Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	16E024951-001	16E024951-002	16E024951-003	16E024951-004	16E024951-005	16E024951-006	16E026012-001	16E026012-002	16E026012-003	16E026012-004
				Référence Client :	BAD-16-GAS-SOL-C01	BAD-16-GAS-SOL-02	BAD-16-GAS-SOL-C03	BAD-16-GAS-SOL-C04	BAD-16-GAS-SOL-C05	BAD-16-GAS-SOL-C06	BAD-16-CES-SOL-C01	BAD-16-CES-SOL-02	BAD-16-CES-SOL-C03	BAD-16-CES-SOL-C04
				Date de prélèvement :										
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	89,3	80,9	85,7	79,5	78,4	89	82,3	81,6	85,6	86,9
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	6,27	12,6	33,2	17,4	3,82	2,52	<1,00	<1,00	<1,00	1,12
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		5,1	4,3	5,9	5,9	4,4	6,2	4,3	4,6	4,4	4,6
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	4930	29100	13200	5460	47400	2180	25100	24800	21200	9230
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	8320	7940	11500	19600	13000	15000	12000	12100	15000	18200
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	88,6	6,46	117	57,5	52	88,8	230	126	55,3	168
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	8,88	<5,00	17,1	<5,00	7,76	6,93	29,5	10,1	6,46	24,3
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	390	20,1	85,4	58,3	56,9	105	2080	984	310	1420
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	3070	40,6	1710	1640	691	2220	2220	505	1350	1080
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	1,57	<0,40	3,05	5,01	1,54	10,1	2,41	3,14	1,6	5,53
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	527	123	1470	2160	540	2250	258	535	747	234
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	467	16,9	111	165	71	241	344	299	128	274
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	24300	15300	26500	44100	26600	35600	27700	26700	30100	27400
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	2370	993	3490	11700	3170	6850	1100	1620	4150	2900
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	508	73,5	721	437	707	576	948	2100	897	4040
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	14200	353	24100	11500	6580	22200	16800	11600	5850	17500
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1520	696	1300	1270	887	1360	1330	1100	1610	1460
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	454	99,7	487	234	638	363	632	562	224	351
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	<20,0	21,9	25,5	28	21,6	21,8	<20,0	<20,2	31,5	30,5
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	40	57,8	45,2	156	78,1	58,8	43,8	63,1	67,9	60,8
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	512	86,4	1400	3710	682	4130	425	808	585	1430

				Référence EUROFINS :	16E026012-005	16E026012-006	16E026012-007	16E026013-001	16E026013-002	16E026013-003	16E026013-004	16E026013-005	16E026013-006	16E026014-001
				Référence Client :	BAD-16-CES-SOL-C05	BAD-16-GAS-SOL-C07	BAD-16-GAS-SOL-C08	BAD-16-LAC-SOL-C01	BAD-16-LAC-SOL-C02	BAD-16-LAC-SOL-C04	BAD-16-LAC-SOL-C05	BAD-16-LAC-SOL-C06	BAD-16-LAC-SOL-C07	BAD-16-DIE-SOL-01
				Date de prélèvement :										
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	87,7	90,2	88,6	84,1	75	80,6	80,5	84,3	88,3	80
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	1,33	<1,00	<1,00	4,7	1,88	1,06	4,77	5,9	1,57	24,9
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		4,3	5,7	5,3	4,3	4,3	6,1	4,5	7,7	6,5	7,6
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	26900	4840	11400	26600	50400	29500	29300	17200	18600	18900
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	12900	14000	17100	13700	16000	18700	16300	15900	5460	10700
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	57,1	126	204	22,5	19,3	8,56	33,6	17,1	405	102
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	15,1	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	85,5	87,3
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1110	334	596	446	1170	95,7	366	256	667	35,6
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	110	2700	2640	502	70,1	518	181	780	175	2340
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	4,57	1,65	1,47	5,29	3,62	5,23	5,5	6,44	166	23,7
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	238	1310	2300	315	159	4470	413	7450	4520	12900
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	83,5	60,8	169	80,5	72	112	77,6	58,7	520	180
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	24500	31600	34600	37400	62400	39300	33700	32200	24100	22300
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	3010	6840	6550	2630	3630	7800	3790	4170	3640	6000
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	404	545	668	2390	2760	1860	1950	1380	1890	1070
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	6620	12100	16400	3520	202	405	4060	1440	43200	19800
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1080	1870	2590	1590	1240	3460	1950	2110	1070	2000
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	408	181	463	406	175	453	250	439	804	193
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	35,9	<20,0	28,9	21,4	<20,0	92,1	25,7	49,8	20,2	63,4
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	165	28,9	55,9	23,5	18,3	119	44,6	54,9	17,1	262
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	573	1800	766	1530	221	565	1390	1000	32400	1730

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	16E026014-002	16E026014-003	16E026014-004	16E026767-001	16E026767-002	16E026767-003	16E026787-011	16E026787-012	16E026787-013	16E026787-014
				Référence Client :	BAD-16-DIE-SOL-02	BAD-16-DIE-SOL-03-A	BAD-16-DIE-SOL-03-B	BAD-16-LAC-SOL-C03	BAD-16-DIE-SOL-05	BAD-16-DIE-SOL-C06	BAD-16-DIE-SOL-C07	BAD-16-PEY-SOL-01	BAD-16-PEY-SOL-02	BAD-16-PEY-SOL-C03
				Date de prélèvement :										
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	78,8	83,7	77,8	93,3	84,8	88,7	85,8	78,6	84,7	81,7
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	30,4	19,1	3,21	5,84	6,83	6,92	54,5	25,8	23,4	4,11
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,8	7,9	7,9	4,9	8	8,1	8	4,7	5,3	6,1
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	1960	3980	3350	9150	20300	13600	29800	39600	40000	69900
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	3920	3550	3720	9540	13600	11500	13900	21900	12500	17100
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	104	31,6	74,6	113	32,1	35,4	7,27	20,6	42,1	48,2
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	103	35,2	58,6	18,7	16,1	23	<5,00	<5,28	<5,13	21,2
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	32	24,9	28,3	1480	42,5	55,4	20,2	105	161	27,2
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	786	2040	2030	2920	899	983	471	2300	2130	1220
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	57,2	3,65	3,77	11,9	<0,40	0,6	<0,40	1,28	0,9	6,35
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	29600	21500	18200	310	22300	23100	22300	4250	3960	7270
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	200	79,3	131	98,5	108	152	30,1	23	81,8	49,4
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	16800	8950	11800	28000	25300	24500	27200	23000	20800	18400
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	9020	4730	4090	2620	9400	11200	13900	5320	2960	3950
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	887	782	875	2330	1360	1200	1090	910	3690	1460
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	28300	9430	12800	14000	3610	5860	1100	4830	8910	6280
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1550	1260	1220	843	2310	2450	2320	2430	1580	3250
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	171	245	126	1010	214	1010	619	1610	1500	1460
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	32,1	25,3	27,3	<20,0	60,9	31,3	32,6	49,9	37,4	54,1
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	32,6	20,6	30	38,9	160	46,7	53,6	294	131	392
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1520	154	132	2030	51,9	47,6	308	149	136	1220

				Référence EUROFINS :	16E027756-011	16E027756-012	16E027756-013	16E027756-014	16E027756-015	16E027756-016	16E027756-017	16E027756-018	16E026767-004	16E026767-005
				Référence Client :	BAD-16-PEY-SOL-C04	BAD-16-PEY-SOL-C05	BAD-16-PEY-SOL-C06	BAD-16-PEY-SOL-C07	BAD-16-PEY-SOL-C08	BAD-16-PEY-SOL-09	BAD-16-PEY-SOL-C10	BAD-16-PEY-SOL-C11	BAD-16-ASP-SOL-C01	BAD-16-ASP-SOL-02
				Date de prélèvement :										
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	77,7	76,6	81	83,1	87,8	87,3	74,5	86,9	76,6	80,5
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	8,69	1,07	1,09	1,66	16,1	2,1	1,25	7,47	4,56	6,08
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6,6	5,2	6,1	6,2	5,9	6,5	4,6	5	4,8	5
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	19	20	20	20	20	20	20	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	14000	72100	32900	31900	13000	7120	99700	10400	34600	26500
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	17900	20100	9810	12500	14100	11600	25500	12000	21700	27400
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	2,08	15,5	94,7	68,2	167	59,8	6,56	61,6	21,1	14,7
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	20,7	12	45	23	<5,00	12	<5,05	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	23	67,7	57,2	29,6	61,3	203	103	90,9	92,4	60,4
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	387	1510	2460	802	2170	1650	49,8	333	74,9	169
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	<0,40	0,63	1,71	1,36	0,99	3,85	0,6	1,16	1,9	4,69
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2080	3430	4340	8590	4610	5700	575	2350	1110	2030
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	7,81	17,6	84,7	33,1	130	138	46,8	137	54,5	72,6
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	20300	24800	12200	16700	18600	15900	29500	17000	35000	51400
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	4560	4920	2590	4340	4540	3830	4210	4250	7860	13700
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	489	719	982	1110	934	1180	717	2280	403	876
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	68,2	3400	20600	12400	42700	15300	801	24100	3680	2510
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1350	2410	1740	1670	1400	1030	698	1330	3050	3960
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	489	543	551	547	503	532	557	543	1130	1480
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	46,2	41	110	35,1	34,6	33,6	28,9	20,6	76,2	67
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	621	326	98,6	160	111	140	93,2	191	496	527
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	57,8	69,5	562	191	412	3900	88,4	769	870	1890

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	16E026767-006	16E026767-007	16E026767-008	16E026767-009	16E026767-010	16E026787-001	16E026787-002	16E026787-003	16E026787-004	16E026787-005
				Référence Client :	BAD-16-ASP-SOL-03	BAD-16-ASP-SOL-C04	BAD-16-ASP-SOL-C05	BAD-16-ASP-SOL-06	BAD-16-ASP-SOL-C07	BAD-16-ASP-SOL-C08	BAD-16-ASP-SOL-09	BAD-16-ASP-SOL-C10	BAD-16-ASP-SOL-11	BAD-16-ASP-SOL-C12
				Date de prélèvement :										
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	80,7	87,7	88,3	84	81,1	86,8	76,3	79,5	80,1	80
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	10,9	52,7	42,2	36,6	2,82	22,9	9,56	19,7	14,6	9,66
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		5,4	6,1	5,5	5,4	4,5	5,7	4,7	4,4	4,8	4,2
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	15400	10700	8840	19200	32000	42300	83900	37500	18800	39800
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	20000	18000	13900	20600	21400	5830	14500	22600	23100	16700
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	2,83	82,9	250	613	40	213	109	32,1	5,41	48,6
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	18,7	48,8	83,4	10,6	204	118	<5,00	<5,00	8,24
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	16,1	604	513	809	302	55,2	87,3	91,1	47,5	101
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	144	1230	1700	2120	887	3290	2570	299	167	1370
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	2,67	5,03	3,39	5,87	1,63	1,14	2,74	1,16	1,84	1,39
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	1390	2890	1280	1250	926	1270	711	265	328	587
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	17,1	471	570	1240	116	513	860	108	40,9	126
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	38400	35900	38900	68200	37700	20200	23000	39700	36800	29800
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	6290	7420	1020	2780	3970	678	3260	5010	5930	3490
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	401	3130	3940	11900	1020	1960	1720	1460	1080	743
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	107	27700	64000	84200	13500	83100	78200	6900	310	9090
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	938	1670	1310	1990	1120	350	593	918	1160	961
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	1470	1470	626	1170	1340	717	807	1320	1150	1210
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	123	44,5	20,9	34,9	53,6	<20,0	31	52,6	52,2	32,5
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	1520	230	426	825	577	75,8	79,8	91,8	201	119
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	186	4130	922	2110	615	492	972	477	212	730

				Référence EUROFINS :	16E026787-006	16E026787-007	16E026787-008	16E026787-009	16E026787-010	16E027756-001	16E027756-002	16E027756-003	16E027756-004	16E027756-005
				Référence Client :	BAD-16-ASP-SOL-C13	BAD-16-ASP-SOL-C14	BAD-16-ASP-SOL-15	BAD-16-ASP-SOL-C16	BAD-16-ASP-SOL-17	BAD-16-ASP-SOL-18	BAD-16-ASP-SOL-C19	BAD-16-ASP-SOL-20	BAD-16-ASP-SOL-C21	BAD-16-ASP-SOL-22-A
				Date de prélèvement :										
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	83,7	76,3	83,5	87,2	86,1	82,3	82,5	81,7	79,2	78,7
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	49,3	28,2	20	8,92	35,9	22,6	15,9	15,5	7,27	9,78
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		4,6	4,5	4,3	5,1	5,7	5	6,5	4,8	4,8	7,4
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	28800	30700	20200	12800	49900	28000	1870	24900	24600	17900
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	18500	18600	27800	22200	11400	21000	19200	17200	24100	11700
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	10,3	35,1	4,85	109	106	7,41	41,9	55,5	6,74	4,5
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	26,9	<5,00	44,1	211	<5,00	<5,00	5,81	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	90,5	62,7	21,3	92,1	51,4	75,9	122	171	26,3	63,4
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	267	1530	239	1530	1590	281	1430	295	358	274
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	1,31	1,32	0,87	4,79	2,14	5,02	5,49	3,62	1,7	4,1
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	195	381	544	1080	645	645	4330	621	1540	4490
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	66,8	134	38,5	558	328	52,1	102	93,6	111	46
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	33000	31800	43000	52500	21900	39700	42500	34000	41100	25200
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	3130	5060	7350	7500	2910	5590	10800	4600	9950	5290
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1400	729	1270	1170	1250	2090	1880	1460	1010	667
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1140	9930	634	35300	79900	524	5330	8950	616	454
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1210	752	1260	1800	544	2070	1060	1070	1740	2510
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	718	1290	1760	1490	905	473	578	590	581	477
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	24,5	35,8	47,8	20,6	<20,0	31,8	<20,0	30	54,3	52,3
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	58,5	87,6	135	83	72,1	170	78,2	287	501	588
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	210	550	205	7250	808	352	3990	1790	288	423

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	16E027756-006	16E027756-007	16E027756-008	16E027756-009	16E027756-010	17E033954-001	17E033954-002	17E033954-003	17E033954-004	17E033954-005
				Référence Client :	BAD-16-ASP-SOL-22-B	BAD-16-ASP-SOL-22-C	BAD-16-ASP-SOL-23	BAD-16-ASP-SOL-C24	BAD-16-ASP-SOL-25	ASP-17-SOL-01	ASP-17-SOL-02	ASP-17-SOL-03	ASP-17-SOL-04	ASP-17-SOL-05
				Date de prélèvement :						19/04/2017	19/04/2017	19/04/2017	19/04/2017	19/04/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	80	81,1	90,3	79,2	83,9	93,4	94,8	90,8	89,1	90,9
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	11,7	23,5	25,8	2,86	2,86	1,81	3,99	7,31	7,83	5,48
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		8,2	8,2	8,3	7,1	6,9	5,6	7,8	6,2	5,7	7
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	20	20	20	20	21	21	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	9600	4480	5230	36000	22600	9930	21100	28200	32900	98400
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	12500	11900	10200	14400	11000	9290	13900	16700	16300	9080
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	4,31	3,63	14,5	11,2	30,2	261	11,8	3,76	4,17	32,1
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	8,36	<5,00	<5,00	43,1	<5,00	<5,14	<5,00	10,8
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	63,6	44,8	40,3	151	225	595	169	43	59,9	222
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	299	233	667	634	547	1720	301	137	137	668
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	2,29	0,93	9,51	15,6	12,1	18,4	13,8	1,79	3,15	49,7
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	7620	5020	7960	6350	4590	911	7240	2630	1730	12200
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	14,4	20,8	38,5	22,4	17,3
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	29,8	19,1	119	93,4	106	340	43,5	37,9	32,6	111
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	27900	27400	22800	36200	37300	35000	40400	30300	27500	22200
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	6120	5430	5020	6130	4900	1690	6690	5640	3840	6510
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	713	653	540	1160	1540	2300	1210	1060	924	1160
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<1,00	1,37	<1,03	<1,00	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15,1	26,9	33,4	21,5	34,9
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	433	164	6010	1280	2360	31300	787	105	128	5940
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2290	2190	1570	1770	1870	1550	1610	1670	1720	1360
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	659	536	461	513	443	299	298	299	338	469
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	57,1	60,4	45,4	53,9	29,4	52,7	26,6	32,6	30,2	25,6
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	704	674	606	394	190	42	38,7	76,3	70,5	27,3
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	17,7	16,8	26,4	21,4	19,2
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	249	104	2640	1600	1320	3030	2020	193	218	9950

				Référence EUROFINS :	17E033954-006	17E034284-001	17E034284-002	17E034284-003	17E034284-004	17E034284-005	17E034284-006	17E034284-007	17E034839-001	17E034839-002
				Référence Client :	ASP-17-SOL-06	ASP-17-SOL-07	ASP-17-SOL-08	ASP-17-SOL-09	ASP-17-SOL-10	ASP-17-SOL-11	ASP-17-SOL-12	ASP-17-SOL-13	ASP-17-SOL-14	ASP-17-SOL-15A
				Date de prélèvement :	19/04/2017	20/04/2017	20/04/2017	20/04/2017	20/04/2017	20/04/2017	20/04/2017	20/04/2017	21/04/2017	21/04/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	90	82,5	83,2	85,4	93,4	85,9	93,5	80,6	87,9	77,4
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	3,39	3,61	2,33	6,06	1,77	5,41	1,38	1,11	<1,00	22
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7	7,4	6,6	7	6,8	7,8	8,9	8,2	7,5	7,1
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	20	20	19	20	20	20	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,5	0,7	<0,5	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	24900	90100	65000	48800	39700	35900	13100	24700	18100	3010
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	10900	11000	7700	16800	12900	18300	7870	16000	19800	16800
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	14,9	13,5	5,86	8,14	4,41	3	778	5,29	160	3,72
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,17	<5,00	<5,00	<5,00	64,8	<5,00	34,7	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	166	48,1	66,8	58,5	59,9	40,2	463	49	908	46,4
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	270	473	676	520	500	253	1110	246	3290	224
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	7,71	5,2	4,97	5,83	3,81	3,21	86	3,17	145	2,96
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	3460	11000	3730	6080	2480	8590	8150	3410	23800	3320
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	15,8	31,3	16,6	21,6	26,5	23,1	9,87	29,7	36,3	30,5
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	16	9,42	19,2	15,9	21,2	19,4	15,1	63	14,9
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	53,5	118	25,2	78,2	32,3	52,6	1950	37,5	740	43,3
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	25400	24300	18700	32700	27100	38400	20500	29800	90200	30300
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	2740	5160	2360	5960	3500	7880	5700	5730	8680	5990
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1890	865	794	1460	1290	1850	1100	898	2650	930
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1,84	<1,00	<1,03	1,18	<1,00	<1,00	1,72	<1,00	7,23	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	14	22	12,2	25,3	15,3	25,9	24,6	23,1	57,9	23
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	769	712	442	1000	280	118	43800	160	23000	139
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2080	2110	1070	3260	1720	2580	868	3830	3300	3910
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	310	298	266	173	464	422	1800	162	370	204
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	23	216	26	46,8	30,8	40,1	21,4	65,9	184	67,5
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	58,1	491	80,2	39,7	115	135	64,4	729	540	716
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	17,5	37,6	20,1	22,7	34,6	26,1	12,4	38,6	52,5	38,7
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1170	1070	401	910	317	325	23500	335	28200	281

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E034839-003	17E034839-004	17E034839-005	17E034839-006	17E034839-007	17E034839-008	17E034839-009	17E034839-010	17E034839-011	17E035128-009
				Référence Client :	ASP-17-SOL-15B	ASP-17-SOL-16	ASP-17-SOL-17	ASP-17-SOL-18	ASP-17-SOL-19	ASP-17-SOL-20	ASP-17-SOL-21	ASP-17-SOL-22	ASP-17-SOL-23	ASP-17-SOL-24
				Date de prélèvement :	21/04/2017	21/04/2017	21/04/2017	21/04/2017	21/04/2017	21/04/2017	21/04/2017	21/04/2017	21/04/2017	24/04/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	82,2	89,3	90,9	91,1	94	84,2	88,5	88,6	88,9	86,8
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	9,36	3,19	3,39	1,6	8,42	6,65	6,81	4,89	5,43	10,7
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6,8	6,3	6,5	6,5	7,2	6,4	6,7	7	7,2	6,7
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	20	20	20	20	20	20	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	5390	28100	42500	29900	49200	34000	21600	21900	56800	120000
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	16400	18600	17900	16400	18200	20500	19700	17200	19400	7500
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	3,44	9,85	5,41	8,45	20,9	4,65	52,6	9,6	8,44	93,5
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	28,8
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	40,9	77,3	54,6	87,9	236	60,9	511	126	80,8	324
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	214	533	266	324	223	308	226	235	319	947
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	0,56	5,2	8,74	2,18	4,4	2,16	4,5	2,51	5,11	46,2
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2470	3030	3790	2980	5980	4010	4140	4880	11800	10100
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	30,3	39,3	25,8	31,5	65,6	42,2	47,6	38,7	49,8	12,2
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	15,1	16,2	17,1	17	20,8	18,6	21,5	16,2	18,7	20,7
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	23,3	53,9	62	41,2	55,4	32,7	97,1	53,7	41,2	172
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	29900	30200	33100	26500	31700	33000	32100	29000	40300	25600
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	5590	5150	5860	5390	7860	6860	7850	6060	7300	4600
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	821	986	1130	923	1710	995	1630	948	1550	1430
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	<1,00	1,3	<1,00	1,37	2,08	<1,00	1,54	<1,00	<1,00	1,05
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	22,9	25	22,1	24,6	23,8	29,9	29,7	26,8	27,1	30,7
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	167	925	295	490	1960	167	5430	779	676	16000
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2670	2710	3390	3350	2320	3900	3090	3910	4220	1640
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	380	252	294	245	242	264	244	226	304	671
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	69,8	58,4	53,3	72,3	65,1	85,8	70	80	77,5	34,8
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	946	356	204	673	270	950	756	860	595	20,9
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	38,9	46,8	31,4	43,7	72,8	53,5	56,5	45,7	57,5	11,8
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	117	789	709	277	456	230	1220	295	606	6750

				Référence EUROFINS :	17E035128-010	17E035128-011	17E035128-012	17E035128-013	17E035128-014	17E035128-015	17E035128-016	17E035128-017	17E035128-018	17E035128-019
				Référence Client :	ASP-17-SOL-25	ASP-17-SOL-26	ASP-17-SOL-27	ASP-17-SOL-28	ASP-17-SOL-29	ASP-17-SOL-30	ASP-17-SOL-31A	ASP-17-SOL-31B	ASP-17-SOL-31C	ASP-17-SOL-32
				Date de prélèvement :	24/04/2017	24/04/2017	24/04/2017	24/04/2017	24/04/2017	24/04/2017	24/04/2017	24/04/2017	24/04/2017	24/04/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	86,1	89,4	86,2	92,7	76,5	96,6	92,2	91,3	94,8	87,1
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	8,72	4,81	5,58	2,48	1,3	3,59	23,5	14,3	33,7	<1,00
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6,6	6,4	6,5	8	6,7	6,9	6,6	6,4	8,1	8,1
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	21	20	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	91700	49200	23000	4130	18900	35500	12000	9510	6670	34600
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	20100	19900	14900	12200	10200	15000	16700	18300	20600	12700
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	8,71	8,5	7	2,49	2,87	21,2	2,98	2,83	11,1	9,75
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,13	<5,00	<5,00	<5,00	<5,22	28,4	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	125	131	70	61,3	39,6	508	39	43	100	219
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	546	394	450	4690	217	1220	177	208	798	431
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	5,97	6,29	2,97	5,46	1,11	16,4	0,4	0,53	5,05	9,01
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	8130	5880	2820	5250	2700	7750	1940	2410	8470	7410
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	52,3	58,2	44,2	29,9	22,3	46,2	35,6	46,3	55,5	25,9
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	28,5	31,1	14,4	14,7	10,2	27,8	17	20,1	28,6	14
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	76,6	66,2	41,5	37,3	18,1	183	22	31,5	89,8	63,3
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	43800	49300	28800	24700	19500	33200	30500	34800	48200	25100
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	10800	14800	6390	6680	4120	9880	5090	6800	11600	6010
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1630	1740	755	820	461	1230	783	1010	1760	726
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1,09	<1,00	<1,00	<1,00	<1,04	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	34,9	37,3	24	21,4	17,4	36,8	25	31	36,4	22,3
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1510	571	1180	466	296	16500	55	113	2860	1830
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2750	2050	2790	2410	1650	1300	2810	3150	2130	2570
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	1810	1740	1100	177	1050	1490	1380	1530	1020	191
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	62,5	89,5	72,1	67,5	57,4	55,6	62,9	80,2	95,4	75,4
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	122	191	355	413	549	150	1280	1150	399	492
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	80,5	81	56,9	36,3	30,8	61,8	52	64,2	81,8	30,4
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1050	797	452	575	215	3950	116	139	1170	1430

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E036084-001	17E036084-002	17E036084-003	17E036084-004	17E036084-005	17E036084-006	17E036084-007	17E036084-008	17E036084-009	17E036084-010
				Référence Client :	ASP-17-SOL-33	ASP-17-SOL-34	ASP-17-SOL-35	ASP-17-SOL-36	ASP-17-SOL-37A	ASP-17-SOL-37B	ASP-17-SOL-38	ASP-17-SOL-39	ASP-17-SOL-40	ASP-17-SOL-41
				Date de prélèvement :	25/04/2017	26/04/2017	26/04/2017	26/04/2017	26/04/2017	26/04/2017	26/04/2017	26/04/2017	26/04/2017	26/04/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	91,5	89,4	84,6	86,1	88,6	90,5	85,9	83,3	83,5	84,4
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	4,76	60,4	67,6	73	66,4	46,7	73,4	45,4	48,2	51,1
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,1	8,8	6,1	7,3	8	8,9	6,8	8,5	6,3	7,5
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	6950	6640	26700	12000	14300	9780	19600	24500	45300	37900
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	11000	29200	32600	38000	33900	31800	22800	27600	26200	26700
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	432	99,6	11,4	8,43	8,52	15	77,9	9,02	18,2	9,56
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	57,3	12,9	<5,00	<5,00	<5,01	<5,00	16	<5,00	<5,00	<5,11
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	263	103	33,4	22,3	30,6	36,2	99,6	30,8	34,3	35,6
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	1550	1450	421	439	403	418	1360	339	593	430
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	25,9	57	5,77	1,03	4,08	7,49	46,1	3,22	7,36	4,46
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	1060	17900	2490	3690	6690	31400	3430	5980	3150	3940
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	34,5	64,9	170	106	101	79,2	58,5	79,1	73	71,4
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	38,4	62,6	38,8	40,6	39	27,7	33	23,1	23,3	23,2
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1060	460	131	63,1	88,3	138	655	89	213	92,8
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	31900	56500	58800	72000	62900	49500	45000	48800	45900	47000
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	3640	18700	18500	18500	15600	12800	12400	11500	11000	10600
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1510	2490	1740	2390	2440	1970	1620	954	805	808
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	5,21	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	1,18	2,05	<1,00	<1,00	<1,02
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	23,5	54,1	53,3	47,3	45,5	38,7	48,9	33,7	31,4	31,5
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	24000	11900	909	386	685	2440	8850	1110	3850	1580
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	996	1440	1960	1650	2090	1670	1370	3560	1650	2370
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	538	315	267	271	274	328	351	239	269	273
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	<20,0	26,4	46,1	67,3	58,7	90,3	24,2	54,2	34,7	45,9
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	87,3	58,4	145	83,5	165	377	52,5	163	148	138
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	66,4	96,4	141	151	134	90,8	69,1	101	100	100
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	16900	9210	506	240	807	3520	26400	480	1460	616

				Référence EUROFINS :	17E037173-006	17E037173-007	17E037173-008	17E037173-009	17E037173-010	17E075813-001	17E075813-002	17E075813-003	17E075813-004	17E075813-005
				Référence Client :	ASP-17-SOL-42	ASP-17-SOL-43	ASP-17-SOL-44	ASP-17-SOL-45	ASP-17-SOL-46	ASP-17-SOL-101	ASP-17-SOL-102	ASP-17-SOL-103	ASP-17-SOL-104	ASP-17-SOL-105
				Date de prélèvement :	27/04/2017	27/04/2017	27/04/2017	27/04/2017	27/04/2017	22/08/2017	22/08/2017	22/08/2017	22/08/2017	22/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	83,1	78,3	85,1	85,3	90,2	86,4	93,3	84,8	85,9	89,1
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	3,17	5	2,22	<1,00	3,68	<1,00	3,86	1,57	2,22	5,1
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6,4	7,3	5,6	6,7	6,4	7,6	5,5	5,6	5,5	6,4
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	20	20	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	32600	24300	73300	55300	34900	70000	29400	43400	29100	50000
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	24800	17200	16700	15400	20200	13600	13800	13000	16400	16900
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	6,1	3,81	25,2	153	376	7,83	3,85	9,53	10,8	52
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,41	<5,03	10,4	63,3	71,6	<5,00	<5,00	<5,00	<5,45	6,68
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	28,2	30,9	30,2	45	36,8	37,1	35,9	29,6	46,9	55,6
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	257	590	686	1350	2040	395	99,5	387	256	471
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	2,11	1,02	3,27	12,4	4,31	2,76	1,25	6,24	1,96	2,47
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	3800	11700	7900	8500	4940	6480	2100	1950	2600	3880
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	75,7	38,3	9,9	14,4	14,1	34,6	39,4	42,1	56,3	56
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	26,9	15,4	10,1	11,7	10,9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	111	43,7	29,3	195	206	28	16,8	29,1	49	62,3
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<5,00	<5,00	<5,00	<5,45	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	47600	31200	16900	17000	19900	26200	24600	29300	31700	32600
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	10600	6650	3620	3340	4470	2100	1550	3170	5140	4710
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1390	934	1740	1710	907	1550	1260	1210	1030	874
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1,19	<1,01	<1,03	1,23	1,08	1,03	1,08	1,2	1,25	6,29
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	33,3	21,3	7,97	7,76	6,83	17,4	14,9	18,4	22	19,8
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	449	372	4310	12400	33000	747	216	1450	1660	7740
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2730	3270	2640	2830	3990	1120	1130	919	886	990
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	292	354	597	289	354	375	993	192	1170	249
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	80,5	71,6	77,8	41,3	50,3	40,7	30,1	50	33,2	49,8
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	171	381	272	441	711	103	107	123	145	81,5
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	405	388	389	464	504
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	90,5	49,3	25,6	36	34,5	66,3	76,7	78,2	91,4	91,5
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	230	291	787	3750	1800	387	171	807	851	839

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E075813-006	17E075813-007	17E075813-008	17E075987-002	17E075987-003	17E075987-004	17E075987-005	17E075987-006	17E075987-007	17E075987-008
				Référence Client :	ASP-17-SOL-106	ASP-17-SOL-107	ASP-17-SOL-108	ASP-17-SOL-110	ASP-17-SOL-111	ASP-17-SOL-112	ASP-17-SOL-113A-0-60	ASP-17-SOL-113B-60-90	ASP-17-SOL-114	ASP-17-SOL-115
				Date de prélèvement :	22/08/2017	22/08/2017	22/08/2017	23/08/2017	23/08/2017	23/08/2017	23/08/2017	23/08/2017	23/08/2017	23/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	90,3	83	88,7	93,1	91,4	94,2	90,3	85	90,5	87,6
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	1,16	<1,00	3,19	1,52	<1,00	11,1	17,1	10,7	1,01	<1,00
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		5,6	4,5	8,1	7,1	7,5	6,2	7,3	6,7	7,1	7,1
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	22	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	34900	71200	29200	9580	13700	18500	14100	8250	13800	7460
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	13100	16200	14500	11100	14100	17400	16800	19800	17100	15700
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	9,72	61,7	5,53	2,93	4,59	10,6	25,6	28,5	26	19,1
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,10	14,3	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	11,2	13,8	8,46	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	35,9	98,3	33,4	14,5	17,8	24,1	29	35,1	28,7	35,7
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	289	627	631	171	163	660	745	1010	770	312
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	5,62	2,1	2,95	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	0,41	0,42	<0,40
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2380	1070	19000	1980	2240	3030	3610	3380	3680	2360
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	45	29,5	29,3	19,9	24,3	26,2	16,5	16,9	16,8	22,8
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	33,8	88	69,2	12,3	12,9	21,2	31,1	26,8	27,3	24,7
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,10	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	26400	37300	26400	21700	26400	20900	20500	25200	21600	27500
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	2420	5030	2630	2640	2810	4040	4510	5050	4840	2810
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1190	730	1740	987	1170	684	1140	2340	982	2090
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1,63	15	1,22	<1,00	<1,00	<1,00	1,05	<1,00	1,33	1,39
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	18,2	15,8	16,5	7,97	9,8	8,14	7,42	8,12	7,43	12
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1130	5080	657	272	443	1520	6350	6910	5000	3600
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	910	1320	2780	967	1180	1350	1330	1330	1420	1930
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	924	272	1460	199	251	645	191	213	217	238
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	33,7	51,3	51,6	37,2	37,3	65,6	60,3	84,2	65,1	41,4
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	146	67,3	170	178	203	318	243	272	278	195
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	374	488	402	334	393	506	468	586	497	476
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	82,1	52,3	52,5	32,4	38,8	36,6	38,5	38,7	39,6	46,6
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	592	1010	414	63,1	89,2	134	201	188	192	122

				Référence EUROFINS :	17E075987-009	17E075987-010	17E077209-001	17E077209-002	17E077209-003	17E077209-004	17E077209-005	17E077209-006	17E077209-007	17E077209-008
				Référence Client :	ASP-17-SOL-116	ASP-17-SOL-117	ASP-17-SOL-118	ASP-17-SOL-119	ASP-17-SOL-120	ASP-17-SOL-121	ASP-17-SOL-122	ASP-17-SOL-123	ASP-17-SOL-124	ASP-17-SOL-125
				Date de prélèvement :	23/08/2017	23/08/2017	25/08/2017	25/08/2017	25/08/2017	25/08/2017	25/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	87,9	91,1	92,4	95,4	95,4	87,3	89,1	86,5	89,5	92,9
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	5,94	1,43	1,24	1,06	1,47	1,27	<1,00	3,57	<1,00	2,18
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,4	6,3	5,8	6,5	6,3	5,8	5,4	6,6	6,8	5
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	23	22	23	22	22	23	22	23
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	15100	51400	7120	1950	2700	47300	34100	21200	27400	114000
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	12800	13700	26600	27100	22700	17500	26500	13300	10300	16100
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	30	7,7	21,2	12,9	22	26,6	<1,00	3,26	1,58	19,3
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	7,52	<5,03	<5,00	<5,00	6,11	13,4	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	31	18,7	20,7	41,1	36,1	33,7	13,6	51,1	59,3	39,6
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	261	306	1040	1260	911	1250	553	217	361	233
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	0,5	1,35	<0,40	0,51	<0,40	<0,41	<0,40	1,3	3,88	3,9
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2950	3700	3710	6870	5560	4620	2690	3230	3040	1240
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	21,2	19,3	21	22,2	19	16,5	21,4	25,8	19,4	44,6
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	37,9	27,8	23,4	26,3	42,8	27,6	9,11	24,7	36,9	111
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,03	<5,00	<5,00	<5,00	<5,12	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	20900	20300	33300	34500	27400	19900	28000	25500	23700	32600
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	2400	3970	7870	8990	6630	4480	5930	5360	4290	7720
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1680	1210	878	1270	850	736	1020	655	544	560
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1,69	<1,01	<1,00	1,36	<1,00	4,37	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	8,9	9,31	8,06	8,89	7,89	6,88	8,66	21,6	18,7	23,1
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	6650	1710	5470	4170	8320	7930	87,6	93,4	99,3	2710
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1210	1910	2480	5960	3660	1950	1520	1890	1490	1140
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	310	238	122	135	203	122	315	490	284	53,4
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	37,9	39,3	104	155	99,7	69,3	81,9	86,9	85,3	45,8
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	220	147	105	1040	380	159	94,4	486	409	130
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	360	399	<10,0	<10,0	<10,0	<10,2	<10,0	<10,0	22,9	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	44,1	32,9	64,1	56,6	60,2	36,5	52,2	32,8	23,2	53,9
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	138	190	220	196	296	374	98,9	240	521	1780

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E077209-009	17E077209-010	17E077209-011	17E077408-001	17E077408-002	17E077408-003	17E077408-004	17E077408-005	17E077408-006	17E077408-007
				Référence Client :	ASP-17-SOL-126	ASP-17-SOL-127	ASP-17-SOL-128	ASP-17-SOL-129	ASP-17-SOL-130	ASP-17-SOL-131	ASP-17-SOL-132	ASP-17-SOL-133	ASP-17-SOL-134	ASP-17-SOL-135
				Date de prélèvement :	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	93,4	95,1	89,3	86,9	83,3	86,8	88,3	88,3	87,1	89,9
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	1,15	<1,00	2,91	2,05	1,5	1,37	3,36	1,6	1,22	2,44
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6,5	7,4	5,3	5,5	6,4	6,8	7	6	6,7	5,7
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		23	22	22	22	22	23	23	22	22	23
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	1520	<1000	40100	18000	31300	3100	3190	44700	23300	36200
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	22300	29600	18000	18700	19500	22400	19900	14700	12000	15900
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	344	22,9	5,8	<1,00	<1,00	1,55	1,99	2,78	1,66	24,4
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	37,9	<5,05	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,05	5,39
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	236	31,7	79,2	71,9	74,5	34,3	40,5	18,1	36,6	61
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	1360	548	170	105	121	380	286	110	232	291
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	64	6,9	<0,40	0,78	0,74	0,59	1,59	1,32	0,46	0,67
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2260	3840	737	1160	2540	4420	4720	1250	3150	2770
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	66,2	78,2	56,9	35,3	35,4	56,9	51,4	26	27,7	41,5
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1190	194	41,7	29	31,2	57,9	97,4	20,3	17,9	49,7
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	20,4	<5,05	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,05	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	54500	48200	37800	37200	41200	40300	35800	24000	25300	28100
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	11300	12800	8810	7390	6980	9090	8110	5470	5000	5810
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	3600	1180	1230	876	1040	1280	1150	359	445	413
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	8,45	<1,01	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,01	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	53,9	36,9	31,3	27,4	29,5	28	25,9	15	18,4	16,1
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	29900	4970	1060	136	186	734	674	85,6	389	5900
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1550	1550	1390	1210	2340	2630	2770	2180	1160	1730
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	285	111	169	66	125	108	93,9	185	137	84,9
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	58,3	54,9	43,7	44	36,1	99,2	76,6	69,5	83,6	118
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	47,7	240	136	52	40,8	178	111	493	613	689
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<10,1	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,1	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	79	96,1	67,3	31,9	29,5	73,5	65,4	42,8	37,4	69
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	20000	2190	562	198	236	244	318	204	193	450

				Référence EUROFINS :	17E077408-008	17E077408-009	17E077408-010	17E077408-011	17E077408-012	17E078454-001	17E078454-002	17E078454-003	17E078454-004	17E078454-005
				Référence Client :	ASP-17-SOL-136	ASP-17-SOL-137	ASP-17-SOL-138	ASP-17-SOL-139	ASP-17-SOL-140	ASP-17-SOL-141	ASP-17-SOL-142	ASP-17-SOL-143	ASP-17-SOL-144	ASP-17-SOL-145
				Date de prélèvement :	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	93	90,5	91,9	89,9	92,3	86,3	82	92,9	93,9	91,8
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	2,32	2,69	<1,00	3,72	1,66	1,66	1,45	1,1	9,47	1,32
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		5,5	6,7	7,1	6,4	5,5	6,9	6,3	7,6	6,1	6,2
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		22	22	22	22	22	23	23	23	23	22
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	34700	20300	61300	77100	58200	37700	23800	47500	51900	104000
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	17500	28800	18700	11700	19000	35900	18900	37500	13900	8480
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	26,8	3,61	5,91	10,1	8,17	5,54	2,66	7,63	<1,00	<1,01
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,09	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,04
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	124	92,2	84,5	150	116	75,7	66,3	147	26,6	35,7
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	514	734	822	523	596	1940	474	1930	1220	456
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	1,14	0,85	2,29	1,8	1,82	0,9	0,47	1,4	1,54	1,53
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2840	4380	9210	8110	3200	30100	1800	82500	5320	7070
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	51,7	56,1	45,4	38,4	48,6	25,9	21,7	12,4	15	11,3
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	63,7	90,8	107	94	45,6	39	15,8	68,1	10,5	27,4
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	5,73	<5,09	<5,00	<5,00	<5,00	5,86	6,86	10,9
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	32800	68600	42600	42100	48500	19700	30700	11500	18400	15900
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	6210	8640	5410	4510	5900	3260	4620	2190	3280	1960
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	568	1250	1250	1060	1160	873	1210	1180	1520	635
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	<1,00	<1,00	1,22	<1,02	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,01
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	20,3	17,6	36,2	14,5	17,4	14,5	19,5	6,98	10,4	10,9
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	6390	501	820	575	832	99,2	30,6	196	79,1	57,1
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2170	4980	4810	4100	3990	11100	1320	19700	1330	1380
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	97,1	108	137	121	96,8	804	277	2900	234	394
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	102	117	173	73,4	93,4	298	31,2	374	38,6	35,5
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	692	609	238	103	291	193	66,7	119	33,3	64,2
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<10,0	<10,0	<10,2	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,1
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	79,4	103	120	57,2	78,2	38,4	33,1	27,5	13,9	12,3
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	763	222	531	617	365	287	77,7	219	155	240

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E078464-001	17E078464-003	17E078464-004	17E078464-005	17E078464-006	17E078464-007	17E078464-008	17E078464-009	17E078464-010	17E078464-011
				Référence Client :	ASP-17-SOL-146	ASP-17-SOL-148	ASP-17-SOL-149	ASP-17-SOL-150	ASP-17-SOL-151	ASP-17-SOL-152	ASP-17-SOL-153	ASP-17-SOL-154	ASP-17-SOL-155	ASP-17-SOL-156
				Date de prélèvement :	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	61,1	89,1	89	84	85,8	85,3	88,7	89,5	73,6	76,4
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	12,2	<1,00	<1,00	1,19	1,13	1,38	1,23	1,27	1,52	3,06
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6,2	6,6	5,6	5,8	6,9	6,6	5,6	5,5	6,3	6,5
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	119000	12500	24100	62200	37400	48500	51300	48500	124000	84400
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	17700	36800	38100	26000	37000	21600	26000	26700	17000	24000
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	172	3,54	7,73	2,53	4,65	<1,00	7,11	6,57	102	34,6
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	73,5	<5,00	<5,00	<5,34	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	38,6	11,6
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	24,6	19,8	10,4	15,6	22,8	12,2	12,1	28,3	22,4	12,8
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	2040	167	512	565	568	119	563	264	1690	567
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	5,22	<0,40	<0,40	<0,43	<0,40	<0,40	0,62	<0,40	3,58	1,2
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	4800	2370	1760	2570	3320	2870	1880	1660	7320	5470
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	17,8	18,4	27,1	25,9	24	23,3	22	24	20,8	17,2
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	308	5,77	10,6	7,02	12,5	13,9	9,94	10	98,2	33,2
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,39	138	<5,00	<5,34	5,63	75,2	<5,00	<5,00	74,7	97,9
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	14500	29600	29900	26400	30500	21800	24100	24100	18400	23400
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	3340	6300	6830	6600	7690	3980	5520	5940	4500	4920
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	201	923	754	937	765	389	757	912	576	642
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	<1,08	<1,00	<1,00	<1,07	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,08	<1,01
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	7,01	7,75	10,6	7,47	8,15	9,45	6,93	7,94	6,41	6,01
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	23600	204	971	765	904	247	960	655	12400	4110
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2380	3310	4420	3460	6380	2680	2310	3820	3750	3760
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	383	119	336	398	453	410	375	371	322	358
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	96,8	50,5	83,5	70,2	82,7	44,9	72,1	66,9	73,4	54,4
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	453	1300	1670	929	1700	537	734	1140	569	682
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,8	290	<10,0	<10,7	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	180	241
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	44,9	41,4	59,1	68,2	56,5	41,7	58,1	54,2	43,2	38,8
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	832	80,4	135	114	135	112	172	103	747	297

				Référence EUROFINS :	17E079591-001	17E079591-002	17E079591-003	17E079591-004	17E079591-005	17E079591-006	17E079591-007	17E079591-008	17E079591-009	17E079591-010
				Référence Client :	ASP-17-SOL-157	ASP-17-SOL-158A	ASP-17-SOL-158B	ASP-17-SOL-158C	ASP-17-SOL-159	ASP-17-SOL-160	ASP-17-SOL-161	ASP-17-SOL-162	ASP-17-SOL-163	ASP-17-SOL-164
				Date de prélèvement :	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	92,4	90,9	93,6	94,2	93,3	89,8	89,5	90,2	86	92,2
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	3,86	<1,00	6,37	6,42	4,04	6,77	10,7	8,17	1,23	6,96
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		5,4	5,3	5,4	5,8	5,6	5,9	6,2	5,8	6,1	4,9
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	30100	28200	19500	9580	25400	45600	30700	26400	20500	38700
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	15800	16800	17100	14300	15500	18100	16500	12000	16200	21700
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	23,1	26,9	29,3	24,6	27,8	10,2	6,76	22,6	17,1	2,17
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	9,63	9,73	11,4	9,21	11,9	<5,00	<5,21	8,76	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	39,7	36,7	41,6	40,4	41,7	25,6	16,2	32,3	29	19,5
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	700	693	714	706	728	1630	715	510	291	813
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	1,35	2,07	1,81	0,88	1,41	1,78	1,22	0,77	0,52	<0,40
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2680	3530	3320	2290	3240	4240	2550	2820	2380	2770
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	17,6	19,6	20,1	14,8	19,3	15,6	17,8	16,4	23,4	19,6
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	41,1	45,6	45,2	31,8	45,1	16	18,3	34,9	33,8	18,2
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,56	<5,00	<5,21	<5,00	<5,00	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	21100	21500	24200	20000	19900	23600	22200	18300	24300	25100
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	4450	4830	5360	4180	4510	5660	4530	3730	3160	5850
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1050	1130	1150	915	1110	983	632	1040	1480	859
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1,59	1,9	1,4	11	7,9	<1,00	<1,04	1,43	1,67	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	8,28	8,77	9,79	8,21	9,32	7,47	7,22	6,6	10,2	9,53
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	8770	8150	8880	8100	10700	2360	902	7620	4040	594
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2410	1840	1870	1290	2600	2050	1630	1610	2290	1540
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	541	149	277	307	462	286	326	282	172	297
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	70,9	52,8	52,5	52	62,4	58,5	53,9	36,7	38,2	78
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	262	227	286	208	329	343	249	229	216	257
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<11,1	<10,0	<10,4	<10,0	<10,0	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	43,4	46,6	48,2	34,7	46	36,1	38,6	45,6	48,3	38,2
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	224	283	257	175	270	225	217	180	148	122

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E079591-011	17E079249-001	17E079249-002	17E079249-003	17E079249-004	17E079249-005	17E079591-012	17E079591-013	17E080273-001	17E080273-002
				Référence Client :	ASP-17-SOL-165	ASP-17-SOL-166	ASP-17-SOL-167	ASP-17-SOL-168	ASP-17-SOL-169	ASP-17-SOL-170	ASP-17-SOL-171	ASP-17-SOL-172	ASP-17-SOL-173	ASP-17-SOL-174
				Date de prélèvement :	05/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	06/09/2017	06/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	91,5	90,6	90,6	90,2	88,8	89,5	89	91,1	87,1	90,1
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	1,51	5,82	10,7	9,07	<1,00	9,65	8,23	6,29	2,5	1,43
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		5,4	5,5	5,9	5,2	5,9	6,1	5,8	5,8	6,8	6,8
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	54300	30700	32000	35100	27300	29800	43200	47400	50200	7720
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	21100	11500	7650	10600	19500	20000	17000	19900	37500	28500
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,00	6,59	3,74	6,09	6,03	<1,00	10	5,65	2,61	<1,00
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,28	<5,17	<5,00	<5,00	<5,00	<5,18	<5,04	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	18,1	31,3	20,2	35,4	30,7	28,3	24,1	17,5	14,9	12,7
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	885	162	112	248	740	263	2400	1560	292	186
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	<0,40	1,41	1,18	3,61	2,44	1,58	1,13	0,53	0,67	0,57
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	4410	2130	1730	1490	2360	3300	5430	3520	3900	2670
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	22,2	43,5	26,3	32,6	44,9	52,1	22,1	15,7	21,4	19,4
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	35,7	20,3	13,1	21	30,4	26,6	23,8	11,2	10,4	10
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,28	<5,17	<5,00	<5,00	<5,00	<5,18	<5,04	<5,00	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	29900	23600	15200	25400	39800	44000	21500	23500	29900	27100
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	7120	1900	1270	1220	5240	5220	5090	5110	6770	6290
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1070	1520	1070	1250	1310	1210	763	801	694	781
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	<1,00	1,12	1,2	1,51	1,1	<1,00	1,13	<1,01	<1,00	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	7,09	11,9	8,51	14,1	17,6	21	7,6	6,33	7,63	7,63
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	283	905	519	734	400	212	2420	1100	453	174
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	3460	720	701	839	2040	1710	2780	3230	5420	4640
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	139	581	495	358	132	577	353	443	1390	998
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	83,2	38,5	24,6	24,5	35,9	52,3	77,3	101	78,2	62,2
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	473	116	101	83,7	88	123	385	536	1130	1030
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<10,6	<10,3	<10,0	<10,0	<10,0	<10,4	<10,1	<10,0	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	50,5	83,9	48,7	53,6	86,4	93,5	46,4	38,9	51,2	48,5
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	147	319	217	295	192	154	110	87,6	101	90,5

				Référence EUROFINS :	17E080273-003	17E080273-004	17E080273-005	17E080273-006	17E080273-007	17E080273-008	17E080273-009	17E080273-010	17E080273-011	17E080273-012
				Référence Client :	ASP-17-SOL-175	ASP-17-SOL-176	ASP-17-SOL-177	ASP-17-SOL-178	ASP-17-SOL-179	ASP-17-SOL-180	ASP-17-SOL-181	ASP-17-SOL-182	ASP-17-SOL-183	ASP-17-SOL-184
				Date de prélèvement :	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	88,6	87,3	90,3	91,3	91,6	90,2	91,9	90,4	90,5	89,9
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	3,26	1,72	5,9	7,45	3,08	3,17	3,7	3,27	3,69	1,23
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6,5	6,4	6,9	5,6	5,5	5,9	5,5	6	6,5	6,7
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	21	20	21	21	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	37300	46300	45200	33500	22200	28000	26300	39100	67800	2480
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	27400	30600	29500	31000	30200	20000	23500	25700	19400	28000
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	13,9	18,1	7,8	11,9	<1,00	3,49	3,31	3,98	25	4,4
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	6,38	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	9,33	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	16,5	24	12	33,6	19,3	21,7	12,1	13,4	12,1	11,8
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	490	314	257	750	309	154	172	215	286	198
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	0,58	2,32	1,02	0,67	0,58	0,55	0,52	0,77	1,07	0,61
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	3290	4660	4540	2000	2170	2150	1790	3450	5310	3970
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	19,5	23,9	23,1	20,7	26,3	24,2	20,3	27,2	18,9	20,8
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	11,5	19,6	10,7	11,9	9,23	10,9	10,7	8,7	21,2	10,1
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,05	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	27300	29400	26800	28100	27400	23500	24700	28800	21700	27100
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	5990	6430	6080	6150	5410	3270	3700	7370	5080	6700
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	928	1120	947	675	665	599	713	714	765	664
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1,1	<1,00	<1,00	1,43	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,01	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	6,9	9,15	8,02	7,41	8,76	8,75	9,38	7,87	5,83	6,66
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1590	1680	779	2590	172	193	318	758	4430	707
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	4660	4540	3680	3810	2920	2020	2030	4300	3010	4050
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	755	893	1110	518	1300	795	930	819	1410	776
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	63,3	91,5	70,4	75,4	63,7	47,6	57,7	77,9	77,5	106
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	1090	1540	955	1400	919	512	604	1200	790	1160
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	16,4	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	47,4	57,9	54,1	54,6	54,3	60,1	46	56,5	43	50,1
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	100	535	204	143	74,1	74	69,9	172	250	264

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E080273-013	17E080273-014	17E080273-015	17E080913-001	17E080913-002	17E080913-003	17E080913-004	17E080913-005	18E037690-009	18E037690-010
				Référence Client :	ASP-17-SOL-185-0-3	ASP-17-SOL-185-0-10	ASP-17-SOL-185-0-30	ASP-17-SOL-186	ASP-17-SOL-187	ASP-17-SOL-188	ASP-17-SOL-189	ASP-17-SOL-190	ASP-18-SOL-207	ASP-18-SOL-208
				Date de prélèvement :	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	11/04/2018	11/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	90,8	91,7	92,3	84,4	88,4	82,3	78,6	74,8	87,1	81,1
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	2,43	1,58	3,56	<1,00	1,2	1,47	2,03	<1,00	5,63	14,1
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6,3	6	5,9	7	7,1	6,3	6,7	6,1	6,5	6,9
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	20	21	21	21	21	21	22	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	30600	44700	30100	27300	13700	42500	36700	44400	14200	40500
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	31200	35400	37500	13700	11800	21300	23300	20600	15000	16000
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,00	<1,00	<1,00	3,74	<1,00	7,77	4,83	11,3	88,8	54,8
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,02	<5,00	<5,16	<5,32	11,6	13,5
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	9,57	11,3	11,5	58,3	44,8	37,3	65,4	41	30,3	32,5
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	162	182	177	214	162	1420	2520	2270	982	868
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	0,56	0,57	0,57	3,74	2,36	4,47	8,01	4,15	0,7	0,97
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	3740	3060	2080	3090	2670	3330	3580	3990	3470	7080
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	20,6	23,5	23,8	27,2	23,1	55,7	57,6	43,5	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	8,9	8,22
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	6,74	6,73	6,21	26,9	20,3	35,4	31,7	30,4	46,1	62,2
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,02	<5,00	<5,16	<5,32	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	27100	29500	30800	27400	25400	41200	53600	36400	17100	19000
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	6890	7000	7470	5470	5020	5720	5440	5110	4090	4610
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	681	679	684	670	586	1530	2190	1930	817	818
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	1,19	1,55	2,99	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	6,57	7,25	7,54	21,2	20,1	22,9	24,8	18,5	6,72	7,79
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	111	121	115	158	76,8	732	1240	1500	13900	32000
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	3680	3480	3940	1870	2150	1190	1050	776	1940	2240
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	911	879	1420	127	221	200	221	228	391	322
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	88,7	94,8	95	58,4	65,4	54,4	69,2	83,3	75,5	106
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	1280	1390	1540	300	541	66,4	53,2	50,3	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,3	<10,6	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	53,5	59,9	61,6	31,5	30,3	95,7	102	76,1	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	91,3	96,6	97,7	316	208	254	278	414	247	358

				Référence EUROFINS :	18E037690-011	18E037690-012	18E037690-013	18E037690-014	18E037690-015	18E037690-016	18E037690-017	18E037690-018	18E037690-019	18E037690-020
				Référence Client :	ASP-18-SOL-209	ASP-18-SOL-210	ASP-18-SOL-211	ASP-18-SOL-212	ASP-18-SOL-213	ASP-18-SOL-214	ASP-18-SOL-215	ASP-18-SOL-216	ASP-18-SOL-217-0-10	ASP-18-SOL-218-0-30
				Date de prélèvement :	11/04/2018	11/04/2018	11/04/2018	11/04/2018	11/04/2018	11/04/2018	11/04/2018	11/04/2018	11/04/2018	11/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	97	83,9	87,5	85,9	82,8	83,2	81,9	84,7	77,9	82,8
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	12,7	10,9	8,86	13,1	15,7	12,2	8,77	8,43	3,88	13,3
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		5,7	5,4	6,2	6,1	6,5	5,6	7,1	5,9	6	6,4
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	21	20	21	20	21	20	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	18100	47900	18900	36500	37400	33700	36100	28300	43200	30500
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	22100	19000	19600	18700	18600	20600	23600	27900	15600	15600
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	29,2	59,2	85,9	92,1	59,2	44,2	1,8	1,59	58	60,6
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	13,8	20,4	20,4	28,3	15,8	14,1	<5,00	<5,00	5,44	5,85
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	16,2	21,1	26	30,5	16,3	17,4	15,6	22,7	36,4	40,9
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	1200	545	574	930	329	271	425	966	1060	1290
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	0,46	0,94	0,49	0,72	0,81	0,55	0,7	0,68	1,07	1,13
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	1920	2830	3370	3410	3260	2240	3120	2250	3680	3470
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	8,78	7,71	9,86	11,7	9,46	9,76	16,8	13,4	8,67	9,83
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	28,7	61,6	81,1	106	54,9	34,4	13,7	12,8	63	70
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	24700	19200	24300	22900	18800	21800	29900	32400	17000	17500
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	4420	3830	5000	4760	3370	3620	5760	6140	3350	3360
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	668	660	783	908	1220	1210	1140	854	1230	1340
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	10,2	7,65	10,4	14,4	7,26	7,58	11,3	13	11,6	12,2
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	6010	9340	15900	17900	9720	6080	494	641	10900	12500
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1550	1420	2750	1850	1890	2260	2720	2800	1330	1270
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	411	408	345	326	355	348	365	377	406	369
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	76,4	93,5	83,1	82,5	81,8	43,7	82,4	95,8	49	45,8
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	299	348	103	181	133	207	113	112	520	530

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

			Référence EUROFINS :	18E037690-021	18E037690-022	18E037860-016	18E037860-017	18E037860-018	18E037860-019	18E037860-020	18E037860-021	18E037860-022	18E037860-023
			Référence Client :	ASP-18-SOL-219	ASP-18-SOL-220	ASP-18-SOL-222	ASP-18-SOL-223	ASP-18-SOL-224	ASP-18-SOL-225	ASP-18-SOL-226	ASP-18-SOL-227-0-10	ASP-18-SOL-228-10-30	ASP-18-SOL-229-30-50
			Date de prélèvement :	11/04/2018	11/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ									
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	66,8	69,6	80,1	83,5	83,7	76,8	74,5	76,5	86,4	93
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	13,7	13,6	15,1	14,8	12,3	20,9	15	12,5	<1,00	15,9
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,2	7,6	7,3	7	8,2	8,5	8	7,3	8,7	9,1
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	62100	95100	38900	44800	43900	52100	15700	63000	17700	6620
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	17200	14300	14800	13200	14100	15300	13400	27400	27800	19900
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	2,53	3,05	<1,00	3,11	1,71	10,1	9,24	2,64	3,01	6,55
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,09	<5,00	<5,01	<5,05	<5,00	<5,16	<5,52	<5,72	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	29	25,5	46,3	68	50,3	187	148	85,5	80,6	99,2
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	387	456	189	617	707	269	390	311	293	327
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	0,89	1	3,43	2,9	4,05	3,15	5,17	3,77	3,18	3,97
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	5650	8720	3540	3750	19100	15300	3590	7750	8320	14500
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	7,96	14,3	14,5	12,3	14,2	12,5	12,2	33,5	34,1	30,8
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	27,4	33,9	41,2	37,4	188	60	44,2	78,6	78,2	80,8
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	21900	19300	30100	28900	30600	30800	32400	67000	65900	50700
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	3070	3000	4560	4260	5350	5700	5010	14800	14400	13900
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	688	697	1240	1280	1280	1090	1000	2350	2370	1580
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	10,5	13,3	20,9	19,5	20,8	24,3	51,3	39,4	38	37,6
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	505	598	135	701	500	1360	1080	647	641	1190
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1950	1950	1700	1680	1920	3200	1880	2950	2230	1570
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	422	365	418	328	398	353	447	357	339	265
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	68,1	66,4	39,5	45,1	78,8	70,1	76,9	57,3	57,5	70,8
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	157	191	253	420	759	368	433	404	444	722

Légende :

NF EN ISO 17294-2 - NF EN 13346 Méthode B	LQ (basse) : 0,1

			Référence EUROFINS :	18E037860-024	18E037860-025	18E041089-031	18E041089-032	18E041089-033	18E041089-034	18E041194-037	18E041194-038	18E041194-039	18E041194-040
			Référence Client :	ASP-18-SOL-230	ASP-18-SOL-231	ASP-18-SOL-237	ASP-18-SOL-238	ASP-18-SOL-239	ASP-18-SOL-240	ASP-18-SOL-244-0-10	ASP-18-SOL-245-0-30	ASP-18-SOL-246-0-10	ASP-18-SOL-247-0-30
			Date de prélèvement :	12/04/2018	12/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ									
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	75,8	74,9	75	72,2	79,9	78	75,5	82,3	76,1	82,2
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	11,4	17,8	32,1	9,02	8,01	4,66	21,9	16,6	21,2	25,2
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,4	7,4	6	6,1	5,7	6,5	6,5	6,9	7,8	6,3
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	69300	59300	29100	33800	36400	32900	32300	26700	28600	21400
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	18500	16300	14200	12200	12800	14300	16400	17500	14800	17700
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	7,92	7,19	27	14,1	7,48	5,09	<1,00	<1,05	<1,06	<1,06
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,21	<5,00	<5,00	<5,18	<5,43	<5,00	<5,01	<5,24	<5,30	<5,30
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	139	161	34,6	27,9	33,7	30,5	12,7	13,5	10	12,1
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	561	483	599	418	272	284	234	249	352	394
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	5,26	5,97	2,83	4,36	2,25	1,76	0,5	0,63	0,44	0,48
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	6950	7530	3150	2500	1650	2580	1410	1360	3020	1310
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	26,5	20,9	11	12,1	14,3	16,3	6,39	6,93	6,85	8,31
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	507	57,3	45,3	32,2	30,3	27,1	9,14	9,21	7,53	8,67
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	48800	42400	27500	22700	23100	24400	17800	18200	16800	19100
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	10500	11600	4070	2400	2380	1600	2150	2140	2850	2420
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1900	1380	921	1220	1370	1810	496	511	722	796
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	35,3	28,2	17,3	13,8	13,6	12,6	7,36	7,74	5,95	7,03
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1700	1320	4040	2180	1080	518	236	261	236	306
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2250	1670	860	849	868	833	936	861	1000	1150
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	348	308	114	440	279	201	165	142	168	151
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	48,5	65,5	40,1	40	67,8	38,2	44,8	51,1	59,6	48,3
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	856	901	631	477	246	217	65,6	65,8	54,5	60,8

Légende :

NF EN ISO 17294-2 - NF EN 13346 Méthode B	LQ (basse) : 0,1

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	18E041194-042	18E041194-043	18E041201-002	18E041162-011	18E041162-012	18E043162-038	18E043162-039	18E043162-040	18E043162-041	18E043886-024
				Référence Client :	ASP-18-SOL-249	ASP-18-SOL-250	ASP-18-SOL-252	ASP-18-SOL-253	ASP-18-SOL-254	ASP-18-SOL-255	ASP-18-SOL-256	ASP-18-SOL-257	ASP-18-SOL-258	ASP-18-SOL-259
				Date de prélèvement :	18/04/2018	18/04/2018	19/04/2018	20/04/2018	20/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	25/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	84,4	81,7	64,3	80,9	86,2	83,6	73,8	85,9	79,9	66,2
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	1,94	12,1	38,1	15,8	29,5	9,72	31	9,62	24,2	43,2
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		5,5	6,9	6,3	6,7	7,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7,6
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	21	20	21	20	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	28600	42300	92800	38100	32300	24000	41500	24100	23800	46300
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	32600	20900	23100	23600	27000	15800	32700	19800	23000	3500
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,00	3,62	19,1	7,92	3,64	<1,00	2,71	11	13,2	6,51
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,09	7,84	<5,00	<5,00	<5,00	<5,01	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	14	17,7	17,6	23,1	24	14,4	13,2	23,4	30,2	30
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	222	1360	593	920	470	251	337	614	689	926
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	<0,40	0,62	1,47	0,4	1,14	0,43	1,53	0,91	0,81	1,63
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	1250	6320	4960	3740	3620	2870	48000	2660	3440	6740
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	9,9	7,38	6,39	15,4	20,1	8,14	14,9	8,48	9,76	10,9
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	5,85	13,4	27,8	35,2	38,7	12,1	20,5	35,2	34,2	21,9
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	29900	19500	18200	26000	38000	20800	34000	25200	28700	27100
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	5360	5860	3560	6970	10200	2570	3910	4660	5840	5320
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	708	571	741	795	1170	711	2180	581	798	1500
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	8,4	6,43	6,5	25,6	31,8	16,6	20,9	11,8	13	14,7
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	177	1790	6140	1220	277	238	150	2230	2120	1080
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1800	1680	1210	2740	3040	1680	6960	1950	3050	2030
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	144	383	344	400	356	1050	281	975	226	252
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	81,3	82,6	81,1	102	115	51,4	146	55,3	91,6	94,3
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	72,2	182	373	148	169	90,4	89,1	218	189	165

				Référence EUROFINS :	18E043886-025	18E043886-026	18E043886-027	18E043886-028	18E043886-029	18E043886-030	18E043886-031	18E043886-032	18E043886-033	18E043886-034
				Référence Client :	ASP-18-SOL-260	ASP-18-SOL-261	ASP-18-SOL-262	ASP-18-SOL-263	ASP-18-SOL-264	ASP-18-SOL-265	ASP-18-SOL-266	ASP-18-SOL-267	ASP-18-SOL-268	ASP-18-SOL-269
				Date de prélèvement :	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	74,1	77,9	85	88,3	86,4	79,4	80,2	84,9	80,7	89,2
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	28,4	9,06	32,4	33,3	27	12,3	26,4	18,8	26,5	21,3
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,5	6,9	8,3	6,8	6,8	7,1	7,8	6,3	6	6,6
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	21	21	20	20	21	20	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	35100	43600	17800	13300	16200	15300	19400	17700	23700	6930
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	17700	3030	14100	15300	14100	12900	13400	20000	17800	6740
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	4,8	11,3	5,46	6,78	4,19	3,86	4,51	6,26	12,1	87,2
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	5,31	<5,00	<5,00	<5,00	<5,01	<5,06	<5,00	<5,00	11,5
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	24,8	19,7	14,3	13,9	13,2	10,8	13,6	18,8	18,9	225
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	731	1390	215	177	198	289	238	633	937	2230
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	0,92	1,32	0,71	0,62	0,59	<0,40	0,4	0,82	0,78	2,44
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	4180	7390	8550	2020	1890	1820	13200	2670	3190	1520
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	9,19	9,63	8,65	7,84	7,39	6,07	6,1	9,62	7,43	6,65
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	18,5	25,3	22,1	15,1	20,2	10,5	13,3	13,6	19,6	364
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	27400	22800	17800	18200	17200	14300	14500	24600	23000	19400
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	4960	5180	2610	2380	2540	2230	2080	3620	4190	3070
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	824	735	687	573	595	443	348	806	543	267
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	12	11,2	8,15	8,53	7,79	6,6	6,98	8,01	8,11	16,3
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	906	2840	1400	934	1090	955	1050	1660	2790	8070
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2410	3090	1490	1280	1150	812	1110	1280	1400	1270
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	828	407	320	392	541	823	201	991	443	210
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	66,9	93,6	65,1	56,4	44,4	49,5	55,2	70,4	63,9	<20,0
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	139	241	100	81	86,9	71,9	75,6	133	188	1900

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	18E044574-030	18E044574-031	18E044574-032	18E044574-033	18E044574-034	18E044574-035	18E044574-036	18E044574-037	18E044574-038	18E044574-039
				Référence Client :	ASP-18-SOL-270	ASP-18-SOL-271	ASP-18-SOL-272	ASP-18-SOL-273	ASP-18-SOL-274	ASP-18-SOL-275	ASP-18-SOL-276	ASP-18-SOL-277	ASP-18-SOL-278	ASP-18-SOL-279
				Date de prélèvement :	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	86,1	87,7	82,6	84,5	82,8	83	84,7	85,1	67,9	87,3
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	8,85	5,68	13,2	10,4	10,1	15	15,3	11,3	1,47	7,3
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,2	6,8	7,1	7	7,1	7,3	7,2	7	6,9	7,2
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	21	20	20	20	21	21	20	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	20400	32800	37000	31100	43400	48500	41100	40500	57200	19000
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	19100	3550	22600	3470	3290	17700	14500	15500	23800	2690
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	9,57	7,09	28,5	20,4	48,7	178	123	97,6	16,9	2,74
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,03	7,58	<5,00	16	53,3	35,1	25	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	9,88	10	20,3	19,7	42	33,3	40,5	46,1	19,8	36,8
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	1010	1040	1380	1170	1100	901	1720	1950	2440	196
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	0,72	0,73	1,03	0,91	1,36	3,23	2,19	1,7	0,65	3,15
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	3090	3210	5820	3880	5360	6360	7650	5360	4340	2360
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	7,16	8,12	7,8	10,1	9,22	9,93	8,03	7,28	8,44	8,64
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	14,3	11,9	28,3	24,2	46	118	86,1	75	21,3	20,1
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	17600	21300	19200	25600	20700	19700	18000	16200	20300	21500
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	3620	4540	4380	5910	4790	4400	4130	3750	3810	3950
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	834	991	902	1040	1080	1360	1420	1030	824	469
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	6,89	6,12	7,8	9,3	11,2	10,5	9,1	7,49	8,34	19,9
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1160	812	3710	3080	6580	17400	19600	12400	3750	99,1
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2750	3830	3120	4500	4210	3110	3100	2740	2260	1790
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	162	187	242	207	165	209	285	303	301	176
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	66,4	88,4	74,8	84,7	75,7	82,7	72	70,7	85,9	90,8
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	160	113	354	320	463	817	640	676	102	290

				Référence EUROFINS :	18E044574-040	18E044574-041	18E044574-042	17E077209-021	17E077209-022	17E077209-023	17E077209-024	17E077209-025	17E077209-026	17E077209-027
				Référence Client :	ASP-18-SOL-280	ASP-18-SOL-281	ASP-18-SOL-282	ASP-17-SAN-SOL-1001-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1002-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1003-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1004-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1005-0-15	ASP-17-SAN-SOL-1006-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1007-0-30
				Date de prélèvement :	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	86	84,1	72,1	85,3	93,7	92,3	84,4	84	83,6	80,5
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	8,72	1,52	11,2	13,8	13,5	14	9,34	10,2	21,7	7,06
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,5	6,5	6,4	8,2	6,4	6,7	7,2	8,3	7,4	6,5
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	23	23	23	23	23	23	23
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	20200	31900	44200	22700	23700	40700	30200	2790	36000	30800
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	10300	25700	27900	22500	17800	22400	22400	19800	23500	23200
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	2,73	2,71	12,3	5,91	4,78	10,3	19,1	5,53	3,18	7,43
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	5,8	<5,04	<5,00	<5,00	<5,26	<5,00	<5,23	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	37,2	16,5	13,5	70,1	58,9	64,5	68,8	61,1	72,1	71,8
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	165	1570	3650	194	178	272	614	240	234	210
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	2,48	0,53	0,93	1,34	<0,40	2,01	8,62	0,76	0,84	3,96
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2340	3690	4090	5190	2590	3940	6100	6040	5560	3170
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	56,1	49,8	60,2	59,8	44,8	55,9	59,9
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	9,31	8,55	7,15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	18,7	9,7	12	71,8	76	124	159	46,4	72,7	105
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	<5,04	<5,00	<5,00	<5,26	<5,00	<5,23	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	23000	23200	23500	41900	38300	40200	40900	44000	45600	42300
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	4300	5360	3840	8910	8160	9170	9790	7000	8840	9310
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	471	746	507	1150	887	1080	1130	1680	1540	1170
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	<1,01	<1,00	<1,00	<1,05	1,21	1,18	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	18,9	13	8,19	30,7	26	31,4	34	37,8	38,5	29,6
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	104	420	1750	740	1150	2130	2840	345	720	1690
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2200	4480	1780	2210	1510	1920	2420	2480	2560	2440
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	166	254	258	326	110	96,3	115	482	136	211
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	78,8	72,3	98,2	56	44,7	61,8	80,1	64,1	65,9	57,3
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	139	80,6	68,7	87,7	132	85,3	127
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	<10,1	<10,0	<10,0	<10,5	<10,0	<10,5	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	65,8	53	68,7	65	54,1	61,7	64
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	242	68,4	98,6	376	643	1030	1570	244	451	829

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E077209-028	17E077209-029	17E077209-030	17E077209-031	17E077408-025	17E077408-026	17E077408-027	17E077408-028	17E077408-029	17E077408-030
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1008-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1009-0-1	ASP-17-SAN-SOL-1010-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1011-0-10	ASP-17-SAN-SOL-1013-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1014-0-20	ASP-17-SAN-SOL-1015-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1016-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1017-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1019-0-2
				Date de prélèvement :	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	85,4	90	89	87,9	67,2	89,3	90,3	91,9	91,4	94,3
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	16,5	22	21,9	13,3	23,4	6,96	9,4	18,9	25,1	15,6
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,4	7,3	6,3	7	7,2	6,7	7,4	7	7,5	6,5
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		22	22	23	23	23	22	23	22	23	23
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	23900	68100	65200	58500	192000	33100	68700	82500	53600	43700
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	21700	20600	23700	25000	8280	18200	14400	11600	15500	18100
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	22,1	30,7	18,7	10,6	<1,15	3,04	8,88	3,81	4,49	<1,00
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,07	7,47	<5,00	<5,00	<5,76	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	59,6	93,7	33,7	34,5	38,4	61,4	65,3	57,3	104	45,5
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	587	833	603	633	379	439	594	457	534	197
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	2,12	6,63	7	6,5	2,48	2,92	35,5	15,4	8,15	3,9
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	3950	9010	7710	8150	30400	5430	29100	19800	14400	3660
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	57,9	60,5	71,5	77,2	14,5	22,5	25,1	24,9	25,2	23,5
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	209	384	170	173	64,7	70,9	114	97	87,4	49
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,07	9,02	<5,00	<5,00	<5,76	<5,00	5,87	5,27	<5,00	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	39300	41500	44900	47200	18700	34800	29600	28100	33200	35800
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	9190	8060	10500	10800	4550	5790	5260	5330	6300	7210
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1030	1170	971	1010	885	1510	1280	1250	1350	1350
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	<1,01	6,5	<1,00	7,24	<1,15	1,21	<1,00	1,21	1,07	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	31,5	42,7	32,1	36,6	16,3	26,8	24,3	23,1	26,5	30,6
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	4250	5800	3600	3290	558	852	1320	1050	1320	148
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2070	2430	3100	3410	3070	3190	2890	3030	3360	2700
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	145	537	113	132	226	183	192	454	343	108
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	59,8	88,3	61,6	66,5	110	64,6	105	82,4	93,4	46,3
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	98,6	141	80	88,8	62	25,5	57	158	158	58,8
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,1	<10,0	<10,0	<10,0	<11,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	69,7	68,3	89,6	95,2	15,1	24,9	24,8	24,7	26,1	23,7
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1870	2670	1530	1430	903	687	1580	1450	1130	370

				Référence EUROFINS :	17E077408-031	17E077408-032	17E077408-033	17E077408-034	17E077408-035	17E077408-036	17E077408-037	17E077408-038	17E077408-039	17E078454-010
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1020-0-20	ASP-17-SAN-SOL-1021-0-20	ASP-17-SAN-SOL-1022-0-20	ASP-17-SAN-SOL-1023-0-20	ASP-17-SAN-SOL-1025-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1026-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1027-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1028-0-5	ASP-17-SAN-SOL-1029-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1030-0-30
				Date de prélèvement :	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	30/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	93,6	92,9	91,1	87,3	92,7	95,2	92,5	98,4	97,4	86,2
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	22,5	24,9	27,7	14,7	12,3	7,76	18,5	13,5	14,3	13,8
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		5,3	7,8	7,7	7,9	6,1	8,1	6,7	6,2	7,6	8,2
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		22	23	22	22	23	23	23	23	23	23
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	28700	55600	136000	86200	39100	15200	33200	8280	20200	21900
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	20400	17100	9360	2700	29200	34300	28500	20000	18900	24900
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,01	2,26	51,9	11,4	5,29	6,75	6,03	7,97	13,5	3,19
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,04	<5,04	6,68	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,38
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	45,6	47,8	102	27,7	30,7	24,5	25,6	90,4	157	33,2
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	174	614	2050	732	483	417	318	162	195	362
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	1,24	5,44	8,94	2,14	3,68	1,32	3,2	0,41	1,13	3,28
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	975	39400	67000	33800	5000	4390	3970	2070	15700	8670
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	22,1	20,6	16,4	<5,00	115	100	117	63	56,7	80,5
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	58,7	126	170	46,8	122	73	131	23,1	38,3	95
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,04	<5,04	13,6	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,38
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	38800	31300	22700	5730	58300	66400	56100	34800	32100	45100
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	6400	6690	5850	1670	14800	17300	15600	8430	8220	10100
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1350	1710	1340	451	1690	2310	1540	1340	1240	1100
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	<1,01	<1,01	1,35	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,08
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	31,6	28,2	21,1	5,99	44,5	48,3	45,1	26,9	27,5	35
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	156	800	3730	802	1790	487	569	625	1280	1130
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1700	3530	2530	715	2130	1770	1940	1630	2910	3840
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	149	132	79,8	126	428	169	272	156	179	424
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	41,7	92,8	186	58,1	65,1	78,1	64,7	102	685	75,8
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	38,2	48,3	134	46,8	71,3	51,5	58	511	432	155
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,1	<10,1	<10,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,8
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	23,5	21,3	18,8	5,39	133	140	124	67,7	61,1	104
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	273	913	2760	673	1190	433	389	184	324	510

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E078454-011	17E078454-012	17E078454-013	17E078454-014	17E078454-015	17E078454-016	17E078454-017	17E078454-018	17E078454-019	17E078454-020
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1031-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1032-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1033-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1034-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1035-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1036-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1037-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1038-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1039-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1040-0-2
				Date de prélèvement :	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	83,3	84,2	88,2	87,5	86,7	90,3	90	94	91,6	93,8
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	16	8,08	12,9	11	9,87	10,8	12,9	17,3	14,4	14,2
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,8	8,1	8,2	7,7	6,8	6,5	6,8	6,4	8,3	6,3
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		23	24	23	23	23	23	23	23	23	23
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	20800	20300	23900	25000	36800	28100	34200	32900	25500	41900
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	26300	26300	24000	25200	24400	23700	24500	23300	23400	21500
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	2,33	2,38	4,3	2,56	2,08	3,88	4,44	1,83	<1,00	3,61
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,05	<5,00	<5,00	<5,00	<5,01	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	32,6	32,4	30,9	32	28	28,7	31,9	32,3	25,6	27,8
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	278	337	328	287	290	268	324	268	240	284
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	2,1	2,04	2,04	3,23	3,31	3,28	3,18	3,27	0,94	4,19
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	4250	6850	7490	4960	3710	2630	3700	2860	7730	3470
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	82,6	80,4	74,4	78,7	79,5	81,6	71,5	70,7	67,6	64,3
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	83	84	89	94,5	88,7	95,3	84,6	65	54,3	57,8
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,05	<5,00	<5,00	<5,00	<5,01	<5,00	9,04	<5,00	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	48900	48200	44000	47000	44700	44800	43700	43300	41700	41500
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	11000	10800	10000	10600	10300	10300	9830	10000	8970	9610
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	959	1030	973	932	867	913	784	890	1220	1080
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	<1,00	<1,01	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	35	35,2	32,2	33,4	33,9	34,5	31,3	30,7	29,9	28,7
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	772	855	1100	858	713	768	1140	558	383	637
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2930	3480	3840	3820	3480	3110	3400	2910	3420	2550
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	232	412	186	130	368	175	177	144	284	156
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	62,6	75,1	74,9	74,9	50,7	48,7	46,3	49,1	78,5	48,8
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	158	149	125	139	138	140	126	125	262	102
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<10,1	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	103	101	95,9	98,1	95,9	99,8	92,7	88,9	85,9	81,3
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	396	438	495	423	405	405	504	367	201	500

				Référence EUROFINS :	17E078454-021	17E078454-022	17E078454-023	17E078454-024	17E078454-025	17E078454-026	17E078454-027	17E078454-028	17E078464-027	17E078464-028
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1041-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1042-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1043-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1044-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1045-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1046-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1047-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1048-0-10	ASP-17-SAN-SOL-1049-0-20	ASP-17-SAN-SOL-1050-0-15
				Date de prélèvement :	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	31/08/2017	31/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	91,6	94,5	93,6	96,1	95,9	87,2	98,3	98,7	93,8	91,2
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	17,7	12	16,1	14,6	10,3	18,1	18,2	5,97	21,3	6,99
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		5,8	6,9	6,6	6,8	6,5	7,7	7,3	6,6	6,6	7,4
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		23	23	23	24	23	23	23	23	22	22
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	26500	36600	23400	29900	54900	21700	16100	2870	24900	23000
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	23800	13500	13500	11700	17500	11600	9290	1570	8720	12300
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,00	3,68	<1,00	39,8	6,81	9	54	56,6	75,9	4,95
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,09	<5,00	37,8	<5,00	<5,00	51,5	58,2	17,2	<5,66
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	22,6	48,5	34,3	518	111	140	396	<1,00	342	242
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	252	268	181	1090	485	350	1390	1290	1070	229
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	2,66	5,27	1,02	18,3	4,01	8,25	12,7	6,85	41,8	4,02
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2470	3640	2210	4960	5440	7520	6670	653	10200	4300
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	67,9	32,4	30,7	34,4	39,4	24,9	32,4	5,14	14,1	21,9
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	63,7	48,9	24,7	239	68,2	62,3	221	225	144	72
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	11,2	93,7	147	<5,00	<5,00	58,3	<5,00	<5,00	<5,00	<5,66
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	45500	31800	28600	29300	39700	27100	25200	5460	23700	35700
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	9370	5250	4540	7470	8900	6090	7020	1080	6240	3330
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	766	852	662	1120	1360	681	833	121	1280	1570
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	<1,00	<1,02	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	1,04	<1,13
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	28,3	21,3	19,6	28	29,4	20,9	27,7	3,85	38,2	24,8
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	686	1380	322	18800	982	1780	32600	32500	10400	309
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1830	2640	2580	914	2330	2310	770	234	1230	1990
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	139	181	161	276	247	179	307	264	540	514
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	47,8	56,6	49,6	44,7	94,6	81,6	26,9	<20,0	26,1	58,4
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	107	694	1050	120	363	463	101	22,4	27,3	184
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<10,2	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<11,3
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	81,9	42,4	40,7	44,7	56,3	28,2	32,9	6,49	18,3	23,9
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	449	1180	209	4450	834	1450	4750	3930	11300	367

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E078464-029	17E078464-030	17E078464-031	17E078464-032	17E078464-033	17E078464-034	17E078464-035	17E078464-036	17E078464-037	17E078464-038
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1051-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1052-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1053	ASP-17-SAN-SOL-1054-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1055-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1056-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1057-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1058-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1059-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1060-0-2
				Date de prélèvement :	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	86,8	83,5	88,7	89,1	89,3	83,8	88	86	81,2	89,9
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	11,4	15,3	16,7	22,8	6,27	16,2	22,3	20,5	16,4	18,4
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6,8	6,5	7,3	7,4	6,8	6,4	7	7,9	6,1	7,2
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	22200	29400	4610	26100	11000	28500	41900	36700	47900	29400
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	11900	12400	29300	18000	16400	14700	14400	12700	11300	14800
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	13,3	12,9	<1,00	15,9	<1,00	3	3,72	7,13	3,75	4,36
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,13
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	149	163	17,4	196	12,6	131	181	219	311	255
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	1330	671	1770	1410	122	466	239	307	222	292
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	8,35	11,4	<0,40	11,4	<0,40	1,96	4,71	7,77	5,46	4,59
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2470	2700	6060	4880	2250	2200	3740	17900	3170	6090
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	22	19,4	31,3	29,5	45	26,7	24,9	18,6	17,3	29,8
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	79,3	46	21,4	64,5	10,9	30,5	48,3	58,4	39,8	55
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	7,76	5,49	10,7
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	26000	25100	44700	45300	30400	34100	33200	32000	39000	37700
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	3550	3180	12000	4850	4870	3850	3900	3020	2490	3250
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1270	1090	3430	1940	554	1300	1390	1310	1830	1740
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1	<1,00	<1,00	1,17	<1,00	<1,00	1,53	1,8	1,43	2,08
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	17,8	15,2	17,1	27,3	28,6	20,6	23,5	20,5	21,6	25
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1440	890	75,2	969	22,5	263	307	620	193	288
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1370	1860	6190	1950	2580	1820	1760	2110	1960	2090
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	290	279	319	378	272	343	372	258	393	417
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	47	37	123	46	87,6	38,7	48,4	63,9	38,7	49,6
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	78,5	69,3	1100	112	2510	73,3	81,5	76,2	54,6	63
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,3
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	37,9	25	92,1	45,3	75,1	34,7	24,4	19,6	17,8	21,6
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1100	1900	100	963	65,3	257	362	1130	360	376

				Référence EUROFINS :	17E078757-029	17E078757-030	17E078757-031	17E078757-032	17E078757-001	17E078757-002	17E078757-003	17E078757-004	17E078757-005	17E078757-006
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1061-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1062-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1063-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1064-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1065-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1066-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1067-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1068-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1069-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1070-0-2
				Date de prélèvement :	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	86,9	86,3	87,6	88,2	84,7	86	82,2	88,4	85,5	87,8
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	35,3	13,4	21	21,6	8,88	13,3	4,59	13,3	7,24	7,49
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,5	7,2	7,7	7,1	7	7,3	6,3	6,1	7,5	6,3
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	29700	80700	8710	15900	40600	34900	51200	35300	37200	81700
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	9110	9630	29300	27800	23900	24200	23600	26000	25600	13300
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	13,2	19,4	<1,00	3,08	44,6	42,1	24,3	26,7	34,9	4,8
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,33	<5,00	<5,00	8,86	8,58	<5,02	<5,00	6,75	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	154	135	31,4	64,6	19,4	19,4	15,7	18,1	21	338
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	248	306	870	746	811	861	658	741	923	267
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	8,58	27,1	1,11	1,84	1,1	1,13	0,97	0,98	1,31	3,05
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	5160	11600	6180	5620	4630	5180	4110	3460	7690	5850
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	14,3	18,4	30,4	27,7	19,3	19,7	20	21,5	22	22,9
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	57,4	68,1	20	38,2	53,3	56,6	36,3	39,6	65,3	33
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	6,27	<5,00	<5,00	<5,00	<5,39	<5,02	<5,00	<5,14	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	26800	24100	50500	49700	23900	24100	23300	24500	25200	42700
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	2690	3180	14400	13300	5450	5360	5330	5610	5760	3170
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1800	1000	1940	1990	1110	1060	839	876	1100	1620
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	2,01	1,7	<1,00	<1,00	1,66	1,37	1,13	1,12	<1,03	1,04
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	13,8	20,4	14,8	15,3	7,46	7,54	6,64	7,46	7,98	21,3
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	767	604	132	590	7930	6980	4230	3980	4880	374
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1490	1350	7020	7590	6280	5860	5280	5480	6010	1840
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	277	385	237	326	243	297	283	248	252	259
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	42,2	75,4	142	107	112	91,3	118	92,3	121	62,9
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	63,5	133	1720	1670	848	907	879	944	940	92,2
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<10,7	<10,0	<10,0	<10,0	<10,8	<10,0	<10,0	<10,3	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	17,9	21,1	97,2	100	48,5	49,4	49,1	53,7	52,2	29,1
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1170	3010	143	258	285	297	204	215	294	232

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E078757-007	17E078757-008	17E078757-009	17E078757-010	17E078757-011	17E078757-012	17E078757-013	17E078757-014	17E078757-015	17E078757-033
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1071-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1072-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1073-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1074-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1075-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1076-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1077-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1078-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1079-0-10	ASP-17-SAN-SOL-1080-0-2
				Date de prélèvement :	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017	02/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	85,8	83,3	83,3	92,6	78,8	80,9	80,5	84,6	90,8	88,5
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	15,5	11,5	22,5	5,46	11,3	13,6	4,24	19,6	27,4	19,3
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		5,6	6,2	5,3	6,2	7,5	6,9	6,5	6,9	6,6	7,1
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	55800	48100	67500	81200	27800	21700	24900	32800	29700	34300
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	13700	14700	14400	11600	14500	15500	15400	19900	18700	17900
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	10,9	4,19	22,8	24,1	8,41	8,58	3,69	20,2	50,5	2,49
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,52	<5,32	<5,01	<5,48	<5,18	<5,10	<5,00	<5,15	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	269	223	344	224	96,2	112	82	266	882	58,5
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	466	261	245	294	212	226	251	381	202	638
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	5,66	4,86	5,51	6,31	2,63	2,82	3,1	4,38	6,01	5,27
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2280	2580	3050	5690	5910	4680	3360	4920	3930	4590
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	24,3	24,5	20,7	16	32,9	34,6	33,1	52,2	58,2	25,9
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	51,5	32	46,7	70,4	65,7	71,6	44,2	125	163	49,7
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,52	<5,32	<5,01	<5,48	<5,18	<5,10	18,8	14,9	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	41500	44300	42500	38600	29400	31000	32300	35200	34400	33600
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	3200	3340	3590	2930	5010	5140	5190	7290	7070	5940
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1470	1600	1760	1580	947	970	907	1410	1660	837
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1,29	1,29	<1,06	1,55	<1,10	<1,04	<1,02	1,42	1,33	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	19,9	23,9	18,7	19	24,9	26	25,9	35,4	25,3	18,8
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	806	215	418	422	701	762	380	2050	6480	214
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1370	1680	2170	1710	3030	3210	2760	3550	2160	3250
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	254	338	164	296	295	312	305	408	454	256
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	46,7	45,2	55,1	64	91,8	99,5	94,7	94,7	72,4	82,3
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	61,5	76,6	108	109	718	773	834	499	260	287
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<11,0	<10,6	<10,0	<11,0	<10,4	<10,2	<10,0	<10,3	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	28,9	32,6	26,1	21,5	43,3	46,2	45	55,4	62,8	43,4
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	529	323	410	475	291	308	304	562	876	574

				Référence EUROFINS :	17E078757-034	17E078757-035	17E078757-036	17E078757-037	17E078757-038	17E078757-039	17E078757-040	17E078757-041	17E078757-042	17E078757-043
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1081-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1082-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1083-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1084-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1085-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1086-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1087-0-5	ASP-17-SAN-SOL-1088-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1089-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1090-0-30
				Date de prélèvement :	02/09/2017	02/09/2017	02/09/2017	02/09/2017	02/09/2017	02/09/2017	02/09/2017	02/09/2017	02/09/2017	02/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	85,6	85,8	89,8	86	84,5	80,6	82,2	85,5	83,5	84,2
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	18,6	30,4	<1,00	27,3	24,8	23	20	2,19	18	18,5
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6	6,7	6,6	6,2	6,2	7,6	6,6	7	7,5	8,3
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	47400	45200	44700	26600	20700	18700	22500	20100	17100	17300
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	17700	17500	18700	16800	14300	15500	18400	16600	20800	17000
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,11	6,56	7,22	5,56	3,61	1,85	5,29	1,95	<1,02	3,61
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,53	<5,24	<5,00	<5,00	<5,14	<5,07	<5,14	<5,00	<5,12	<5,03
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	47,7	114	131	70	42,5	41,8	59,5	47,6	65,9	45,2
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	266	337	376	470	199	219	298	304	310	265
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	2,91	10	9,87	5,08	2,9	2,99	3,55	3,21	4,01	3,33
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	3250	4720	4850	2830	2600	6300	2950	4140	6830	10000
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	20,7	26,8	28	34,2	26,4	28,3	32,4	31,5	43,4	28,9
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	41,5	83	82,2	46,2	29,1	39,3	41,7	33,3	47,3	37,8
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,53	6,25	7,94	<5,00	<5,14	<5,07	<5,14	<5,00	<5,12	<5,03
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	32400	35700	38200	33300	27300	28200	33000	30900	40700	29600
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	5770	5070	5310	4850	4950	5430	5970	6100	8070	6180
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1130	986	1030	965	779	830	957	857	1170	949
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	<1,11	1,38	2,13	<1,00	<1,03	<1,01	<1,03	<1,00	<1,02	<1,01
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	24	25,8	29,6	22,9	20,5	21,9	23,7	24,7	33,7	21,6
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	246	523	541	892	177	206	387	313	204	157
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2670	2330	2600	2270	2490	4110	2800	3070	5130	3940
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	371	390	496	191	188	238	185	271	1570	580
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	52,9	84,2	102	56	69,9	76,4	81,4	86,3	138	168
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	109	203	154	269	662	707	617	928	1070	716
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<11,1	<10,5	<10,0	<10,0	<10,3	<10,1	<10,3	<10,0	<10,2	<10,1
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	25,2	31,8	32,1	43,2	35,7	37	44,1	43	59,6	38,8
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	297	1050	1000	734	283	313	371	357	382	328

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E079249-010	17E079249-011	17E079249-012	17E079249-013	17E079249-014	17E079249-015	17E079249-016	17E079249-017	17E079249-018	17E079249-019
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1091-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1092-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1093-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1094-2-4	ASP-17-SAN-SOL-1095-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1096-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1097-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1098-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1099-0-20	ASP-17-SAN-SOL-1100-0-2
				Date de prélèvement :	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	88,5	89,9	85	89,7	88,4	87,6	91,9	91,8	92	92,6
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	23,9	39,9	23,1	19,3	13,5	4,26	20,9	24,9	25	34
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6,6	6,9	5,9	8,3	7,9	7,8	5,8	6,7	6,7	7,5
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	22	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	30700	23000	27400	20300	29700	20300	25600	22000	22700	54300
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	21100	23100	21400	14900	15800	16400	11100	11000	11000	14300
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,00	<1,08	<1,00	228	153	29,2	4,77	7,92	3,78	6,63
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,42	<5,00	49,6	25,8	5,78	<5,20	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	54,6	60,3	56,9	1030	774	149	30,6	32	31,5	37,2
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	144	181	118	3090	3870	771	231	215	220	434
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	2,09	2,32	2,38	151	138	23	2,19	2,86	2,97	4,24
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	3610	3650	2230	66600	56300	25300	1910	3050	2520	10600
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	45,2	53,4	48,4	21	25,9	31,6	26,1	27,1	27,6	37,6
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	30,2	30,4	29,1	976	621	168	39,9	52,1	35,8	43,1
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,42	<5,00	58,1	44,2	7,77	<5,20	<5,00	<5,00	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	30500	34600	31500	118000	94400	38400	23800	23900	24000	30400
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	6590	7850	6820	6510	6570	5960	1510	1630	1650	5120
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1270	1590	904	3290	2210	1130	1530	1650	1600	1170
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	<1,00	<1,08	<1,00	10,2	7,25	1,64	<1,04	1,09	1,39	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	25,8	31,3	25,5	56,6	51,7	28,8	11,5	12,2	12	19
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	185	168	155	34600	24300	3020	848	946	876	770
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1110	1440	1430	2690	3010	2870	1250	1390	1390	2690
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	288	652	590	321	240	162	403	357	569	310
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	43,4	60	56,7	265	242	104	35,1	22,2	28,3	105
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	101	114	102	409	398	576	138	152	127	257
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<10,8	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,4	<10,0	<10,0	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	41,6	45	49,7	37,7	38,7	41,6	45,9	45	44,9	58,8
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	206	202	223	45500	30100	4640	285	344	387	425

				Référence EUROFINS :	17E079249-020	17E079249-021	17E079249-022	17E079591-023	17E079591-024	17E079591-025	17E079591-026	17E079591-027	17E079591-028	17E079591-029
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1101-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1102-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1103-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1104-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1105-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1106-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1107-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1108-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1109-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1110-0-2
				Date de prélèvement :	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	85,5	85,6	88	90	90,9	89,3	91,2	93,3	93,8	96,7
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	15,9	22,9	21,8	21,4	28,2	11,8	12,9	8,34	18,5	14,3
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6,6	5,6	8,1	7,2	6,7	7,6	6,8	7,7	7,6	6,4
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	21	21	21	21	22
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	41400	31200	28100	35200	32600	25500	29400	22400	62200	8320
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	13300	14200	13800	18500	18200	20100	18300	18200	15900	21600
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	2,98	9,15	3,32	3,68	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	2,47	4,95
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,31	<5,34	<5,17	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	37,2	37,3	32,6	47	45,9	60,4	52,6	57	67,2	56,5
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	392	467	601	285	182	365	216	232	241	173
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	2,68	2,33	2,64	4,54	3,88	2,53	3,66	4,22	3,16	1,32
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	4240	2000	19000	9460	3770	8870	4000	10500	18900	2450
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	36,7	38,3	30	32,9	29,4	30,3	28,2	29,1	40,1	82,4
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	26,8	34,8	70,9	80,4	39,8	42,4	44,2	62,1	46,1	26,7
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,31	<5,34	<5,17	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	25100	27500	28200	32600	33600	37200	34100	33500	37400	37000
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	2080	1960	2580	6280	6620	6930	6440	6850	6340	10200
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1630	1840	1880	1030	977	976	1020	1020	1180	1520
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1,28	1,3	<1,03	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	1,8	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	17,8	17,2	16,7	23	20,1	23,1	20,8	21,5	29,1	40,5
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	773	882	592	240	130	134	153	174	318	210
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	916	839	2490	3540	2630	2550	3120	3170	2320	1760
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	665	408	417	171	314	148	146	144	199	86,2
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	50,4	26	55,8	107	55,1	76,8	65	76,2	81,8	93
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	121	125	197	340	158	153	202	210	288	766
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,6	<10,7	<10,3	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	68,4	74	51,9	40,9	40,6	36,7	37,3	35,3	41,6	78
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	407	355	367	432	352	300	361	385	412	177

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E079591-030	17E079591-031	17E079591-032	17E079591-033	17E079591-034	17E079591-035	17E079591-036	17E079591-037	17E079591-038	17E080273-046
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1111-0-15	ASP-17-SAN-SOL-1112-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1113-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1114-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1115-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1116-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1117-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1118-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1119-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1120-0-20
				Date de prélèvement :	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	06/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	90,3	85,5	92,2	86,1	89,1	85,4	86,3	87,4	83,2	88
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	13,7	3,42	14	10,2	7,79	12,2	19,9	10,5	12,6	4,21
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,7	6,8	6,7	6	8	7,4	6,5	7,1	7,4	6
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	22	21	21	21	21	21	22	22	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	134000	27600	40000	47300	37300	77800	59500	47600	83700	21500
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	13100	16200	19800	21400	19200	8280	16000	15900	14200	19600
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,00	5,32	4,15	2,04	4,34	<1,00	1,78	<1,00	5,14	<1,00
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,05	<5,00	<5,03	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,25	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	51,8	110	16,1	15,3	17,1	11,1	13,4	15,6	17,8	18,4
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	276	290	861	1460	721	328	580	503	344	393
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	1,96	1,9	0,51	1,29	1,82	1,24	1,13	0,59	0,6	2,31
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	43200	3740	4340	5190	9880	106000	6950	8070	13200	2480
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	35,3	34,7	17,1	16,3	21,2	13,6	17,4	19,1	17,6	57,4
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	43,5	34,7	18,2	20,3	62,1	31,5	31,7	28,2	31,8	21,8
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,05	<5,00	<5,03	9,32	<5,00	<5,00	<5,00	<5,25	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	30200	31200	23800	23600	25000	14100	21200	23700	23000	40600
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	8070	6200	5640	5770	4560	3960	3700	3510	4160	6600
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1100	1140	872	1250	1340	578	1210	1210	784	1350
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1,45	<1,01	<1,00	<1,01	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,05	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	24,4	23,9	6,97	7,26	11,1	7,04	9,04	11	9,68	20,9
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	118	738	526	672	496	317	420	337	427	112
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	3420	3060	4020	3830	5290	2600	3730	4550	3400	2240
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	139	126	96,9	156	145	138	128	96	119	678
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	83,7	72,9	61,7	77,4	67,8	85	55,8	51,3	56,6	56,2
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	378	513	559	473	287	124	254	195	181	171
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<10,1	<10,0	<10,1	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,5	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	37,3	45,1	36,9	33,9	35	18,8	30,8	34,8	30,6	78,6
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	208	231	124	179	197	213	148	133	191	165

				Référence EUROFINS :	17E080273-047	17E080273-048	17E080273-049	17E080273-050	17E080273-051	17E080273-052	17E080273-053	17E080273-054	17E080273-055	17E080273-056
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1121-0-20	ASP-17-SAN-SOL-1122-0-20	ASP-17-SAN-SOL-1123-0-20	ASP-17-SAN-SOL-1124-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1125-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1126-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1127-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1128-0-10	ASP-17-SAN-SOL-1129-0-10	ASP-17-SAN-SOL-1130-0-10
				Date de prélèvement :	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	87,1	87	86,5	85,3	85,8	89,2	88,2	91,9	91	93,2
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	11,9	3,24	21,9	3,89	18,2	5,84	10,8	9,8	12,5	14,7
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6	6,3	6,3	6	5,8	5,8	6,9	5,4	4,8	5,9
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	21	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	26500	29700	24400	29300	29900	39200	41400	26500	91100	60200
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	19200	17700	17900	20200	20900	18000	15200	17900	10600	20400
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,02	<1,00	1,31	<1,00	<1,00	4,91	<1,00	2,67	29,5	4,14
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,11	<5,00	<5,03	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	19,3	17,8	20,1	19,7	19,4	31,8	24,7	38,1	92,3	32,7
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	359	454	553	414	436	351	357	193	2210	1450
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	2,4	2,18	2,18	2,24	2,38	3,78	3,42	1,65	2,4	1,93
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2430	2520	2730	2590	2820	2010	3240	1490	933	2500
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	56,2	52,9	55,3	46,3	47,5	37,8	31,8	38,5	42,4	53,3
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	22,9	21,7	24,6	21,6	21,7	22,9	16	59,4	35,7	23
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,11	<5,00	<5,03	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	37400	34900	34300	41100	40200	36400	31200	41700	23500	40600
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	6290	5600	6010	6350	6390	5950	5370	5490	3890	6090
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1430	1420	1350	1300	1350	1420	1190	1290	228	1470
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	<1,02	1,05	1,08	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	2,43	2,75
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	21,5	20,2	21,2	17,4	17,9	16,8	13,9	20,1	16,8	20,1
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	141	164	184	103	108	192	142	407	3450	674
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2450	2700	2210	2110	2690	2130	2130	2350	1480	1620
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	709	657	486	907	985	446	798	853	695	843
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	51,5	52,6	51,6	65,2	60,1	49,6	49,2	36,8	25,7	60,3
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	176	155	186	182	200	77,5	101	82,6	81,3	129
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,2	<10,0	<10,1	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	76,1	73,7	75,2	76,7	79,7	50,5	47,8	58,8	85,5	92,6
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	166	155	161	180	167	300	270	143	550	171

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E080273-057	17E080913-021	17E080913-022	17E080913-023	17E080913-024	17E080913-025	17E080913-026	17E080913-027	17E080913-028	17E080913-029
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1131-0-10	ASP-17-SAN-SOL-1132-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1133-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1134-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1135-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1136-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1137-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1138-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1139-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1140-0-30
				Date de prélèvement :	06/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	91,9	89,9	86,6	88,2	81,7	91,4	88	79,8	84,8	77,3
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	2,79	2,18	5,08	14,7	10,2	4,94	10,9	2,75	9,8	14,9
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		5,7	6,9	7,1	7,5	7,7	7,2	7,6	7,4	6,4	7,6
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	21	21	22	22	22	22	21	22	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	30500	11200	13100	10600	19100	89100	21700	29400	37200	45400
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	18400	11200	12000	14200	12400	12300	9960	12100	31200	23400
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	2,78	<1,00	3,16	<1,00	3,64	10,5	7,3	5,36	<1,17	1,31
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,83	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	25,6	38,8	43,8	52,8	50,5	166	102	77,4	59,2	51,1
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	987	149	166	177	243	508	371	344	326	272
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	1,99	1,93	2,48	2,17	3,59	12,7	11,4	7,06	4,3	3,65
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2600	3340	3730	3100	8150	10400	6160	4970	5460	6920
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	53,4	24,1	25,7	28,4	27,6	29,4	21,1	24	94,8	76,9
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	20,9	33	27,6	24,4	28,9	82,1	119	63,3	54,6	35,5
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,83	<5,00
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	39100	24700	26100	28800	26900	34500	23700	26100	51500	38400
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	6180	5180	5310	5970	6190	6550	4930	5350	13400	11800
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1140	605	651	723	699	1160	598	669	1420	979
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1,08	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	1,11	<1,00	<1,00	<1,17	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	21,3	19,3	20,9	22,7	21	22,8	18,6	20,4	56,1	49
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	226	65,7	91,7	63,1	92,7	1840	1300	827	272	321
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1810	3080	3090	2890	3370	1840	1990	2800	3320	2950
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	724	189	214	224	217	262	206	197	239	191
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	43,2	68,5	74,4	76,3	93,3	79	87,6	77,2	114	79
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	131	626	619	641	559	162	379	474	973	722
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<11,7	<10,0
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	81,4	32,5	35,5	36,1	37,8	41	26	31,2	97,5	64,5
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	149	184	231	194	323	1460	1490	770	463	370

				Référence EUROFINS :	17E080913-030	17E080913-031	17E080913-032	17E080913-033	17E080913-034	18E039015-001	18E039015-002	18E039015-003	18E039015-004	18E039015-005
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1141-0-30	ASP-17-SAN-SOL-1142-0-2	ASP-17-SAN-SOL-1143-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1144-0-3	ASP-17-SAN-SOL-1145-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2001-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2002-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2003-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2004-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2005-0-2
				Date de prélèvement :	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	16/04/2018	16/04/2018	16/04/2018	16/04/2018	16/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	86,9	90,2	91,9	85,6	87,6	76,9	80,4	79	79,8	79,7
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	6,63	10,9	10,2	10,8	8,94	9,13	6	10,2	6,82	21,8
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,4	7,5	6,1	7	8	7,7	8,2	7,7	8	7,7
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	22	21	21	21	21	20	21	20	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	57400	88600	45100	16900	48300	44100	30600	23900	37500	31700
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	16100	8150	13400	10600	18800	23100	25100	24900	23900	24300
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	9,54	5,91	4,75	2,75	7,91	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,03	<5,00	<5,01	<5,02	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	55,2	33,8	120	39,8	34,1	12,8	16,6	16	17,4	16,7
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	413	424	150	265	408	1850	1290	1710	1170	1650
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	3,99	2,97	3,25	2,02	1,35	0,97	1,98	0,68	1,11	0,84
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	17800	82800	2000	3020	45500	6750	7820	4040	7000	6090
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	28,5	25,1	34,6	21,2	40,6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	14,5	18,1	16,1	16,6	15,6
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	80,4	48,2	30,6	18	24,7	43,6	38	37,7	30,4	40,1
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	8,21	<5,00	<5,01	<5,02	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	26900	21500	30900	23100	32000	37500	41500	42800	39200	40500
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	5640	4530	4690	4940	23700	9980	11600	10500	9690	10900
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1300	632	1000	522	675	1340	1340	1390	1110	1510
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1,02	<1,01	<1,00	<1,00	<1,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	21,1	15,6	20,2	18,1	17,8	12,5	33,9	12,6	15,7	13,1
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1310	877	108	69,8	1060	319	275	182	247	332
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2450	1010	1540	2150	2040	7560	6410	7440	6440	8120
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	143	227	216	200	222	331	334	176	293	196
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	98,8	109	41,6	63,2	112	121	143	124	117	142
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	28,5	67,6	60,2	555	479	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	<10,0	<10,1	<10,0	<10,0	<10,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	53,5	27	35,2	28,1	65,6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	662	836	236	189	269	171	134	115	148	155

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	18E039015-006	18E039015-007	18E041089-017	18E041089-018	18E041089-019	18E041089-020	18E041089-021	18E041089-022	18E041089-023	18E041089-024
				Référence Client :	ASP-18-SAN-SOL-2006-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2007-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2008-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2009-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2010-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2011-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2012-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2013-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2014-0-20	ASP-18-SAN-SOL-2015-0-2
				Date de prélèvement :	16/04/2018	16/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	82,3	84,7	82	83	79,6	84,8	86,3	85,7	85	85,3
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	11,1	7,27	12,5	2,66	5,96	10,9	19,3	5,27	8,78	4,3
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7	7,1	6,8	6,8	7,1	6,7	8,7	5,9	7,4	7,8
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	31200	25800	31800	22800	48400	37000	29400	8850	40100	12700
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	26800	23400	14600	14100	13500	14500	15600	14400	13700	13500
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,05	<1,01	7,87	7,04	10,2	7,14	7,6	5,5	2,65	3,84
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,27	<5,03	<5,13	<5,00	<5,35	<5,00	9,05	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	15,2	34	34,7	32	40,9	152	148	115	105	48,6
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	2040	1990	274	265	463	193	492	271	268	234
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	0,56	0,96	2,44	2,26	3,31	3,95	5,66	4,5	5,3	2,83
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	4120	4000	3260	2760	5470	2750	29900	1700	4810	3980
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	16,3	21,2	15,8	14,4	16,2	20,9	19,3	16,7	15,3	11,5
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	32,8	115	32,2	29,5	59	52,1	95,6	44,6	43,3	36,4
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	43700	38200	25600	23600	24700	38500	36100	32700	31300	26000
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	10700	9280	1890	1780	1910	2940	4480	3300	3430	4230
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1390	2190	1370	1210	1430	1360	2050	1200	1210	813
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	12,1	17,8	14	12,8	15,4	21,9	33,6	20	19,5	21,8
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	212	101	936	873	1100	176	238	223	253	222
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	8620	4840	1080	938	1240	1590	2430	1790	1740	2180
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	266	373	186	323	190	248	205	203	356	180
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	156	91	51,2	37,9	54,8	56,3	97,3	43,4	56,9	76,4
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	119	110	386	343	519	286	736	417	417	298

				Référence EUROFINS :	18E041089-025	18E041089-026	18E041089-027	18E041089-028	18E041089-029	18E041089-030	18E041194-021	18E041194-022	18E041194-023	18E041194-024
				Référence Client :	ASP-18-SAN-SOL-2016-0-20	ASP-18-SAN-SOL-2017-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2018-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2019-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2020-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2021-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2022-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2023-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2024-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2025-0-2
				Date de prélèvement :	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	88,5	81,8	83,6	81,1	83,9	87,2	75,5	84,3	90,5	85,7
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	11	7,13	24,5	38,5	4,58	50,3	40	12,5	12,9	10,2
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		8,5	7	6,8	7,6	7	6,4	6	8,2	7,5	6,9
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	11200	33400	27100	30300	21900	29400	69100	32000	20100	36800
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	17600	22800	22100	20800	20700	25100	24300	20500	16300	20700
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	1,88	<1,09	3,72	<1,00	2,48	<1,00	24,8	9,14	<1,00	3,16
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,43	<5,25	<5,00	<5,31	<5,00	19,4	5,05	<5,00	<5,08
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	26,4	38,1	36,7	49,7	46,8	28	14,9	14,4	30,8	16,7
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	325	270	298	288	279	389	1410	708	182	431
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	1,69	2,93	3,18	2,52	2,41	2,36	1,28	0,79	0,73	1,08
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	10000	3980	3880	4920	3550	2570	2260	10600	3070	3500
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	13	18,9	19,1	18	17,2	23,2	6,79	8,52	13,8	9,38
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	34,9	103	115	63,1	57,8	77,1	28,2	21,9	19,1	16,5
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	32600	37900	36800	37900	34700	42300	19100	20800	31300	26000
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	5630	8300	8190	7910	7610	10100	3610	4570	2600	4500
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	774	1360	1420	1130	1040	1710	433	548	834	702
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	18,2	27,4	27,1	27	26,8	29,3	7,48	8,8	17,1	9,34
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	173	196	216	381	360	127	7950	2170	335	948
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2360	2360	2250	2720	2290	2430	1280	2250	1860	2340
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	351	389	169	410	261	134	223	183	177	173
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	115	95,6	91,7	72,6	77,4	77,1	65,1	69,6	41,2	70,7
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	185	303	326	265	255	191	196	120	77,4	117

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	18E041194-025	18E041194-026	18E041194-027	18E041194-028	18E041194-029	18E041194-030	18E041194-031	18E041194-032	18E041194-033	18E041194-034
				Référence Client :	ASP-18-SAN-SOL-2026-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2027-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2028-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2029-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2030-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2031-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2032-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2033-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2034-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2035-0-2
				Date de prélèvement :	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	83,8	80,2	78,4	80,4	78,4	84,9	85,1	79,5	83,6	79,7
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	18,3	35,3	15	16,6	28	10,2	18,6	18,8	27,1	15,6
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		8,2	6,4	7,1	6,9	6,3	7,8	7,4	6,5	8	6,5
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	36400	49500	47700	45000	40300	38500	30800	100000	29300	42200
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	19000	26100	28200	24300	19900	26000	33000	27600	27000	24400
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,07	<1,11	1,99	3,56	5,58	1,58	<1,00	<1,08	1,96	102
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,33	<5,57	<5,44	<5,14	<5,45	<5,00	<5,00	<5,40	<5,36	48,2
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	16,8	13,6	13,4	13,8	16,3	26,9	27	19,5	18,9	30,1
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	638	638	560	720	911	880	516	419	1060	2920
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	0,86	0,5	0,76	0,76	0,59	0,79	1,23	0,89	1,09	1,12
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	7760	3290	4130	4240	2150	7820	4270	5120	9340	3550
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	9,88	8,83	10	12,5	13	10	10,8	8,12	14	9,11
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	24	7,77	16,6	12,1	17,1	22,7	44,2	25	48,8	130
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	22900	23900	26400	22000	21900	25800	32000	28000	29300	20200
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	7430	3560	4500	4320	3070	5530	6930	6160	6710	4840
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	863	746	904	986	1060	859	1020	595	1110	335
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	9,43	7,44	7,7	8,77	11,6	9,31	10,4	8,92	17,1	13,8
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	289	311	622	827	1620	403	446	357	664	20700
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	3080	3090	3160	2910	2060	3590	2830	2610	2950	1880
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	151	200	210	665	178	173	114	184	165	140
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	143	44,9	45,1	64,1	40,8	75,6	87,6	154	94,1	52,7
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	179	68,1	102	86,9	88,1	152	169	175	191	333

				Référence EUROFINS :	18E041201-003	18E041201-004	18E041201-005	18E041201-006	18E041201-007	18E041201-008	18E041201-009	18E041201-010	18E041201-011	18E041201-012
				Référence Client :	ASP-18-SAN-SOL-2036-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2038-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2039-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2040-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2041-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2042-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2043-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2044-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2045-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2046-0-2
				Date de prélèvement :	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	86,9	85,4	86,3	82,7	85,3	85,2	84,2	78,5	87,8	66,8
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	4,11	9,32	8,28	11,9	1,41	4,91	16,9	33,5	5,49	9,14
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		8	7,9	7,2	6,8	7,3	7,4	7,3	7,7	6,4	6,7
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	32200	36300	33200	45700	36000	25700	31200	33700	24900	40900
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	19400	18900	18400	17700	18500	20600	12400	17200	18300	20900
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,00	1,29	<1,00	<1,00	<1,00	<1,01	<1,00	<1,00	5,18	<1,05
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,02	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,07	<5,00	<5,00	<5,00	<5,23
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	49,8	50,5	57,3	41,1	65,6	108	52,4	95,9	77,4	32,4
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	839	771	706	628	593	905	364	136	146	225
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	0,94	0,93	0,88	0,7	1,25	0,87	1,16	2,04	1,79	2,27
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	10800	14200	4370	3290	7930	3840	7370	4100	2080	3200
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	9,75	9,33	9,53	8,76	9,78	10,7	18,1	14,1	15,8	17,3
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	75,7	154	56,1	23	68,9	70,7	49,9	35,1	29,2	42,7
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	24200	22000	23300	21700	23000	24700	22800	27500	28300	31800
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	5520	5240	4830	5000	3810	5670	2710	4340	5290	7220
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1340	1310	1270	866	1420	1090	2180	1050	1010	888
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	17	16,4	15,5	14,8	15,1	17,9	13,4	24,2	24,1	24,4
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	79,9	75,5	75,6	72,2	85,9	78,6	64,5	135	339	556
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	4160	4050	3820	3690	3340	4400	3030	1650	1600	1780
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	230	338	220	320	276	235	230	247	94,2	215
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	104	105	75,5	73,8	97,7	94,1	53,7	90,4	46,2	113
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	163	226	198	130	247	150	151	161	168	238

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	18E041201-013	18E041162-001	18E041162-002	18E041162-003	18E041162-004	18E041162-005	18E041162-006	18E041162-007	18E041162-008	18E041162-009
				Référence Client :	ASP-18-SAN-SOL-2047-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2048-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2049-0-20	ASP-18-SAN-SOL-2050-0-20	ASP-18-SAN-SOL-2051-0-20	ASP-18-SAN-SOL-2052-0-20	ASP-18-SAN-SOL-2053-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2054-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2055-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2056-0-2
				Date de prélèvement :	19/04/2018	20/04/2018	20/04/2018	20/04/2018	20/04/2018	20/04/2018	20/04/2018	20/04/2018	20/04/2018	20/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	75,4	85,8	88,6	79,4	71,4	86	82,5	79,6	81	78,6
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	12,2	8,06	33,1	7,6	9,42	16,2	33,5	25,5	2,23	9,44
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6,8	6,3	6,5	6,3	6,2	6,8	7,4	6,9	6,7	6,2
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	35600	45100	14800	18100	22700	39800	33200	41000	31200	32400
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	19100	25200	23400	20600	1230	22700	29400	29000	33200	33100
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,00	<1,00	<1,01	<1,01	<1,00	5,49	<1,00	<1,05	<1,00	<1,00
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,07	<5,05	<5,00	<5,00	<5,00	<5,23	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	53,3	30,8	29,9	83,4	4,47	32,4	22	15,8	14	19,3
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	169	178	208	125	7,28	229	754	975	1130	732
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	2,31	2,9	2,45	1,94	<0,40	3,11	0,76	0,86	<0,40	0,56
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	3270	2710	3180	1730	108	4160	5100	5250	5570	3450
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	15,2	23,9	20,3	16,6	1,01	19,3	20,1	17,3	18,7	21,3
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	35,8	115	53,4	32,7	<5,00	66,9	43,3	38,3	20,3	25,6
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	29300	43200	38500	35200	1960	37000	33700	31200	41000	40500
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	6480	10600	10000	5910	398	10300	8600	7240	11100	11100
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	846	1860	1450	913	43,8	1500	1130	950	804	946
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	25,2	32,8	30,6	27,5	1,59	30,2	35,7	24,2	34,9	34,8
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	287	120	203	104	7,43	249	255	132	86,3	364
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1030	2330	2410	1170	50,8	2860	4010	3580	3140	3900
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	385	291	120	299	<10,0	97	122	170	317	282
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	76,8	101	82,2	50	<20,0	87,8	58,8	50,1	87,6	89,2
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	230	194	227	163	10,5	321	140	168	98,8	123

				Référence EUROFINS :	18E041162-010	18E042136-001	18E042136-002	18E042136-003	18E042136-004	18E042136-005	18E042136-006	18E042136-007	18E042136-008	18E042136-009
				Référence Client :	ASP-18-SAN-SOL-2057-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2058-0-10	ASP-18-SAN-SOL-2059-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2060-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2061-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2062-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2063-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2064-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2065-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2066-0-2
				Date de prélèvement :	20/04/2018	21/04/2018	21/04/2018	21/04/2018	21/04/2018	21/04/2018	21/04/2018	21/04/2018	21/04/2018	21/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	75,1	82,9	84,6	82,1	84,1	83,7	85,4	81,4	81,5	77,7
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	13,4	21,3	20,9	15,6	35,6	26,1	33	23,4	22	40,1
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		6	6,7	7	7,3	6,2	6,5	6,8	8,2	7,9	8,1
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	20	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	49400	36100	24500	78100	37900	49700	43200	16400	12900	40400
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	30600	3150	19300	15700	12300	15200	16500	11600	12000	15700
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	9,99	<1,00	<1,00	<1,04	<1,00	1,52	1,72	1,45	<1,01	3,01
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	8,35	<5,00	<5,00	<5,18	<5,00	<5,00	<5,04	<5,03	<5,03	<5,06
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	22,8	42,4	54,7	56,9	60	53,2	59,9	44,8	44,8	143
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	1400	479	272	221	206	191	188	197	195	252
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	1,24	0,6	0,77	0,72	0,49	4,22	4,5	2,62	2,5	3,95
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2630	3520	4260	7640	2160	2790	3510	4010	3870	15300
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	12,1	9,13	8,76	8,31	9,13	15,4	16	10,6	10,8	18,4
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	31,2	38,5	36,8	31,6	31,3	29,9	33,3	23,6	22,2	78,4
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	27300	24100	26400	19700	26200	35200	36200	27700	26600	47400
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	6200	3720	3730	3700	4090	4730	4900	5020	5390	6830
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	510	1480	1450	632	1010	1280	1290	562	607	1860
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	19,7	13,6	12,5	12,6	12,7	21,2	22,2	21,1	20,6	26
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	2410	77,8	101	86,6	101	134	137	75,8	71,3	196
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2060	2860	2410	2290	2130	1550	1650	2320	2370	2950
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	299	118	696	185	181	132	221	284	145	194
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	84,2	59,3	80,3	55,1	55,4	53,4	58,2	82,6	74,2	95,1
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	189	117	129	133	119	325	360	252	234	341

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	18E042136-010	18E042136-011	18E042136-012	18E042795-011	18E042795-012	18E042795-013	18E042795-014	18E042795-015	18E042795-016	18E042795-017
				Référence Client :	ASP-18-SAN-SOL-2067-0-25	ASP-18-SAN-SOL-2068-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2069-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2070-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2071-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2072-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2073-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2074-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2075-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2076-0-20
				Date de prélèvement :	21/04/2018	21/04/2018	21/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	87,6	88	92,2	86,8	85,9	87,4	85,8	89	88,3	90,1
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	39,2	23,7	18,3	30,7	39,8	21,7	31,6	17,1	26,9	20,4
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		8,1	7	7,6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	20	21	21	21	21	22	21	21	22
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	38700	31100	36900	32900	37000	37300	43800	41000	43400	44300
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	17500	17800	16700	21700	25000	22200	20600	25700	24200	25700
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	2,5	2,4	6,58	35,9	19	7,35	19	6,4	9,75	9,17
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,00	18,5	11,3	<5,00	10,8	<5,09	5,52	6,13
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	131	62,2	77,5	17,1	15,9	12,1	16,9	15,2	15,2	16,2
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	255	265	349	1250	1230	692	1350	793	1690	1490
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	4,31	12,8	14,2	4,01	2,94	1,93	3,26	1,52	1,39	1,12
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	10200	3530	6590	7550	4890	10400	13200	5650	5110	5790
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	18,9	15,5	16,1	10,2	9,92	8,64	9,76	10,6	9,81	10,5
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	87,4	70,5	104	62,6	74,6	76,6	166	38,9	37,2	42,4
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	49500	38400	35400	25500	25900	24200	25300	30100	28600	28300
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	5760	5540	7070	5390	5560	5600	5630	6860	6200	6670
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1980	1230	1020	1670	1400	1190	1390	1030	935	1060
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	27,6	21,6	23	9,64	9,48	8,44	11,4	11,1	10,2	11,1
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	206	425	528	7400	4150	1700	3520	1370	1980	2040
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	3090	3100	2990	3610	4680	3860	4430	5240	3500	3850
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	217	431	177	1200	1110	887	830	892	1310	931
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	80,3	68,2	109	87	100	87,5	104	88,7	75	85,1
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	367	836	1910	799	644	390	734	318	296	298

				Référence EUROFINS :	18E042795-018	18E042795-019	18E042795-020	18E042795-021	18E042795-022	18E042795-023	18E042795-024	18E042795-025	18E042795-026	18E043162-021
				Référence Client :	ASP-18-SAN-SOL-2077-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2078-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2079-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2080-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2081-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2082-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2083-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2084-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2085-0-20	ASP-18-SAN-SOL-2086-0-2
				Date de prélèvement :	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	24/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	93,4	91,1	87	85,6	86,9	90,8	81	85,1	88,8	85,2
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	33,9	25	43,1	24	38,2	37,7	32,6	22,4	31,1	12,6
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	68000	79900	50800	33600	89100	59900	82800	66500	42500	26500
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	29000	24300	21500	22800	20000	19700	15000	22700	22000	24900
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	10,2	4,25	17,8	3,42	10,4	37,9	33,8	8,74	12	<1,03
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,10	9,64	<5,00	<5,15	26,6	22,1	<5,00	5,18	<5,16
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	23,2	16,7	16,4	12,2	26,7	25,2	20,8	13,1	16,7	54,9
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	635	617	1920	1530	2100	1730	1480	1000	811	234
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	1,39	1,94	0,68	1,09	2,17	7,39	6,65	1,35	1,65	1,78
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	5330	8020	13200	8330	26500	13200	29100	5910	7980	4890
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	9,15	8,38	7,19	9,07	8,26	10,8	9,17	8,87	9,69	27,7
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	22,5	36,2	32,9	48	103	109	85	34,7	58,2	45,3
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	28900	24700	19000	25200	22200	21700	16900	25600	24400	50900
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	6100	5350	5720	5360	5900	4870	4890	5510	6320	2740
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	869	1010	1020	1410	1170	1620	1340	1020	1120	2760
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	9,17	8,12	6,61	8,73	9,88	11,2	10,1	8,63	13,4	26,3
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	1580	1060	4140	1240	1570	8550	6950	2070	1990	168
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	3620	3010	3140	5070	3970	3180	3280	4160	4540	2740
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	977	1320	903	1190	437	1210	1100	1230	797	469
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	86,4	71,8	83,4	125	131	108	122	101	91,1	60,7
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	226	341	158	189	605	2010	1820	289	421	169

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	18E043162-022	18E043162-023	18E043162-024	18E043162-025	18E043162-026	18E043162-027	18E043162-028	18E043162-029	18E043162-030	18E043162-031
				Référence Client :	ASP-18-SAN-SOL-2087-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2088-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2089-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2090-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2091-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2092-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2094-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2095-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2096-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2097-0-2
				Date de prélèvement :	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	88,8	81,8	81	88,3	96,6	92,3	85,9	88,7	74,6	89
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	12,9	40,5	53,7	13,2	11,7	9,58	11,6	15,3	30,1	10,7
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	20	21	21	21	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	16800	24000	24600	29000	18500	15200	37400	22900	37100	30100
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	16000	18500	16700	15600	14300	15000	21800	16900	18800	19100
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,01	4,07	3,1	3,66	3,2	5,48	4,63	2,64	2,08	<1,00
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,06	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,10	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	31,7	49,8	47,5	79,6	115	140	124	18,7	50,3	40,9
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	123	217	193	676	1250	765	281	127	144	142
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	0,77	1,35	1,3	3,33	5,04	4,71	9,3	1,37	2,2	3,25
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	1830	3930	4030	5820	20800	16400	3940	3890	5400	2810
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	14,8	18,8	18,1	14,8	14,6	15,4	18,4	15,7	18,1	19,6
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	22,7	24,4	22,3	39,6	46	44,1	75	23,6	40,3	48,2
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	27700	27800	37700	34300	33700	34700	41500	29000	41700	41300
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	1470	2630	2330	5010	5110	4710	6880	2310	6610	4960
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	1320	1270	1910	1190	1130	1310	985	1310	1160	1010
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	15,3	41	35,3	24,6	23,5	22,7	33,1	21,6	25,5	27,5
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	91,4	75,4	77,9	772	669	907	449	79,1	61,5	104
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1450	3660	3230	2150	1630	1760	1540	1410	1840	1900
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	1240	210	579	936	928	877	1090	641	612	938
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	31,6	55,4	46,2	70,6	66,9	60,3	42,8	62,2	54,6	42,7
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	81,7	106	105	406	662	692	902	127	201	320

				Référence EUROFINS :	18E043162-032	18E043162-033	18E043162-034	18E044574-054	18E043162-036	18E043162-037	18E043886-011	18E043886-012	18E043886-013	18E043886-014
				Référence Client :	ASP-18-SAN-SOL-2098-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2099-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2100-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2101-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2102-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2103-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2104-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2105-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2106-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2107-0-30
				Date de prélèvement :	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	85,7	84,1	89,3	76,1	75,4	77,9	80,6	86,4	84,2	83,8
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	39,9	8,19	9,46	11,9	37,5	28,9	27,5	31,1	28,4	12,5
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		n.a.	n.a.	n.a.	6,8	n.a.	n.a.	6,6	6,5	7,5	7,2
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	21	21	20	21	21	21	21	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	44700	34000	23600	33500	28300	26700	42300	41800	26000	23100
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	17800	23200	24200	23500	21900	18500	13600	13000	11800	1110
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	3,71	<1,05	<1,00	3,64	2,46	1,87	4,39	4,02	25,9	<1,00
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,25	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,11	12,5	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	43,5	20,3	28,9	46,6	29,8	26	202	108	39,5	1,39
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	117	175	147	166	125	99	482	649	498	109
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	3,45	2,53	1,33	2,12	2,3	1,94	2,44	2,27	1,87	<0,40
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	1820	4230	2440	3660	10600	1430	2630	2410	4880	7590
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	15,5	16,7	17,1	17,1	12	10,9	12,8	12,7	8,55	<1,00
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	47,3	29,3	29,2	34,5	21,9	18	24,8	28,3	140	<5,00
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	40800	38300	43400	40100	31600	29900	34400	29700	17300	1400
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	4810	8600	9080	4420	3400	2710	3580	3590	3180	1330
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	815	1260	942	703	535	481	1030	957	1730	41,1
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	25	14,9	19,1	34,1	19,5	17	19,5	19,9	9,42	1,23
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	157	66,1	46,7	58,2	101	102	154	223	8930	28,6
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1810	5190	4310	2160	1080	782	2130	1930	2060	306
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	441	1120	1010	231	177	347	497	468	482	47,5
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	53,8	90,9	73,6	89	83,2	49,3	49,5	46,9	47	87,6
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	312	245	176	170	188	164	199	220	376	6,24

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

			Référence EUROFINS :	18E043886-015	18E043886-016	18E043886-017	18E043886-018	18E043886-019	18E043886-020	18E043886-021	18E043886-022	18E043886-023	18E044574-013
			Référence Client :	ASP-18-SAN-SOL-2108-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2109-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2110-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2111-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2112-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2113-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2114-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2115-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2116-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2117-0-30
			Date de prélèvement :	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	26/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ									
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	80	71,4	78	81,6	81,3	74,4	75,7	80,6	82,1	83,3
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	15,3	17,7	10,9	16,2	13,2	27,3	13,1	21,5	6,99	18,5
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		8	7	7,6	7,6	7,1	6	6	6,7	6,8	7,1
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	20	21	20	20	21	20	20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	44200	64200	85000	49100	28300	57500	46300	48800	33800	19600
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	12800	3250	19600	3170	24000	32000	22100	6010	3350	3500
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	8,75	11,9	2,01	5,68	1,33	4,1	1,97	3,1	3,35	7,1
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	8,97	<5,00	<5,00	<5,00	<5,73	<5,00	<5,12	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	17,7	22,2	15	17,8	15,2	17,1	13,6	16,7	11,1	11,7
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	480	964	613	617	559	535	462	114	2590	349
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	1,15	2,81	1,29	1,11	1	1,11	0,96	0,52	0,68	0,45
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	7040	8480	12000	9570	4780	3170	2310	3980	3530	2720
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	9,64	10	8,42	8,69	9,95	11,9	10,1	5,07	8,2	9,04
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	73,8	83	57,8	21,2	29,4	24,2	21,4	122	20	16,8
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	17900	20200	20900	21900	23700	34100	29100	13200	18300	22500
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	2810	3210	5840	6360	4640	6300	5410	2900	3200	3490
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	936	1090	383	1050	1500	770	623	249	831	864
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	8,75	11,3	9,62	9,8	11,3	19,3	16,8	14,5	8,8	10,1
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	2720	4080	301	776	167	304	154	384	604	1110
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2090	3140	2530	3270	3500	4760	4270	1510	2940	1900
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	783	469	229	233	428	516	1020	74,2	102	257
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	61,3	69,8	93,7	80,3	76,8	79,3	66,9	434	54,4	60,7
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	228	350	237	153	125	154	126	203	120	119

			Référence EUROFINS :	18E044574-014	18E044574-015	18E044574-016	18E044574-017	18E044574-018	18E044574-019	18E044574-020	18E044574-021	18E044574-022	18E044574-023
			Référence Client :	ASP-18-SAN-SOL-2118-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2119-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2120-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2121-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2122-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2123-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2124-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2125-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2126-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2127-0-2
			Date de prélèvement :	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ									
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	84,5	87,2	74,7	83,7	76,2	82,8	75,7	81,4	85,4	79,2
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	16,1	15,6	11,6	39	5,43	18,4	8,83	9,96	10,7	21,8
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,6	7,5	6,6	7,5	6,7	7,4	8,3	7,6	7,6	7,2
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	21	20	20	20	21	21	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	15300	19000	19100	34500	41100	28400	52500	58000	39900	68000
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	20300	2970	3300	3140	3560	29800	11600	29900	25400	17400
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	11,8	21,9	7,89	2,2	2,56	4,17	24,2	2,68	3,6	3,71
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	5,15	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,04	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	12,3	17,7	13	10,3	11,6	14,2	25	19,5	15,9	9,49
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	348	656	375	704	507	2810	227	1770	1800	3230
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	0,44	0,99	0,83	0,69	0,84	0,62	2,91	1,39	0,94	1,19
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	3790	7480	2670	4080	2820	4610	162000	17100	12300	14800
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	9,11	7,57	8,42	8,2	8,19	9,99	14,5	10,2	8,07	6,91
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	20,2	39,4	24	17,2	15,3	43,2	1260	24,1	20,4	39,7
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	22500	17100	20400	21400	22400	27500	53900	27900	25300	16900
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	3950	3980	3090	5140	5110	5650	9130	9030	7670	4510
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	959	1350	963	767	793	1230	673	959	728	676
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	9,31	7,38	8,82	6,23	6,57	10,6	242	12,7	7,62	6,75
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	2370	5470	1470	414	426	429	610	256	333	412
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1660	1530	1270	4010	3600	5800	3380	5120	5400	4440
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	222	189	273	193	210	266	239	302	258	278
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	76,7	63,1	62,6	81,5	72	95,9	647	103	117	114
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	129	249	136	124	111	187	705	147	146	287

Annexe 9a - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	18E044574-024	18E044574-025	18E044574-026	18E044574-027	18E044574-028	18E044574-029
				Référence Client :	ASP-18-SAN-SOL-2128-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2129-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2130-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2131-0-30	ASP-18-SAN-SOL-2132-0-2	ASP-18-SAN-SOL-2133-0-30
				Date de prélèvement :	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ						
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	82,6	82,9	86,9	88,1	84,7	86
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	11,8	13,6	9,67	8,21	12,9	7,05
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7	7,5	7,1	7,1	7,2	7,3
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20	20	20	21	21	21
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	30400	29600	25700	21300	19300	17900
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	3300	3560	3020	16000	10100	10800
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	1,33	1,41	1,76	1,92	4,2	4,16
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	13,9	13,6	17,3	19,5	56,4	56,4
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	250	199	176	191	679	774
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	0,54	0,55	0,63	0,45	7,84	8,06
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2450	3740	2400	2860	3480	3790
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	10,5	10	8,17	8,35	10	13,3
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	10,3	11,2	13,9	15,6	45,6	45,5
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	26900	26800	17500	19800	30400	33600
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	3220	3230	2430	2670	4000	4120
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	659	620	673	709	692	727
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	11,2	11	7,1	7,54	20,1	21
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	91,1	96,8	219	232	114	112
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	2500	2290	1810	1750	1730	1770
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	174	221	190	250	269	231
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	68,8	63,3	61,7	63,8	89,1	93,7
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	75	74,2	73,3	70,8	589	584

Annexe 9b - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sédiments

				Référence EUROFINS :	17E075987-001	17E078464-002	18E036815-005	18E036815-006	18E036815-007	18E036815-008
				Référence Client :	ASP-17-SOL-109	ASP-17-SOL-147	ASP-18-SED-201	ASP-18-SED-202	ASP-18-SED-203	ASP-18-SED-204
				Date prélèvement :	23/08/2017	31/08/2017	09/04/2018	09/04/2018	09/04/2018	09/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ						
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	96,7	34	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	4,38	11,6	1,36	4,34	2,25	12,2
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		n.a.	n.a.	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		7,9	7,8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		21	21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF EN 13137	1000	7120	47100	3320	18200	6300	11400
Coefficient de variation (CV)	%		NF EN 13137		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	40,2	n.a.
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	10200	19900	6130	10800	6100	11900
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	9,4	61,6	<1,00	2,37	1,72	1,93
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	26	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	20,1	21,5	8,62	13,6	9,96	8,77
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	631	1250	360	385	441	875
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	1	3,17	<0,40	0,44	<0,40	<0,40
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	3480	4700	13900	28800	17100	18400
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	11,3	16,6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	4,22	6,14	4,44	6,45
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	9,47	67,5	<5,00	7,83	<5,00	9,19
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	15500	21600	14800	18100	15100	17700
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	3810	5740	2820	4280	2740	5050
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	787	476	306	729	306	215
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	<1,00	<1,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	5,61	7,16	5,97	9,88	5,63	8,73
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	2010	7000	170	208	160	271
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1000	2650	825	1450	855	1520
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	192	477	300	390	306	449
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	46,1	160	46,7	60,6	47,8	106
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	248	988	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	303	<10,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	24,5	33,9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	164	569	48	73,6	47	70,4

Légende :

NF ISO 10694	
NF EN ISO 17294-2 - NF EN 13346 Méthode B	LQ (basse) : 0,1

Annexe 9b - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sédiments

				Référence EUROFINS :	18E037072-019	18E037072-020	18E037860-015	18E038551-009	18E038551-010	18E039015-014
				Référence Client :	ASP-18-SED-205	ASP-18-SED-206	ASP-18-SED-221	ASP-18-SED-232	ASP-18-SED-233	ASP-18-SED-234
				Date prélèvement :	10/04/2018	10/04/2018	12/04/2018	13/04/2018	13/04/2018	16/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ						
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	29,3	44,8	6,57	26,4	23,3	2,71
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF EN 13137	1000	94900	25700	13800	32000	25300	1930
Coefficient de variation (CV)	%		NF EN 13137		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	13100	16800	11800	17700	16800	4950
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	20	21,4	8,57	37,7	61	<1,00
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	12	<5,00	<5,00	13,3	15,6	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	12	50	20,2	13,8	18,8	6,87
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	1050	795	895	1010	1520	236
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	2,93	20	2,28	2,92	2,24	<0,40
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	4880	2800	3010	2140	5550	10900
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	9,25	18,7	6,21	5,89	7,22	3,43
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	34,2	79,6	9,79	43,7	72,6	<5,00
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	16300	37200	16500	20600	18800	11700
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	3810	4710	3980	n.a.	n.a.	1980
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	742	1280	691	341	852	317
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	23,2	28,3	6,83	5,88	7,4	4,74
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	7040	3150	2220	4500	7640	144
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	1370	1050	907	2310	2590	526
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	452	525	288	339	634	202
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	92,3	38,7	89,6	116	135	49,2
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	294	2040	249	431	627	40,7

Légende :

NF EN ISO 17294-2 - NF EN 13346 Méthode B	LQ (basse) : 0,1

Annexe 9b - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sédiments

				Référence EUROFINS :	18E039015-015	18E039015-016	18E041089-035	18E041194-035	18E041194-036	18E041194-041
				Référence Client :	ASP-18-SED-235	ASP-18-SED-236	ASP-18-SED-241	ASP-18-SED-242	ASP-18-SED-243	ASP-18-SED-248
				Date prélèvement :	16/04/2018	16/04/2018	17/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ						
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	1,13	<1,00	44,1	37,8	17,2	25,2
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-	-	-	-	-	-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF EN 13137	1000	2380	3130	96900	17000	15500	119000
Coefficient de variation (CV)	%		NF EN 13137		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-	-	-	-	-	-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	6720	6480	19300	21100	30100	19400
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1,00	<1,00	9,23	11,3	14	1,2
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	<5,00	<5,00	<5,00	5,59	<5,00	<5,00
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	5,83	7,85	44	29,2	17,8	9,85
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	443	345	2150	684	955	2420
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	<0,40	<0,40	7,34	1,14	0,82	2,74
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	12300	17000	3980	6160	2270	4980
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	5,37	5,13	17	19,3	13,8	7,73
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	<5,00	<5,00	32,4	19,7	12,9	12,7
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	12800	13500	44400	35100	31500	21200
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	2990	2880	4570	5050	4900	3830
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	297	305	1290	1520	1680	279
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	5,43	5,99	24,1	15,4	12,7	7,91
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	99,7	165	1510	2360	2260	784
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	842	795	1570	1890	1540	1780
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	443	295	96,5	152	138	125
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	79,6	63,4	198	90,1	97,7	219
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	29	34,6	405	144	134	133

Annexe 9b - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de sédiments

				Référence EUROFINS :	18E041201-001
				Référence Client :	ASP-18-SED-251
				Date prélèvement :	19/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ	
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	n.a.
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	99,7
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		Cf détail ci-joint
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		n.a.
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO	0,5	n.a.
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF EN 13137	1000	225000
Coefficient de variation (CV)	%		NF EN 13137		n.a.
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	16100
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	50
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	20,9
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	42,9
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	1780
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	11
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	8540
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	n.a.
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	5,99
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	172
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	n.a.
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	19500
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	3200
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	466
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	n.a.
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	8,96
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	18100
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	858
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	283
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	209
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	n.a.
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	n.a.
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	n.a.
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	682

				Référence EUROFINS :	16E026014-005
				Référence Client :	BAD-16-DIE-SOL-04
				Date de prélèvement :	
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ	
Matière sèche	% P.B.		NF ISO 11465	0,1	49,5
Refus pondéral à 2 mm	% P.B.		NF ISO 11464	1	4,41
Préparation physico-chimique (séchage à 40°C)			NF ISO 11464		-
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm	%		Méthode interne		*n.a.*
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm	%		Méthode interne		*n.a.*
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm	%		Méthode interne		*n.a.*
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm	%		Méthode interne		*n.a.*
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm	%		Méthode interne		*n.a.*
pH extrait à l'eau			NF ISO 10390		5,3
Température de mesure du pH	°C		NF ISO 10390		20
Cyanures totaux	mg/kg MS	74-90-8	NF EN ISO 17380 + NF EN ISO 14403-2 (adaptée en BO/SED)	0,5	<0.5
Carbone Organique Total par Combustion	mg/kg MS		NF ISO 10694	1000	721000
Minéralisation Eau Régale - Bloc chauffant après p			NF EN 13346 Méthode B		-
Aluminium (Al)	mg/kg MS	7429-90-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	149
Antimoine (Sb)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	<1.00
Argent (Ag)	mg/kg MS	7440-22-4	NF EN ISO 11885	5	-
Arsenic (As)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	<1.00
Baryum (Ba)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	30,7
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	0,4	<0.40
Calcium	mg/kg MS	7440-70-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	50	2370
Chrome (Cr)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	*n.a.*
Cobalt (Co)	mg/kg MS	7440-48-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	*n.a.*
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	-
Etain (Sn)	mg/kg MS	7440-31-5	NF EN ISO 11885	5	*n.a.*
Fer (Fe)	mg/kg MS	7439-89-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	333
Magnésium (Mg)	mg/kg MS	7439-95-4	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	5	71,6
Manganèse (Mn)	mg/kg MS	7439-96-5	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	-
Mercure (Hg)	mg/kg MS	7439-97-6	NF EN 13346 Méthode B (Sol) - NF ISO 16772 (Sol) - Adaptée de NF ISO 16772 (Boue, Sédiments)	0,1	<0.10
Molybdène (Mo)	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	*n.a.*
Nickel (Ni)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	*n.a.*
Plomb (Pb)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	40,6
Potassium	mg/kg MS	7440-09-7	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	20	75,9
Silicium	mg/kg MS	7440-21-3	NF EN ISO 11885	10	154
Sodium (Na)	mg/kg MS	7440-23-5	NF EN ISO 11885	20	<20.0
Titane (Ti)	mg/kg MS	7440-32-6	NF EN ISO 11885	5	-
Tungstène	mg/kg MS	7440-33-7	NF EN ISO 11885	10	*n.a.*
Vanadium (V)	mg/kg MS	7440-62-2	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	1	*n.a.*
Zinc (Zn)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)	5	-

Hydrocarbures volatils

				Référence EUROFINS :	16E026014-005
				Référence Client :	BAD-16-DIE-SOL-04
				Date de prélèvement :	
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ	
Naphtalène	mg/kg MS	91-20-3	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<4.5
Acénaphthylène	mg/kg MS	208-96-8	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<5.0
Acénaphtène	mg/kg MS	83-32-9	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<5.8
Fluorène	mg/kg MS	86-73-7	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<5.0
Phénanthrène	mg/kg MS	85-01-8	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<5.9
Anthracène	mg/kg MS	120-12-7	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<5.7
Fluoranthène	mg/kg MS	206-44-0	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<5.0
Pyrène	mg/kg MS	129-00-0	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<5.0
Benzo(a)anthracène	mg/kg MS	56-55-3	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<5.0
Chrysène	mg/kg MS	218-01-9	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<6.6
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	205-99-2	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<5.8
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	207-08-9	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<5.9
Benzo(a)pyrène	mg/kg MS	50-32-8	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<5.0
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg MS	53-70-3	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<5.6
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg MS	191-24-2	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<5.6
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg MS	193-39-5	NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,05	<5.7
Somme des HAP	mg/kg MS		NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)		<87

Polychlorobiphényles (PCB)

				Référence EUROFINS :	16E026014-005
				Référence Client :	BAD-16-DIE-SOL-04
				Date de prélèvement :	
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ	
PCB 28	mg/kg MS	7012-37-5	NF EN 16167 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,01	<0.100
PCB 52	mg/kg MS	35693-99-3	NF EN 16167 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,01	<0.100
PCB 101	mg/kg MS	37680-73-2	NF EN 16167 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,01	<0.100
PCB 118	mg/kg MS	31508-00-6	NF EN 16167 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,01	<0.100
PCB 138	mg/kg MS	35065-28-2	NF EN 16167 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,01	<0.100
PCB 153	mg/kg MS	35065-27-1	NF EN 16167 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,01	<0.100
PCB 180	mg/kg MS	35065-29-3	NF EN 16167 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)	0,01	<0.100
SOMME PCB (7)	mg/kg MS		NF EN 16167 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)		<0.700

Annexe 9d - Tableau de synthèse des données analytiques sur les éluats de prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E109023-001	17E109023-002	17E109023-003	17E109023-004
				Référence Client :	ASP-17-SOL-2046	ASP-17-SOL-2176	ASP-17-SOL-2177	ASP-17-SOL-2146
				Date de prélèvement :	17/11/2017	17/11/2017	17/11/2017	17/11/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Lixiviation 1x24 heures			NF EN 12457-2		Fait	Fait	Fait	Fait
Refus pondéral à 4 mm	% P.B.		NF EN 12457-2	0,1	2	3,8	2,6	3,5
Volume	ml				240	240	240	240
Masse	g				23,9	23,9	23,6	24
pH (Potentiel d'Hydrogène)			NF EN ISO 10523 / NF EN 16192		7	7	7,1	7,6
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523 / NF EN 16192		19	19	19	19
Conductivité corrigée automatiquement à 25°C	µS/cm		NF EN 27888 / NF EN 16192		40	128	117	219
Température de mesure de la conductivité	°C		NF EN 27888 / NF EN 16192		18,7	19,1	19,4	19
Résidus secs à 105 °C	mg/kg MS		NF T 90-029 / NF EN 16192	2000	<2000	2220	2160	2330
Résidus secs à 105°C (calcul)	% MS		NF T 90-029 / NF EN 16192	0,2	<0,2	0,2	0,2	0,2
Carbone Organique par oxydation (COT)	mg/kg MS		NF EN 16192 - NF EN 1484 - Adaptée de NF EN 1484 (hors Sol)	50	120	190	210	300
Chlorures (Cl)	mg/kg MS	16887-00-6	NF EN 16192 - NF ISO 15923-1	10	33,4	38,4	28	28,4
Fluorures	mg/kg MS	7681-49-4	NF T 90-004 (adaptée sur sédiment,boue) - NF EN 16192	5	<5,05	<5,04	<5,09	<5,02
Sulfates	mg/kg MS	14808-79-8	NF EN 16192 - NF ISO 15923-1	50	55,9	<50,4	<50,9	74
Indice phénol (calcul mg/kg)	mg/kg MS		NF EN ISO 14402 (adaptée sur sédiment,boue) - NF EN 16192	0,5	<0,50	<0,50	<0,51	<0,50
Arsenic (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Baryum (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,1	1,23	1,37	1,17	1,45
Chrome (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Cuivre (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,2	0,4	<0,20	<0,20	0,53
Molybdène	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01
Nickel (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,1	<0,10	<0,10	0,49	0,26
Plomb (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,1	16,4	2,47	1,46	8,35
Zinc (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,2	2,3	0,74	0,24	0,85
Mercure (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7439-97-6	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Antimoine (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,005	0,19	0,072	0,023	0,53
Cadmium (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,002	0,005	0,006	<0,002	0,013
Selenium (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7782-49-2	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,011

Annexe 9d - Tableau de synthèse des données analytiques sur les éluats de prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E109023-005	17E109023-006	17E109023-007	17E109023-008
				Référence Client :	ASP-17-SOL-2156	ASP-17-SOL-2175	ASP-17-SOL-2173	ASP-17-SOL-2174
				Date de prélèvement :	17/11/2017	17/11/2017	17/11/2017	17/11/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Lixiviation 1x24 heures			NF EN 12457-2		Fait	Fait	Fait	Fait
Refus pondéral à 4 mm	% P.B.		NF EN 12457-2	0,1	4,3	3,6	3,3	3,5
Volume	ml				240	240	240	240
Masse	g				23,9	23,6	24,2	23,8
pH (Potentiel d'Hydrogène)			NF EN ISO 10523 / NF EN 16192		7	7	7,3	6,6
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523 / NF EN 16192		19	19	19	19
Conductivité corrigée automatiquement à 25°C	µS/cm		NF EN 27888 / NF EN 16192		272	79	151	87
Température de mesure de la conductivité	°C		NF EN 27888 / NF EN 16192		18,9	19	18,8	19,4
Résidus secs à 105 °C	mg/kg MS		NF T 90-029 / NF EN 16192	2000	3780	<2000	2130	2830
Résidus secs à 105°C (calcul)	% MS		NF T 90-029 / NF EN 16192	0,2	0,4	<0,2	0,2	0,3
Carbone Organique par oxydation (COT)	mg/kg MS		NF EN 16192 - NF EN 1484 - Adaptée de NF EN 1484 (hors Sol)	50	340	160	190	170
Chlorures (Cl)	mg/kg MS	16887-00-6	NF EN 16192 - NF ISO 15923-1	10	23,7	24,9	23,7	23,4
Fluorures	mg/kg MS	7681-49-4	NF T 90-004 (adaptée sur sédiment,boue) - NF EN 16192	5	<5,05	<5,09	<5,00	<5,06
Sulfates	mg/kg MS	14808-79-8	NF EN 16192 - NF ISO 15923-1	50	<50,5	<50,9	262	<50,6
Indice phénol (calcul mg/kg)	mg/kg MS		NF EN ISO 14402 (adaptée sur sédiment,boue) - NF EN 16192	0,5	<0,51	<0,51	<0,50	<0,51
Arsenic (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Baryum (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,1	3,22	1,47	0,83	0,63
Chrome (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Cuivre (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,2	0,28	<0,20	<0,20	<0,20
Molybdène	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,01	<0,010	<0,010	<0,01	<0,010
Nickel (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Plomb (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,1	3,43	1,88	0,65	0,38
Zinc (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,2	0,46	<0,20	<0,20	<0,20
Mercure (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7439-97-6	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Antimoine (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,005	0,084	0,023	0,01	<0,005
Cadmium (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,002	0,004	<0,002	<0,002	<0,002
Selenium (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7782-49-2	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Annexe 9d - Tableau de synthèse des données analytiques sur les éluats de prélèvements de sols

				Référence EUROFINS :	17E109023-009
				Référence Client :	ASP-17-SOL-2155
				Date de prélèvement :	17/11/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ	
Lixiviation 1x24 heures			NF EN 12457-2		Fait
Refus pondéral à 4 mm	% P.B.		NF EN 12457-2	0,1	3,8
Volume	ml				240
Masse	g				24,4
pH (Potentiel d'Hydrogène)			NF EN ISO 10523 / NF EN 16192		6,5
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523 / NF EN 16192		19
Conductivité corrigée automatiquement à 25°C	µS/cm		NF EN 27888 / NF EN 16192		289
Température de mesure de la conductivité	°C		NF EN 27888 / NF EN 16192		19,2
Résidus secs à 105 °C	mg/kg MS		NF T 90-029 / NF EN 16192	2000	4040
Résidus secs à 105°C (calcul)	% MS		NF T 90-029 / NF EN 16192	0,2	0,4
Carbone Organique par oxydation (COT)	mg/kg MS		NF EN 16192 - NF EN 1484 - Adaptée de NF EN 1484 (hors Sol)	50	370
Chlorures (Cl)	mg/kg MS	16887-00-6	NF EN 16192 - NF ISO 15923-1	10	58,9
Fluorures	mg/kg MS	7681-49-4	NF T 90-004 (adaptée sur sédiment,boue) - NF EN 16192	5	<5,00
Sulfates	mg/kg MS	14808-79-8	NF EN 16192 - NF ISO 15923-1	50	<50,0
Indice phénol (calcul mg/kg)	mg/kg MS		NF EN ISO 14402 (adaptée sur sédiment,boue) - NF EN 16192	0,5	<0,50
Arsenic (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-38-2	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,2	<0,20
Baryum (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-39-3	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,1	3,62
Chrome (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-47-3	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,1	<0,10
Cuivre (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-50-8	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,2	0,47
Molybdène	mg/kg MS	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,01	<0,01
Nickel (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-02-0	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,1	<0,10
Plomb (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7439-92-1	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,1	18,5
Zinc (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-66-6	NF EN ISO 11885 / NF EN 16192	0,2	2,83
Mercure (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7439-97-6	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,001	<0,001
Antimoine (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,005	0,25
Cadmium (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,002	0,013
Selenium (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg MS	7782-49-2	NF EN ISO 17294-2 / NF EN 16192	0,01	<0,01

Annexe 9e - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements d'eaux

				Référence EUROFINS :	16E024951-007	16E024951-008	17E037173-004	17E037173-005	17E037173-002	17E037173-003	17E036084-011	17E036084-012	17E036084-013	17E036084-014
				Référence Client :	BAD-16-ESU-01	BAD-16-ESU-F01	ASP-17-ESU-02	ASP-17-ESU-F02	ASP-17-ESU-03	ASP-17-ESU-F03	ASP-17-ESU-04	ASP-17-ESU-F04	ASP-17-ESU-05	ASP-17-ESU-F05
				Date de prélèvement :			27/04/2017	27/04/2017	27/04/2017	27/04/2017	26/04/2017	26/04/2017	26/04/2017	26/04/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		6,4	n.a.	6,7	n.a.	6,1	n.a.	7,3	n.a.	7,7	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		18,7	n.a.	19,8	n.a.	19,9	n.a.	17,9	n.a.	17,4	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	7,5	n.a.	8,2	n.a.	<2,0	n.a.	<7,7	n.a.	6,3	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	<2,00	n.a.	3,2	n.a.	<2,00	n.a.	9,2	n.a.	7,5	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	12,9	n.a.	31,5	n.a.	7,66	n.a.	2,37	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	13,5	n.a.	33,4	n.a.	9,82	n.a.	3,22	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	0,55	n.a.	1,88	n.a.	2,16	n.a.	0,85	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	6,7	n.a.	15,3	n.a.	26,8	n.a.	10,7	n.a.	4,04	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	1,51	n.a.	3,45	n.a.	6,05	n.a.	2,42	n.a.	0,91	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	3,38	n.a.	4,68	n.a.	3,81	n.a.	6,36	n.a.	6,05	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	10,4	11	6,97	n.a.	10,8	n.a.	16,2	n.a.	15,3	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3	n.a.	<3	n.a.	<3	n.a.	<3	n.a.	<3	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	1,6	n.a.	1,8	n.a.	0,6	n.a.	0,9	n.a.	<2,5	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,16	<0,05	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	3	n.a.	10,7	n.a.	8,7	n.a.	26	n.a.	21,4	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,07	<0,01	0,14	0,06	<0,01	0,1	0,12	<0,01	0,06	0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	1,71	n.a.	3,48	n.a.	2,93	n.a.	9,55	n.a.	7,98	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	1,43	n.a.	1,1	n.a.	1,09	n.a.	1,3	n.a.	1,38	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	7,51	7,49	7,13	7,08	10,2	8,76	5,34	5,33	5,94	5,82
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	3,74	n.a.	5,99	n.a.	6,07	n.a.	6,29	n.a.	6,06	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	0,173	0,172	0,169	0,177	0,057	0,057	0,052	0,057
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,56	0,4	0,85	0,93	<0,20	0,55	<0,20	<0,20	0,28	<0,20
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	1	0,44	0,54	0,43	0,41	0,65	1,66	1,69	1,69	1,86
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	339	307	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,84	1,75	0,24	0,22	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	2,74	1,44	0,53	0,59	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,64	<0,50
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	38,9	36,4	9,4	9,53	1,81	25,6	10,1	6,79	11,8	9,75
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	251	71,4	23,2	6,23	<0,50	1,76	0,64	<0,50	1,49	<0,50
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	0,39	0,25	<0,20	0,27	0,23	<0,20	0,26	<0,20
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	101	94,6	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	16,3	<5,00	<5,00	<5,00

Légende :

7757-82-6

				Référence EUROFINS :	17E035128-001	17E035128-002	17E035128-003	17E035128-004	17E035128-005	17E035128-006	17E035128-007	17E035128-008	17E034284-008	17E034284-009
				Référence Client :	ASP-17-ESU-06	ASP-17-ESU-F06	ASP-17-ESU-07	ASP-17-ESU-F07	ASP-17-ESU-08	ASP-17-ESU-F08	ASP-17-ESU-09	ASP-17-ESU-F09	ASP-17-ESU-10	ASP-17-ESU-F10
				Date de prélèvement :	24/04/2017	24/04/2017	24/04/2017	24/04/2017	24/04/2017	24/04/2017	24/04/2017	24/04/2017	20/04/2017	20/04/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		7,6	n.a.	8	n.a.	7,8	n.a.	7,6	n.a.	7,5	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		14,9	n.a.	14,9	n.a.	14,4	n.a.	14	n.a.	21,3	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	2,9	n.a.	2,3	n.a.	2,2	n.a.	<2,0	n.a.	4,4	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	5,5	n.a.	10,8	n.a.	6,8	n.a.	5,4	n.a.	10,3	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		2,77	n.a.	0,67	n.a.	1,85	n.a.	2,75	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		3,12	n.a.	2,4	n.a.	2,43	n.a.	3,1	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		0,35	n.a.	1,73	n.a.	0,58	n.a.	0,35	n.a.	n.a.	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	4,22	n.a.	1,87	n.a.	<1,00	n.a.	1,01	n.a.	2,68	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	0,95	n.a.	0,42	n.a.	<0,20	n.a.	0,23	n.a.	0,61	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	5	n.a.	5,16	n.a.	4,96	n.a.	4,75	n.a.	4,98	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	18	n.a.	21,9	n.a.	31,4	n.a.	30,2	n.a.	21,1	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3	n.a.	<3	n.a.	<3	n.a.	<3	n.a.	<3	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	0,5	n.a.	0,7	n.a.	0,9	n.a.	0,8	n.a.	0,9	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	14,8	n.a.	29,6	n.a.	20,8	n.a.	16,7	n.a.	28,6	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,03	<0,01	0,04	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	<0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	7,36	n.a.	12	n.a.	9,75	n.a.	8,41	n.a.	11,7	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	1,05	n.a.	1,26	n.a.	0,79	n.a.	0,63	n.a.	1,2	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	7,68	7,79	7,06	7,06	7,01	7,09	7,16	7,16	n.a.	n.a.
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	6,63	n.a.	5,74	n.a.	5,8	n.a.	5,87	n.a.	5,68	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,054	0,055	0,067	0,068	0,058	0,058	0,049	0,05	0,075	0,073
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,69	0,79	0,46	0,55	0,44	0,38	<0,20	<0,20	0,45	0,58
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,47	0,78	3,33	3,18	1,28	1,09	1,27	1,22	1,85	2,23
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	0,3	0,24	2,02	1,95	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	0,92	0,74	1,06	<0,50	<0,50	<0,50	0,59	0,94
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	2,53	1,13	11,7	3,3	1,53	0,54	1,06	<0,50	5,12	1,36
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	22,9	7,26	3,87	<0,50	2,21	0,86	0,52	<0,50	1,69	<0,50
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,33	0,22	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,22	<0,20
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	<5,00	<5,00	20,2	14,6	110	101	15,2	13,3	5,7	<5,00

				Référence EUROFINS :	17E075813-012	17E075813-014	17E075813-013	17E075813-015	17E075987-017	17E075987-019	17E075987-018	*17E076277-001*	*17E076277-002*
				Référence Client :	ASP-17-ESU-101	ASP-17-ESU-F101	ASP-17-ESU-102	ASP-17-ESU-F102	ASP-17-ESU-103	ASP-17-ESU-F103	ASP-17-ESU-104	*ASP-17-ESU-05*	*ASP-17-ESU-F05*
				Date de prélèvement :	22/08/2017	22/08/2017	22/08/2017	22/08/2017	23/08/2017	23/08/2017	23/08/2017	*24/08/2017*	*24/08/2017*
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ									
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	*Effectuée*	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		6,9	n.a.	7,2	n.a.	7,2	n.a.	7,4	*7,2*	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		20	n.a.	20,2	n.a.	19,7	n.a.	19,9	*19*	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	24	n.a.	2,5	n.a.	<2,0	n.a.	<2,0	*120*	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	*<2,00*	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	7,3	n.a.	5,3	n.a.	10,3	n.a.	10,3	*9,4*	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		16,9	n.a.	6,49	n.a.	9,17	n.a.	5,14	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		19,3	n.a.	6,98	n.a.	13,4	n.a.	8,4	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		2,36	n.a.	0,49	n.a.	4,18	n.a.	3,26	n.a.	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	<1,00	n.a.	15,1	n.a.	24,2	n.a.	29,7	*14,3*	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	<0,20	n.a.	3,41	n.a.	5,47	n.a.	6,72	*3,23*	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	2,26	n.a.	2,53	n.a.	7,85	n.a.	7,26	*12,3*	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	<5,00	n.a.	14,1	n.a.	6,89	n.a.	7,32	*<5,00*	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	58	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	*36*	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	4	n.a.	<3	n.a.	<3	n.a.	<3	*6*	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	7,2	n.a.	3	n.a.	<0,5	n.a.	<0,5	*4,3*	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	*0,2*	*<0,05*
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	15,3	n.a.	10,1	n.a.	40,5	n.a.	38,8	*28,8*	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	2,1	0,2	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	*0,24*	*0,01*
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	5,79	n.a.	2,88	n.a.	6,89	n.a.	6,46	*9,25*	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	0,96	n.a.	14,9	n.a.	2,17	n.a.	1,59	*5,21*	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	4,13	4,2	3,23	3,19	11,8	11,8	11,8	*6,18*	*6,07*
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	2,13	n.a.	6,89	n.a.	12,4	n.a.	10,6	*9,72*	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,24	0,87	2,19	2,18	1,32	1,05	1,2	*1,26*	*1,02*
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,96	<0,50	<0,50	*<0,50*	*<0,50*
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	9,47	2,34	19,1	19,1	0,5	0,2	0,71	*0,66*	*0,79*
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	355	358	68,4	67,5	553	544	550	*822*	*864*
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	6,97	1,95	<0,20	<0,20	1,38	1,12	1,27	*<0,20*	*<0,20*
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	*<0,50*	*<0,50*
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	3	2,14	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	*<0,20*	*<0,20*
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	2,64	2,24	4,75	4,59	1,23	0,97	32,4	*1,25*	*0,69*
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	*<1,00*	*<1,00*
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	612	491	3,51	2,36	1,97	1,12	<0,50	*80,9*	*48,1*
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,25	0,23	0,69	0,78	0,57	0,37	0,21	*0,23*	*0,24*
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	4,6	3,9	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	*<2,00*	*<2,00*
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	93,8	10,1	4,25	1,42	77,6	70	71,5	*130*	*2,86*
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	2,2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	*4,2*	*<2,00*
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	*<5,00*	*<5,00*
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,34	<0,20	3,55	3,44	<0,20	<0,20	<0,20	*0,69*	*<0,20*
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	446	308	12,6	11,3	19,4	25,4	26,8	*<5,00*	*<5,00*

Légende :

Magnésium dissous

Echantillons correspondant en réalité à ASP-17-ESU-105 et ASP-17-ESU-F105

				Référence EUROFINS :	17E077209-015	17E077209-018	17E077209-016	17E077209-019	17E077209-017	17E077209-020	17E077408-017	17E077408-021	17E077408-018	17E077408-022
				Référence Client :	ASP-17-ESU-106	ASP-17-ESU-F106	ASP-17-ESU-107	ASP-17-ESU-F107	ASP-17-ESU-108	ASP-17-ESU-F108	ASP-17-ESU-109	ASP-17-ESU-F109	ASP-17-ESU-110	ASP-17-ESU-F110
				Date de prélèvement :	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		8,1	n.a.	6,9	n.a.	7,4	n.a.	7,5	n.a.	8	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		20,3	n.a.	20,3	n.a.	20,3	n.a.	18,2	n.a.	21,9	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	<2,0	n.a.	11	n.a.	4,6	n.a.	6,4	n.a.	<3,8	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	9,7	n.a.	12,8	n.a.	6,4	n.a.	2,9	n.a.	5,8	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		0,07	n.a.	22,9	n.a.	4,19	n.a.	1,91	n.a.	0,71	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		1,56	n.a.	32,8	n.a.	5,19	n.a.	1,99	n.a.	1,16	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		1,49	n.a.	9,9	n.a.	1	n.a.	0,08	n.a.	0,45	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	2,69	n.a.	2,95	n.a.	28,1	n.a.	2,53	n.a.	4,28	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	0,61	n.a.	0,67	n.a.	6,34	n.a.	0,57	n.a.	0,97	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	7,23	n.a.	7,59	n.a.	4,51	n.a.	6,27	n.a.	7,25	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	15,3	n.a.	16,7	n.a.	35,7	n.a.	9,81	n.a.	31,9	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3	n.a.	<3	n.a.	<3	n.a.	<3	n.a.	4	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	1,3	n.a.	1,1	n.a.	1,7	n.a.	1,6	n.a.	1,6	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	26,8	n.a.	35,3	n.a.	27,5	n.a.	7	n.a.	18,5	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,09	<0,01	0,01	<0,01	0,05	0,01	0,04	0,02	<0,01	<0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	9,9	n.a.	12,7	n.a.	10,3	n.a.	3,56	n.a.	8,94	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	1,91	n.a.	2,01	n.a.	2,02	n.a.	1,44	n.a.	1,39	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	6,35	6,46	6,02	6,12	8,07	8,09	7,19	7,33	6,26	6,37
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	7,87	n.a.	7,99	n.a.	8,19	n.a.	6,59	n.a.	7,38	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,3	0,28	0,43	0,32	0,43	0,41	<0,20	<0,20	0,22	0,22
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	2,6	2,13	1,19	1	0,92	0,77	2,88	2,81	0,83	0,83
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	53,5	49,3	47,1	46,9	173	169	19,8	19	6,55	5,84
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,28	0,26	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	0,97	0,54	<0,50	0,6	2,26	1,72	0,81	0,65	3,07	2,74
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	32,9	1,45	3,94	3,08	3,79	<0,50	6,77	2,96	6,26	3,9
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	0,23	0,27	0,24	0,3	0,32	<0,20	<0,20	0,42	0,39
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	6,49	<0,50	0,85	<0,50	17,2	3,75	0,93	<0,50	0,73	<0,50
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,3	<0,20	0,25	0,24	0,44	0,27	0,2	<0,20	0,53	0,51
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	5,4	<5,00	<5,00	<5,00	5,1	<5,00	6,4	<5,00	7,8	5,3

Légende :

Magnésium dissous

				Référence EUROFINS :	17E077408-019	17E077408-023	17E077408-020	17E077408-024	17E078454-006	17E078454-008	17E078454-007	17E078454-009	17E078464-012	17E078464-016
				Référence Client :	ASP-17-ESU-111	ASP-17-ESU-F111	ASP-17-ESU-112	ASP-17-ESU-F112	ASP-17-ESU-113	ASP-17-ESU-F113	ASP-17-ESU-114	ASP-17-ESU-F114	ASP-17-ESU-115	ASP-17-ESU-F115
				Date de prélèvement :	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	31/08/2017	31/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		7,7	n.a.	7,3	n.a.	8,7	n.a.	8	n.a.	9,8	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		18,2	n.a.	19,3	n.a.	19,5	n.a.	19	n.a.	19,2	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	170	n.a.	15	n.a.	<2,0	n.a.	6	n.a.	72	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	2,2	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	7,1	n.a.	13,6	n.a.	10,5	n.a.	13,1	n.a.	6,8	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		2,35	n.a.	8,91	n.a.	0	n.a.	0	n.a.	0	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		3,02	n.a.	14,2	n.a.	0,41	n.a.	2,71	n.a.	0,01	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		0,67	n.a.	5,24	n.a.	0,41	n.a.	2,71	n.a.	0,01	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	7,83	n.a.	1,29	n.a.	5,01	n.a.	5,6	n.a.	<1,00	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	1,77	n.a.	0,29	n.a.	1,13	n.a.	1,27	n.a.	<0,20	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	3,93	n.a.	4,74	n.a.	7,88	n.a.	8,27	n.a.	19,2	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	13	n.a.	9,53	n.a.	11,8	n.a.	11,3	n.a.	8,88	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	38	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	131	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3	n.a.	3	n.a.	<3	n.a.	<4,5	n.a.	16	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	1,5	n.a.	8,2	n.a.	1,4	n.a.	2	n.a.	15	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,15	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	17,1	n.a.	30,8	n.a.	29,9	n.a.	30,8	n.a.	21,1	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,16	<0,01	0,82	0,42	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,19	0,03
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	8,46	n.a.	12,3	n.a.	13,8	n.a.	15,3	n.a.	3,46	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	1,58	n.a.	2,8	n.a.	5,09	n.a.	5,42	n.a.	15,4	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	8,79	8,47	8,39	10	3,93	3,86	3,92	4,09	9,06	8,68
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	7,36	n.a.	6,39	n.a.	6,26	n.a.	6,05	n.a.	11,8	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,85	1,3	0,22	0,26	0,29	0,33	0,26	0,27	19,8	19,8
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	2,41	1,62	3,12	2,53	4,95	4,66	3,51	3,24	9,9	9,4
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	179	169	200	197	258	249	275	263	482	415
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,23	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,42	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,53	<0,50	<0,50
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,2	<0,20	0,59	0,65	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,3	0,24
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	1,83	0,67	<0,50	<0,50	0,64	0,62	0,55	0,53	6,99	4,22
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	19,2	1,38	662	820	2,01	<0,50	8,05	1,34	63,9	14,5
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	0,37	0,35	0,4	0,29	0,28	0,25	0,95	0,73	1,01
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	81,3	6,93	2,53	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	388	86,9
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	3,5	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	6,6	<2,00
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,02	0,54	0,33	0,26	0,33	0,31	0,37	0,4	5,2	4,75
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	16,3	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	35,4	<5,00

Légende :

Magnésium dissous

				Référence EUROFINS :	17E078464-013	17E078464-017	17E078464-014	17E078464-018	17E078464-015	17E078464-019	17E079591-052	17E079591-053	17E080273-028	17E080273-029
				Référence Client :	ASP-17-ESU-116	ASP-17-ESU-F116	ASP-17-ESU-117	ASP-17-ESU-F117	ASP-17-ESU-118	ASP-17-ESU-F118	ASP-17-ESU-119	ASP-17-ESU-F119	ASP-17-ESU-120	ASP-17-ESU-F120
				Date de prélèvement :	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	05/09/2017	05/09/2017	06/09/2017	06/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		9,9	n.a.	6	n.a.	7,1	n.a.	8,1	n.a.	6,2	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		19,4	n.a.	19,4	n.a.	18,9	n.a.	20,6	n.a.	19,9	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	54	n.a.	<2,0	n.a.	59	n.a.	4,2	n.a.	<2,0	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	2,5	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	6,9	n.a.	<2,00	n.a.	4,5	n.a.	9,2	n.a.	2,6	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		0	n.a.	39,2	n.a.	7,15	n.a.	0	n.a.	32,2	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		0,01	n.a.	42,3	n.a.	7,61	n.a.	1,47	n.a.	34,6	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		0,01	n.a.	3,09	n.a.	0,46	n.a.	1,47	n.a.	2,37	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	<1,00	n.a.	29,5	n.a.	5,57	n.a.	31	n.a.	21,1	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	<0,20	n.a.	6,67	n.a.	1,26	n.a.	7	n.a.	4,76	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	18,8	n.a.	4,18	n.a.	10,8	n.a.	13	n.a.	6,32	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	10,4	n.a.	8,84	n.a.	5,88	n.a.	5,73	n.a.	8,35	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	114	n.a.	<30	n.a.	60	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	15	n.a.	<3	n.a.	4	n.a.	<3	n.a.	<3	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	14	n.a.	1,2	n.a.	5,8	n.a.	2,5	n.a.	0,68	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,11	<0,05	<0,05	<0,05	0,16	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	21,4	n.a.	9,7	n.a.	12,9	n.a.	35,7	n.a.	11	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,16	0,03	<0,01	<0,01	0,94	0,2	0,05	<0,01	0,01	<0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	3,5	n.a.	3,47	n.a.	4,49	n.a.	7,29	n.a.	3,04	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	15,5	n.a.	1,42	n.a.	3,04	n.a.	1,96	n.a.	2,21	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	8,92	8,59	11,4	11,5	9,24	9,29	8,28	8,23	7,9	8,09
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	11,9	n.a.	8,08	n.a.	10	n.a.	11,5	n.a.	4,54	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	19,9	19,8	<0,20	<0,20	0,67	0,45	2,38	2,34	<0,20	<0,20
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	9,58	9,22	0,54	0,51	1,73	0,84	2,2	2,07	0,4	0,36
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	473	433	194	199	358	331	853	789	239	235
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,31	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,39	<0,20	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,29	0,24	<0,20	<0,20	0,41	0,33	0,42	0,6	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	6,28	4,25	<0,50	<0,50	0,9	0,73	1,19	1,14	2,11	2,13
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	57,6	14	2,83	2,15	83,8	74,7	13,1	1,68	2,29	1,77
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,9	1	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,58	0,5	<0,20	<0,20
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	330	94,6	1,08	0,75	77,3	5,79	33,1	4,5	6,18	3,11
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	4,9	<2,00	<2,00	<2,00	10,8	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	5,03	4,68	0,31	0,3	1,21	0,35	0,78	0,76	<0,20	<0,20
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	26,5	5,8	<5,00	<5,00	9,1	6,4	9,6	10,7	5,4	5,7

Légende :

Magnésium dissous

				Référence EUROFINS :	17E080273-030	17E080273-031	17E080913-009	17E080913-016	17E080913-010	17E080913-017	17E080913-011	17E080913-018	17E080913-012	17E080913-019
				Référence Client :	ASP-17-ESU-121	ASP-17-ESU-F121	ASP-17-ESU-122	ASP-17-ESU-F122	ASP-17-ESU-123	ASP-17-ESU-F123	ASP-17-ESU-124	ASP-17-ESU-F124	ASP-17-ESU-125	ASP-17-ESU-F125
				Date de prélèvement :	06/09/2017	06/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		7,8	n.a.	7,5	n.a.	8	n.a.	7,9	n.a.	7,8	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		19,6	n.a.	20,9	n.a.	20,9	n.a.	20,9	n.a.	20,8	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	5,2	n.a.	15	n.a.	13	n.a.	78	n.a.	<2,0	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	7,7	n.a.	13,2	n.a.	17	n.a.	16,1	n.a.	8,5	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		1,43	n.a.	4,06	n.a.	0	n.a.	0	n.a.	0,96	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		2,52	n.a.	8,42	n.a.	3,36	n.a.	4,02	n.a.	2,69	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		1,09	n.a.	4,36	n.a.	3,36	n.a.	4,02	n.a.	1,73	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	17,7	n.a.	1,63	n.a.	1,85	n.a.	<1,00	n.a.	3,21	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	3,99	n.a.	0,37	n.a.	0,42	n.a.	<0,20	n.a.	0,72	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	17,2	n.a.	4	n.a.	7,37	n.a.	4,61	n.a.	5,17	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	8,88	n.a.	15,7	n.a.	41,7	n.a.	37,9	n.a.	54,6	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3	n.a.	3	n.a.	<3	n.a.	<3	n.a.	<3	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	2,9	n.a.	0,8	n.a.	1,4	n.a.	0,93	n.a.	<0,5	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,09	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	0,09	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	27,2	n.a.	34	n.a.	46,2	n.a.	50,8	n.a.	39	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,69	0,04	0,09	<0,01	0,06	<0,01	0,13	<0,01	<0,01	<0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	5,79	n.a.	14,5	n.a.	22	n.a.	16,4	n.a.	10,1	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	6,23	n.a.	1,3	n.a.	1,37	n.a.	1,96	n.a.	1,39	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	8,19	8,24	7,73	7,67	6,65	6,62	5,08	5,08	5,42	5,46
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	6,17	n.a.	7,33	n.a.	9,64	n.a.	5,42	n.a.	7,32	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	5,89	5,05	0,44	0,5	0,52	0,48	5,39	3,93	1,4	1,31
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	2,65	1,15	3,96	3,37	5,96	5,62	49,1	22	2,71	2,49
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	441	395	174	173	68,6	65,7	271	206	90,1	87,8
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,85	<0,20	<0,20	<0,20	0,55	0,24	32,6	12,2	21,4	19,6
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,41	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	4,69	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	2,08	0,95	0,9	1,29	1,42	0,82	33,5	0,5	5,26	1,58
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	201	39	33,5	12,3	9,19	1,48	1140	19,6	<0,50	0,97
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,34	0,35	0,42	0,68	0,39	0,36	0,51	0,76	1,23	1,18
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	7,1	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	155	4,2	4,36	<0,50	4,84	<0,50	413	2,82	61,4	42,9
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	4,2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,91	0,29	0,41	0,23	0,25	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	26,1	5,3	6,1	10,2	42,8	27,2	2240	1070	483	481

				Référence EUROFINS :	17E080913-013	17E080913-020	18E036815-001	18E036815-003	18E036815-002	18E036815-004	18E037072-001	18E037072-010	18E037072-002	18E037072-011
				Référence Client :	ASP-17-ESU-126	ASP-17-ESU-F126	ASP-18-EAU-201	ASP-18-EAU-F201	ASP-18-EAU-202	ASP-18-EAU-F202	ASP-18-EAU-203	ASP-18-EAU-F203	ASP-18-EAU-204	ASP-18-EAU-F204
				Date de prélèvement :	07/09/2017	07/09/2017	09/04/2018	09/04/2018	09/04/2018	09/04/2018	10/04/2018	10/04/2018	10/04/2018	10/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		7,6	n.a.	8,4	n.a.	8,5	n.a.	6,7	n.a.	8	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		20,8	n.a.	19,2	n.a.	19,2	n.a.	19,2	n.a.	19	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	<2,0	n.a.	5,9	n.a.	6	n.a.	5300	n.a.	<3,7	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	<2,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	12,1	n.a.	17,1	n.a.	16,9	n.a.	6,56	n.a.	12,7	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		2,95	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		6,16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		3,21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	3,36	n.a.	10,9	n.a.	10,8	n.a.	64,5	n.a.	27,7	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	0,76	n.a.	2,45	n.a.	2,44	n.a.	14,56	n.a.	6,25	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	3,63	n.a.	8,77	n.a.	8,74	n.a.	51,9	n.a.	11,6	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	11,1	n.a.	9,26	n.a.	9,48	n.a.	8,09	n.a.	13,8	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	102	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3	n.a.	<3,00	n.a.	6	n.a.	4	n.a.	<3,00	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	<0,5	n.a.	2,4	n.a.	2,5	n.a.	7,5	n.a.	8,6	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	<0,05	0,41	<0,05	0,12	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	30,5	n.a.	53	n.a.	53,7	n.a.	42	n.a.	45,8	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	<0,01	<0,01	0,08	0,02	0,1	0,02	0,79	0,11	0,05	0,02
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	11,8	n.a.	9,25	n.a.	9,23	n.a.	12,3	n.a.	13,6	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	0,04	0,027	0,031	0,031	0,37	0,548	0,579	0,566
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	1,46	n.a.	3,13	n.a.	3,09	n.a.	19,7	n.a.	4,49	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	8,4	8,38	3,73	3,71	3,67	3,57	8,35	10	4,71	4,64
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	7,18	n.a.	5,61	n.a.	5,62	n.a.	16,8	n.a.	9,97	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	0,101	0,1	0,104	0,101	0,493	0,568	0,415	0,416
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,11	0,95	0,38	0,41	0,39	0,41	1,57	1,11	1,27	1,31
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	3,06	3,22	1,32	1,22	1,33	1,13	3,96	2,56	5,75	6,01
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	291	314	196	189	192	195	5030	4830	1520	1510
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,87	0,97	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,26	0,29	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,53	0,47	0,31	0,3
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	39,9	35,2	0,6	0,63	0,73	0,54	3,9	3,15	6,48	6,37
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	39	<1,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	0,6	0,55	14,4	5,31	12,9	5,73	62,9	23,4	197	187
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,58	0,66	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	86	6,47	3,07	2,73	3,02	<0,50	273	30,7	3,55	1,6
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	<5,00	<5,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,22	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	94,2	86,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Légende :

Méthode interne	LQ (basse) : 0,5	
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E037072-003	18E037072-012	18E037072-004	18E037072-013	18E037072-014	18E037072-005	18E037072-006	18E037072-015	18E037072-007	18E037072-016
				Référence Client :	ASP-18-EAU-205	ASP-18-EAU-F205	ASP-18-EAU-206	ASP-18-EAU-F206	ASP-18-EAU-F207	ASP-18-EAU-207	ASP-18-EAU-208	ASP-18-EAU-F208	ASP-18-EAU-209	ASP-18-EAU-F209
				Date de prélèvement :	10/04/2018	10/04/2018	10/04/2018	10/04/2018	10/04/2018	10/04/2018	10/04/2018	10/04/2018	10/04/2018	10/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	n.a.	Effectuée	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		7,1	n.a.	7	n.a.	n.a.	7,3	6,9	n.a.	6,7	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		19,4	n.a.	18,9	n.a.	n.a.	19,3	19,2	n.a.	18,6	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	7,5	n.a.	2,7	n.a.	n.a.	2100	<2,0	n.a.	6,6	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	5,13	n.a.	6,54	n.a.	n.a.	7,92	3,91	n.a.	3,15	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	52,8	n.a.	42,6	n.a.	n.a.	26,1	6,3	n.a.	<1,00	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	11,93	n.a.	9,62	n.a.	n.a.	5,9	1,42	n.a.	<0,20	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	10,8	n.a.	10,9	n.a.	n.a.	3,19	5,08	n.a.	1,87	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	6,54	n.a.	5,93	n.a.	n.a.	24,6	33,1	n.a.	7,35	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	n.a.	<30	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	4	n.a.	3	n.a.	n.a.	3	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	1,8	n.a.	1,3	n.a.	n.a.	4,3	1,4	n.a.	5,4	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,09	0,09	0,32	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	29,5	n.a.	31,4	n.a.	n.a.	24,9	17,1	n.a.	9,6	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,03	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,03	0,05	0,06	0,48	0,1
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	8,38	n.a.	7,83	n.a.	n.a.	6,19	3,6	n.a.	4,6	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,012	<0,005	<0,005	0,008	0,663	0,663	0,135	0,139	0,013	0,009
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	5,09	n.a.	4,3	n.a.	n.a.	39,4	21,1	n.a.	2,49	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	5,38	5,82	7,88	7,44	4,54	4,57	3,29	3,3	1,83	1,09
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	8,1	n.a.	7,76	n.a.	n.a.	10,2	6,95	n.a.	4,2	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,245	0,278	0,257	0,231	0,045	0,045	0,042	0,042	0,036	0,033
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,55	1,59	2,08	2,15	2,16	2,49	0,45	0,56	0,63	0,56
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,53	0,46	0,45	0,36	19,1	20,1	2,65	2,56	1,18	0,79
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	1210	1210	1060	1070	73,5	82,4	76,3	80,7	226	207
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,55	0,45	1,19	1,24	<0,20	<0,20	0,57	0,56	11,4	9,77
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,61	0,56
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	0,94	0,69	0,85	0,77	6,37	6,48	2,93	3,08	2,86	2,06
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	39,7	20,1	15,3	13,7	0,55	1,28	1,94	1,81	136	130
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	2,3	2,1
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	56,8	11,8	68,5	48,7	0,91	2,14	3,61	1,86	28,2	8,8
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	<0,02	<0,02	0,06	0,06	<0,02	<0,02	0,07	0,07	0,8	0,72

Légende :

Méthode interne	LQ (basse) : 0,5	
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E037072-008	18E037072-017	18E037072-009	18E037072-018	18E037690-001	18E037690-005	18E037690-002	18E037690-006	18E037690-003	18E037690-007
				Référence Client :	ASP-18-EAU-210	ASP-18-EAU-F210	ASP-18-EAU-211	ASP-18-EAU-F211	ASP-18-EAU-212	ASP-18-EAU-F212	ASP-18-EAU-213	ASP-18-EAU-F213	ASP-18-EAU-214	ASP-18-EAU-F214
				Date de prélèvement :	10/04/2018	10/04/2018	10/04/2018	10/04/2018	11/04/2018	11/04/2018	11/04/2018	11/04/2018	11/04/2018	11/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		6,4	n.a.	7,8	n.a.	6,8	n.a.	7	n.a.	7,5	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		18,6	n.a.	18,4	n.a.	17	n.a.	17,3	n.a.	18	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	6,5	n.a.	<2,0	n.a.	<2,0	n.a.	<3,8	n.a.	6,6	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	3,02	n.a.	18,4	n.a.	4,47	n.a.	2,48	n.a.	1,61	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	<1,00	n.a.	<1,00	n.a.	2,13	n.a.	<1,00	n.a.	3,3	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	<0,20	n.a.	<0,20	n.a.	0,48	n.a.	<0,20	n.a.	0,75	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	1,68	n.a.	4,45	n.a.	2,37	n.a.	4,32	n.a.	5,8	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	6,18	n.a.	9,64	n.a.	10,7	n.a.	14,6	n.a.	11,9	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	4	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	4,2	n.a.	1,1	n.a.	1,7	n.a.	100	n.a.	0,92	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,27	0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	10,3	n.a.	42,5	n.a.	12	n.a.	5	n.a.	3,9	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,57	0,35	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,37	0,14	0,08	0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	2,82	n.a.	21,6	n.a.	2,24	n.a.	2,67	n.a.	2,83	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,021	0,014	0,016	0,013	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	1,52	n.a.	2,64	n.a.	10,4	n.a.	9,44	n.a.	3,84	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	2,43	2,41	9,58	8,87	2,5	2,48	1,4	1,4	6,56	6,49
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	3,76	n.a.	9,14	n.a.	5,86	n.a.	9,83	n.a.	10,1	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,026	0,025	0,053	0,048	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,32	0,34	0,51	0,5	0,38	0,32	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,45	0,88	6,43	6,38	1,29	1,21	0,49	0,47	0,98	0,81
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	130	125	222	209	97,4	95,2	146	147	20,9	19,1
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,69	1,19	0,33	0,21	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,59	0,39	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	2,31	1,8	1,68	0,65	2,11	1,84	<0,50	<0,50	0,51	<0,50
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	56,6	43,2	1,52	0,98	1,4	1,1	17,1	16,7	11,3	2,14
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	6,27	2,76	4,77	3,58	4,3	2,41	1,35	0,72	1,15	<0,50
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	0,1	0,09	<0,02	<0,02	0,18	0,17	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Légende :

Méthode interne	LQ (basse) : 0,5	
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E037690-004	18E037690-008	18E037860-001	18E037860-008	18E037860-002	18E037860-009	18E037860-003	18E037860-010	18E037860-004	18E037860-011
				Référence Client :	ASP-18-EAU-215	ASP-18-EAU-F215	ASP-18-EAU-216	ASP-18-EAU-F216	ASP-18-EAU-217	ASP-18-EAU-F217	ASP-18-EAU-218	ASP-18-EAU-F218	ASP-18-EAU-219	ASP-18-EAU-F219
				Date de prélèvement :	11/04/2018	11/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		6,4	n.a.	7,1	n.a.	8	n.a.	8	n.a.	6,5	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		19,3	n.a.	20,5	n.a.	20,4	n.a.	20,4	n.a.	20,3	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	7,7	n.a.	<2,0	n.a.	3,7	n.a.	<2,0	n.a.	2,5	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	2,78	n.a.	9,4	n.a.	6,3	n.a.	14	n.a.	2,3	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	10	n.a.	6,36	n.a.	15,2	n.a.	2,14	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	12,3	n.a.	0,75	n.a.	0	n.a.	13,9	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	16,2	n.a.	1,3	n.a.	3,05	n.a.	14,2	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	3,97	n.a.	0,55	n.a.	3,05	n.a.	0,33	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	6,23	n.a.	31,7	n.a.	23,2	n.a.	1,69	n.a.	<1,00	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	1,41	n.a.	7,15	n.a.	5,24	n.a.	0,38	n.a.	<0,20	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	3,99	n.a.	8,32	n.a.	9,04	n.a.	4,66	n.a.	4,66	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	16,1	n.a.	7,43	n.a.	6,33	n.a.	44,6	n.a.	18,5	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	n.a.	<30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	n.a.	<3,00	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	0,87	n.a.	0,65	n.a.	2,1	n.a.	0,82	n.a.	0,87	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,11	0,09	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,17	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	11	n.a.	30,3	n.a.	19,4	n.a.	39,6	n.a.	4,6	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,09	0,08	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,06
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	5,17	n.a.	5,01	n.a.	4,4	n.a.	13,9	n.a.	4,13	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,018	0,017	<0,005	0,007	0,006	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	0,01
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	0,9	n.a.	2,73	n.a.	2,49	n.a.	3,21	n.a.	1,1	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	8,89	8,35	10	9,93	7,98	7,99	5,69	5,68	8,46	8,33
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	4,4	n.a.	13,2	n.a.	12,9	n.a.	8,21	n.a.	11,1	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,047	0,047	0,195	0,194	0,179	0,181	0,081	0,081	0,031	0,031
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	1,15	1,17	1,41	1,55	6,68	6,52	<0,20	<0,20
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,06	0,99	0,66	0,71	0,91	0,84	22,5	22,6	0,86	0,68
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	25	21,4	638	607	702	731	216	208	11,2	9,48
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	1,37	1,34	0,34	0,3	18,3	17,8	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	0,64	<0,50	0,58	0,68	0,68	0,59	0,64	0,71	0,56	<0,50
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	7,92	3,04	0,62	0,6	5,66	2,42	6,07	1,06	3,26	0,82
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	2,4	2,4	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	6,84	0,95	74	64,3	29,9	7,9	6,28	3,56	0,52	0,92
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	0,06	0,06	0,03	0,02	<0,02	<0,02	1,76	1,74	<0,02	<0,02

Légende :

Méthode interne	LQ (basse) : 0,5	
Magnésium dissous		
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E037860-005	18E037860-012	18E037860-006	18E037860-013	18E037860-007	18E037860-014	18E038551-001	18E038551-005	18E038551-002	18E038551-006
				Référence Client :	ASP-18-EAU-220	ASP-18-EAU-F220	ASP-18-EAU-221	ASP-18-EAU-F221	ASP-18-EAU-222	ASP-18-EAU-F222	ASP-18-EAU-223	ASP-18-EAU-F223	ASP-18-EAU-224	ASP-18-EAU-F224
				Date de prélèvement :	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	13/04/2018	13/04/2018	13/04/2018	13/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		8	n.a.	7,8	n.a.	6,5	n.a.	5,9	n.a.	6	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		20,4	n.a.	20,5	n.a.	20,4	n.a.	19,6	n.a.	19,3	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	2,8	n.a.	<2,0	n.a.	<2,0	n.a.	12	n.a.	<2,0	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	8,2	n.a.	5,9	n.a.	6,3	n.a.	3,87	n.a.	1,39	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	8,79	n.a.	5,41	n.a.	6,41	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		0,63	n.a.	1,51	n.a.	34,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		1,79	n.a.	1,92	n.a.	40,9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		1,16	n.a.	0,41	n.a.	6,69	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	1,68	n.a.	<1,00	n.a.	22,6	n.a.	24	n.a.	17,5	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	0,38	n.a.	<0,20	n.a.	5,1	n.a.	5,41	n.a.	3,94	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	5,44	n.a.	4,68	n.a.	8	n.a.	10,5	n.a.	4,92	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	21,7	n.a.	29	n.a.	79,7	n.a.	11,8	n.a.	9,5	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	34	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	1,2	n.a.	1,1	n.a.	1	n.a.	4,2	n.a.	3,4	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,11	0,07	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	23,8	n.a.	14,5	n.a.	33,4	n.a.	16,5	n.a.	7,7	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,05	0,01	0,02	<0,01	0,03	<0,01	0,13	<0,01	0,01	<0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	10	n.a.	8,12	n.a.	13,7	n.a.	4,58	n.a.	2,46	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	<0,005	0,008	<0,005	<0,005	0,017	0,016	0,124	0,049	0,051	0,051
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	2,39	n.a.	1,75	n.a.	5,25	n.a.	5,01	n.a.	2,17	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	6,39	6,46	7,17	7,21	9,48	9,45	7,33	7,28	7,79	7,77
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	8,8	n.a.	9,2	n.a.	10,4	n.a.	6,97	n.a.	5,36	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,056	0,057	0,05	0,049	0,117	0,116	0,213	0,213	0,097	0,097
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,46	0,42	0,34	0,35	0,49	0,48	0,57	0,77	<0,20	<0,20
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,89	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	3,11	2,95	1,45	1,36	0,94	0,79	0,73	0,54	0,32	0,26
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	123	121	28,7	28	71,4	68,9	467	435	174	173
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,47	0,41	0,97	0,87	6,11	5,86	0,41	0,24	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	0,62	0,55	0,58	0,51	2,37	2,3	1,13	0,61	0,88	0,65
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	14,9	14,6	2,15	0,92	2,54	<0,50	22,6	15,6	0,56	0,58
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	4,7	5,1	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	2,16	<0,50	2,48	0,85	1,26	<0,50	234	103	4,44	3,35
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	0,05	0,02	0,06	0,06	0,37	0,36	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Légende :

Méthode interne	LQ (basse) : 0,5	
Magnésium dissous		
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E038551-003	18E038551-007	18E038551-004	18E038551-008	18E039015-008	18E039015-011	18E039015-009	18E039015-012	18E039015-010	18E039015-013
				Référence Client :	ASP-18-EAU-225	ASP-18-EAU-F225	ASP-18-EAU-226	ASP-18-EAU-F226	ASP-18-EAU-227	ASP-18-EAU-F227	ASP-18-EAU-228	ASP-18-EAU-F228	ASP-18-EAU-229	ASP-18-EAU-F229
				Date de prélèvement :	13/04/2018	13/04/2018	13/04/2018	13/04/2018	16/04/2018	16/04/2018	16/04/2018	16/04/2018	16/04/2018	16/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		7,3	n.a.	7,2	n.a.	8,3	n.a.	8,5	n.a.	8,6	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		19,2	n.a.	19,1	n.a.	18,9	n.a.	19,2	n.a.	18,9	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	5,2	n.a.	8,1	n.a.	6,7	n.a.	5,3	n.a.	3,9	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	5	n.a.	4,99	n.a.	11,1	n.a.	16,4	n.a.	16,5	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	n.a.	0	n.a.	0	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,15	n.a.	1,04	n.a.	0,83	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,15	n.a.	1,04	n.a.	0,83	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	19,7	n.a.	19,8	n.a.	3,83	n.a.	11,7	n.a.	11,3	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	4,44	n.a.	4,47	n.a.	0,86	n.a.	2,64	n.a.	2,54	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	13,7	n.a.	13,5	n.a.	9,2	n.a.	9,37	n.a.	9,42	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	11,5	n.a.	11,4	n.a.	8,74	n.a.	8,98	n.a.	9,33	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	3,3	n.a.	3,3	n.a.	2,9	n.a.	2,4	n.a.	2,3	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,09	<0,05	0,06	<0,05	0,07	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	20,4	n.a.	18,2	n.a.	25,2	n.a.	52,7	n.a.	51,6	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,18	0,1	0,1	0,1	0,23	0,02	0,09	0,02	0,09	0,02
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	5,46	n.a.	5,33	n.a.	11,4	n.a.	8,87	n.a.	9,21	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,019	0,009	0,017	0,01	0,046	0,041	0,039	0,033	0,035	0,033
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	7,86	n.a.	7,61	n.a.	1,77	n.a.	3,06	n.a.	3,17	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	6,34	6,32	6,61	6,37	8,17	8,11	3,42	3,33	3,38	3,28
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	8,55	n.a.	8,42	n.a.	9,5	n.a.	5,42	n.a.	6,03	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,204	0,206	0,211	0,206	0,217	0,217	0,099	0,098	0,106	0,105
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	6,09	5,73	5,63	5,64	0,52	0,5	0,38	0,41	0,43	0,4
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	0,6	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,16	0,99	1,09	1,02	1,05	0,92	1,35	1,22	1,31	1,26
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	466	452	446	445	686	628	181	182	192	192
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,39	0,48	0,58	0,51	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,22	0,21	0,21	0,21	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	3,98	3,12	3,54	3,3	0,94	0,83	<0,50	<0,50	0,52	<0,50
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	55,3	53,5	54,4	55,5	31,8	1,89	12,7	5,03	10,6	4,1
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	194	101	177	109	11,3	0,83	3,37	0,55	2,63	<0,50
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	0,07	0,06	0,07	0,06	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Légende :

Méthode interne	LQ (basse) : 0,5	
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E041089-004	18E041089-012	18E041089-005	18E041089-013	18E041089-006	18E041089-014	18E041089-007	18E041089-015	18E041089-008	18E041089-016
				Référence Client :	ASP-18-EAU-230	ASP-18-EAU-F230	ASP-18-EAU-231	ASP-18-EAU-F231	ASP-18-EAU-232	ASP-18-EAU-F232	ASP-18-EAU-233	ASP-18-EAU-F233	ASP-18-EAU-234	ASP-18-EAU-F234
				Date de prélèvement :	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		7,8	n.a.	7,7	n.a.	8,1	n.a.	6,1	n.a.	8,1	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		20,9	n.a.	21,2	n.a.	19,9	n.a.	20	n.a.	20,9	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	25	n.a.	25	n.a.	38	n.a.	8,1	n.a.	38	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	5,4	n.a.	5,29	n.a.	15,3	n.a.	<0,50	n.a.	10,5	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	<1,00	n.a.	<1,00	n.a.	24,2	n.a.	9,71	n.a.	<1,00	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	<0,20	n.a.	<0,20	n.a.	5,47	n.a.	2,19	n.a.	<0,20	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	22,2	n.a.	14,6	n.a.	6,26	n.a.	3,48	n.a.	4,22	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	23	n.a.	<25,0	n.a.	23,5	n.a.	9,85	n.a.	<5,00	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	46	n.a.	110	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	56	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3,00	n.a.	3	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	5	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	15	n.a.	16	n.a.	0,58	n.a.	1,1	n.a.	13	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,18	0,09	0,52	0,43	0,15	<0,05	0,17	<0,05	0,17	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	22,4	n.a.	13,8	n.a.	1,5	n.a.	61,2	n.a.	21,9	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,26	0,17	3,15	2,45	0,21	<0,01	0,08	0,01	4,49	n.a.
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	8,02	n.a.	4	n.a.	0,06	n.a.	12,6	n.a.	11,2	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,073	0,063	0,717	0,579	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	0,062	0,041
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	7,34	n.a.	10,3	n.a.	4,49	n.a.	12,2	n.a.	2,36	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	6,69	6,49	2,78	2,83	6,62	6,44	8,38	8,36	3,44	2,72
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	7,54	n.a.	5,84	n.a.	6,8	n.a.	8	n.a.	5,74	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,091	0,09	0,057	0,057	0,058	0,058	0,042	0,048	0,092	0,089
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,75	1,73	0,81	0,86	<0,20	<0,20	0,39	0,29	1,24	1,13
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,83	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	3,26	2,92	5,98	5,41	1,01	0,62	0,48	0,2	8,83	5,91
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	334	336	74,2	71,8	311	293	395	396	462	388
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,28	0,25	1,01	0,84	<0,20	<0,20	2,49	2,48	0,4	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,29	0,24	4,84	4,85	0,22	<0,20	0,82	0,78	1,39	0,82
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	6,77	6,25	10,2	9,26	19	3,01	3,11	2,25	2,01	1,38
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	161	133	1910	1770	45,1	2,12	8,05	6,86	1600	880
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	4,4	4,4	3,6	3,6	2,7	<2,00	<2,00	<2,00	2,3	2
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	7,13	3,9	12,3	8,78	3,02	<0,50	714	565	76,6	32,5
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,08	0,04	0,17	0,17	<0,02	<0,02

Légende :

Méthode interne	LQ (basse) : 0,5	
Magnésium dissous		
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E041194-003	18E041194-013	18E041194-004	18E041194-014	18E041194-005	18E041194-015	18E041194-006	18E041194-016	18E041194-007	18E041194-017
				Référence Client :	ASP-18-EAU-235	ASP-18-EAU-F235	ASP-18-EAU-236	ASP-18-EAU-F236	ASP-18-EAU-237	ASP-18-EAU-F237	ASP-18-EAU-238	ASP-18-EAU-F238	ASP-18-EAU-239	ASP-18-EAU-F239
				Date de prélèvement :	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		7,7	n.a.	7,6	n.a.	7,5	n.a.	6,9	n.a.	5,6	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		19,7	n.a.	20,6	n.a.	20,6	n.a.	20,7	n.a.	20,3	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	7,6	n.a.	12	n.a.	15	n.a.	2	n.a.	3,4	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	5,81	n.a.	5,88	n.a.	6	n.a.	8,42	n.a.	0,86	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		1,79	n.a.	2,31	n.a.	3,15	n.a.	16,5	n.a.	41,6	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		2,39	n.a.	3,01	n.a.	3,87	n.a.	21,1	n.a.	45	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		0,6	n.a.	0,7	n.a.	0,72	n.a.	4,63	n.a.	3,39	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	25,7	n.a.	29,2	n.a.	29,2	n.a.	44,4	n.a.	73,3	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	5,79	n.a.	6,6	n.a.	6,59	n.a.	10,03	n.a.	16,55	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	9,11	n.a.	9,51	n.a.	9,83	n.a.	74,8	n.a.	29,8	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	14,9	n.a.	12,7	n.a.	12,5	n.a.	13,6	n.a.	6,33	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	6	n.a.	<3,00	n.a.	3	n.a.	<3,00	n.a.	4	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	2,9	n.a.	2,7	n.a.	2,9	n.a.	0,92	n.a.	<0,5	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,09	<0,05	0,12	<0,05	0,18	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	24,1	n.a.	25,1	n.a.	23	n.a.	44,3	n.a.	19,5	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,19	0,04	0,32	0,09	0,43	0,09	0,02	<0,01	0,02	0,02
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	7,17	n.a.	7,52	n.a.	8,98	n.a.	15,3	n.a.	7,29	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,01	<0,005	0,017	<0,005	0,023	<0,005	0,114	0,112	0,03	0,05
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	2,69	n.a.	2,91	n.a.	1,84	n.a.	17,3	n.a.	5,05	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	2,23	2,11	4,38	4,23	4,43	4,25	4,31	4,28	10,7	6,66
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	7	n.a.	7,31	n.a.	12,2	n.a.	16,3	n.a.	12,6	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,257	0,258	0,269	0,266	0,258	0,267	0,228	0,228	0,329	0,178
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	4,18	4,03	3,86	4	4,21	3,92	0,51	0,51	0,23	0,21
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,34	1,07	1,11	0,84	1,3	0,86	0,67	0,67	0,22	<0,20
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	648	634	673	676	694	667	266	270	2670	2630
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	0,23	<0,20	0,29	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	0,82	0,83	0,9	0,68	1,14	0,69	1,6	1,43	4,74	3,46
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	52,8	6,94	70,6	8,25	86,3	15	5	0,87	4,47	3,77
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	51,6	6,98	94,8	15,2	134	16,4	3,16	1,57	36,6	28,3
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Légende :

Méthode interne	LQ (basse) : 0,5	
Magnésium dissous		
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E041194-008	18E041194-018	18E041194-009	18E041194-019	18E041194-010	18E041194-020	18E041201-014	18E041201-022	18E041201-015	18E041201-023
				Référence Client :	ASP-18-EAU-240	ASP-18-EAU-F240	ASP-18-EAU-241	ASP-18-EAU-F241	ASP-18-EAU-242	ASP-18-EAU-F242	ASP-18-EAU-243	ASP-18-EAU-F243	ASP-18-EAU-244	ASP-18-EAU-F244
				Date de prélèvement :	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		6,4	n.a.	7,4	n.a.	7,1	n.a.	8	n.a.	8	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		20,6	n.a.	20,5	n.a.	20,5	n.a.	20,6	n.a.	20,4	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	<2,0	n.a.	16	n.a.	5,7	n.a.	3,7	n.a.	22	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	6,03	n.a.	3,21	n.a.	2,65	n.a.	6,2	n.a.	6,4	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5,89	n.a.	6,09	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		Voir observation	n.a.	2,49	n.a.	4,21	n.a.	0,61	n.a.	0,74	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		49	n.a.	2,64	n.a.	4,37	n.a.	1,2	n.a.	1,25	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		Voir observation	n.a.	0,15	n.a.	0,16	n.a.	0,59	n.a.	0,51	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	35,2	n.a.	27,3	n.a.	27	n.a.	18	n.a.	6,17	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	7,95	n.a.	6,17	n.a.	6,09	n.a.	4,06	n.a.	1,39	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	10,3	n.a.	8,28	n.a.	8,22	n.a.	9,89	n.a.	10,3	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	40,4	n.a.	6,58	n.a.	6,29	n.a.	13,5	n.a.	7,2	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	1,7	n.a.	3,7	n.a.	3,3	n.a.	2,3	n.a.	3,8	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,19	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	23,9	n.a.	14,1	n.a.	13,8	n.a.	24,9	n.a.	19,9	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,02	<0,01	0,05	0,02	0,23	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	5,99	n.a.	4,5	n.a.	4,21	n.a.	5,21	n.a.	5,48	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,058	0,041	0,015	0,011	0,035	0,032	<0,005	<0,005	0,012	0,012
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	3,24	n.a.	2,4	n.a.	2,1	n.a.	3,88	n.a.	19,3	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	7,11	7,02	4,02	3,98	4,75	10,7	6,95	6,96	7,4	7,52
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	8,8	n.a.	5,45	n.a.	6,67	n.a.	6,42	n.a.	5,4	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,184	0,807	0,223	0,225	0,2	0,331	0,2	0,2	0,121	0,123
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,41	0,47	0,54	0,53	0,69	0,7	6,78	6,8	<0,20	<0,20
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,56	0,61	0,6	0,52	0,85	0,79	0,99	1,03	4,33	4,12
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	797	808	432	422	415	397	255	251	235	231
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	2,73	2,72	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	1,11	1,27	<0,50	<0,50	0,52	0,51	1,58	1,69	0,84	0,86
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	2,3	0,94	26,7	19,7	35,8	28,6	<0,50	<0,50	7,43	1,85
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	2,31	0,96	3,56	0,55	6,52	2,2	23,2	14,7	1,22	0,66
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,19	0,19	<0,02	<0,02

Légende :

Méthode interne	LQ (basse) : 0,5	
Magnésium dissous		
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E041201-016	18E041201-024	18E041201-017	18E041201-025	18E041162-013	18E041162-018	18E041162-014	18E041162-019	18E041162-015	18E041162-020
				Référence Client :	ASP-18-EAU-245	ASP-18-EAU-F245	ASP-18-EAU-246	ASP-18-EAU-F246	ASP-18-EAU-247	ASP-18-EAU-F247	ASP-18-EAU-248	ASP-18-EAU-F248	ASP-18-EAU-249	ASP-18-EAU-F249
				Date de prélèvement :	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	20/04/2018	20/04/2018	20/04/2018	20/04/2018	20/04/2018	20/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		7,4	n.a.	8	n.a.	7,8	n.a.	8	n.a.	7,8	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		20,4	n.a.	20,6	n.a.	20,6	n.a.	20,4	n.a.	20,6	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	2,2	n.a.	18	n.a.	13	n.a.	2,5	n.a.	14	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	<2,00	n.a.	5,4	n.a.	4,4	n.a.	5,9	n.a.	5	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	1,17	n.a.	5,2	n.a.	4,18	n.a.	5,53	n.a.	4,33	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		0,93	n.a.	0,65	n.a.	1,13	n.a.	0,7	n.a.	1,36	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		0,96	n.a.	1,06	n.a.	1,36	n.a.	1,13	n.a.	1,64	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		0,03	n.a.	0,41	n.a.	0,23	n.a.	0,43	n.a.	0,28	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	61,1	n.a.	31,5	n.a.	25,4	n.a.	16,8	n.a.	6,26	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	13,79	n.a.	7,11	n.a.	5,74	n.a.	3,79	n.a.	1,41	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	7,62	n.a.	10,3	n.a.	17,7	n.a.	14,9	n.a.	4,39	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	9,79	n.a.	11,9	n.a.	11,4	n.a.	11,2	n.a.	6,4	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	1,7	n.a.	2,1	n.a.	3,4	n.a.	2,3	n.a.	4,4	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,32	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	17	n.a.	21,8	n.a.	16,4	n.a.	20,1	n.a.	13	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,01	<0,01	0,08	0,02	0,45	0,15	0,11	0,02	0,26	0,09
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	5,5	n.a.	5,35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,011	0,017	0,013	0,008	0,038	0,018	0,027	0,017	0,087	0,022
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	3,56	n.a.	6,37	n.a.	4,1	n.a.	2,76	n.a.	3,91	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	7,2	7,13	6,25	6,19	5,64	5,22	7,44	7,41	2,8	2,42
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	5,4	n.a.	8,12	n.a.	9,68	n.a.	7,93	n.a.	6,45	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,246	0,243	0,332	0,335	0,278	0,276	0,25	0,249	0,197	0,198
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,25	0,27	1,74	1,62	1,08	0,93	5,43	5,25	1,7	1,59
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	0,46	0,42	1,37	1,15	0,67	0,54	1,13	0,97
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	393	411	1010	1010	939	906	360	350	711	698
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	0,94	0,72	<0,20	<0,20	0,71	0,63	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,34	0,31	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	0,72	1,73	0,72	0,67	0,69	0,6	2,04	1,97	0,88	0,7
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	4,82	4,97	19,6	16,8	159	159	42,5	36,1	49,6	40,2
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	41,8	40,9	117	43,9	33,8	10,4	40,5	12,4	18	6,09
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	<0,02	0,03	0,06	0,05	<0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02

Légende :

Magnésium dissous		
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E041162-016	18E041162-021	18E041162-017	18E041162-022	18E042795-003	18E042795-008	18E042795-004	18E042795-009	18E042795-005	18E042795-010
				Référence Client :	ASP-18-EAU-250	ASP-18-EAU-F250	ASP-18-EAU-251	ASP-18-EAU-F251	ASP-18-EAU-252	ASP-18-EAU-F252	ASP-18-EAU-253	ASP-18-EAU-F253	ASP-18-EAU-254	ASP-18-EAU-F254
				Date de prélèvement :	20/04/2018	20/04/2018	20/04/2018	20/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n,a,	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		8	n.a.	8,2	n,a,	6,8	n.a.	7,5	n.a.	6,7	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		20,6	n.a.	20,4	n,a,	19,5	n.a.	19,5	n.a.	19,3	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	17	n.a.	60	n,a,	<2,0	n.a.	<13	n.a.	12	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	6,5	n.a.	11	n,a,	8,5	n.a.	5,4	n.a.	5,6	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	6,51	n.a.	11,9	n,a,	8,42	n.a.	5,38	n.a.	5,27	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		0,82	n.a.	0	n,a,	23,5	n.a.	3,16	n.a.	20,4	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		1,33	n.a.	1,38	n,a,	27,8	n.a.	3,55	n.a.	22,2	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		0,51	n.a.	1,38	n,a,	4,25	n.a.	0,39	n.a.	1,76	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	8,35	n.a.	14,7	n,a,	4,43	n.a.	1,66	n.a.	4,08	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	1,89	n.a.	3,32	n,a,	1	n.a.	0,37	n.a.	0,92	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	9,68	n.a.	17,6	n,a,	3,16	n.a.	5,96	n.a.	6,51	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	6,02	n.a.	11	n,a,	23,9	n.a.	22	n.a.	15,8	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	60	n,a,	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3,00	n.a.	6	n,a,	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	4,6	n.a.	14	n,a,	<0,5	n.a.	1,3	n.a.	1,8	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,27	<0,05	0,79	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,17	0,06
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	17	n.a.	44,6	n,a,	19	n.a.	14,1	n.a.	12,2	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,49	0,08	0,86	0,29	<0,01	<0,01	0,05	0,01	0,19	0,09
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n,a,	n,a,	10,4	n.a.	8,71	n.a.	7,96	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,044	0,02	0,789	0,618	0,023	0,024	<0,005	<0,005	0,109	0,012
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	6,14	n.a.	1,56	n,a,	1,91	n.a.	1,8	n.a.	0,78	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	4,87	4,54	5,91	5,1	12,9	13,4	8,94	9,14	14,3	14,6
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	7,7	n.a.	8,3	n,a,	14,4	n.a.	9,27	n.a.	13,5	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,329	0,327	0,339	0,327	0,05	0,051	0,053	0,054	0,07	0,071
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	2,75	2,86	1,4	1,59	1,25	1,24	0,25	0,26	<0,20	<0,20
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,52	1,14	3,06	2,75	9,21	8,01	0,95	0,86	0,89	0,73
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	1410	1290	1130	807	16,6	14,8	123	121	32,1	28,4
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,36	<0,20	0,58	0,42	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	1,33	1,32	2,16	1,2	0,58	<0,50	<0,50	<0,50	1,86	0,54
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	116	38,9	219	196	1,13	<0,50	6,98	5,1	30,4	23,1
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	23,5	3,85	45,4	13,3	4,34	3,32	2,07	0,86	2,02	<0,50
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Légende :

Magnésium dissous		
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E043162-002	18E043162-012	18E043162-003	18E043162-013	18E043162-004	18E043162-014	18E043162-005	18E043162-015	18E043162-006	18E043162-016
				Référence Client :	ASP-18-EAU-255	ASP-18-EAU-F255	ASP-18-EAU-256	ASP-18-EAU-F256	ASP-18-EAU-257	ASP-18-EAU-F257	ASP-18-EAU-258	ASP-18-EAU-F258	ASP-18-EAU-259	ASP-18-EAU-F259
				Date de prélèvement :	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		n.r.	n.a.	n.r.	n.a.	n.r.	n.a.	n.r.	n.a.	n.r.	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		8	n.a.	8,1	n.a.	7,6	n.a.	7,8	n.a.	8,1	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		19,1	n.a.	18,9	n.a.	19	n.a.	19,2	n.a.	19	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	20	n.a.	52	n.a.	79	n.a.	24	n.a.	27	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	10,5	n.a.	13,2	n.a.	17,2	n.a.	8,5	n.a.	10,3	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	10,3	n.a.	13,6	n.a.	7,43	n.a.	8,35	n.a.	10,6	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		0	n.a.	0	n.a.	1,2	n.a.	1,36	n.a.	0,08	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		2,12	n.a.	2,15	n.a.	8,89	n.a.	2,75	n.a.	1,69	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		2,12	n.a.	2,15	n.a.	7,69	n.a.	1,39	n.a.	1,61	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	26,9	n.a.	14,9	n.a.	<1,00	n.a.	16,1	n.a.	9,27	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	6,08	n.a.	3,37	n.a.	<0,20	n.a.	3,63	n.a.	2,09	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	8,69	n.a.	7,59	n.a.	13,5	n.a.	7,95	n.a.	10,1	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	8,12	n.a.	8,06	n.a.	9,3	n.a.	7,52	n.a.	9,94	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	95	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	23	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	3,3	n.a.	2	n.a.	3,3	n.a.	3,2	n.a.	4,7	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,25	<0,05	0,19	<0,05	0,57	0,06	0,18	0,12	0,29	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	39,8	n.a.	47,3	n.a.	47,3	n.a.	30,7	n.a.	27,5	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,3	0,03	0,46	0,03	1,15	0,18	0,24	0,08	0,34	0,04
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	6,02	n.a.	5,89	n.a.	8,65	n.a.	5,24	n.a.	12,4	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,136	0,087	0,117	0,061	1,97	1,29	0,037	0,024	0,205	0,155
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	4,89	n.a.	4,6	n.a.	32,5	n.a.	2,99	n.a.	8,05	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	8,91	8,82	7,73	7,63	5,92	5,26	4,81	4,93	3,77	3,61
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	12,3	n.a.	11,1	n.a.	12,2	n.a.	11,1	n.a.	10,1	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,197	0,199	0,179	0,179	0,161	0,16	0,18	0,181	0,1	0,095
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	2,08	1,87	2,74	2,45	0,71	0,7	2,94	2,58	0,51	0,51
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	2,38	1,49	2	1,34	5,99	4,52	1,89	1,46	3,02	2,25
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	567	500	485	452	424	327	655	606	214	198
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,62	0,29	0,32	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,34	<0,20	0,41	<0,20	1,16	0,75	<0,20	<0,20	0,27	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	2,7	0,76	2,28	0,99	4,27	2,67	1,56	1,31	2,07	1,19
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	63,3	39,5	56,7	24	430	320	85,6	65,7	61,9	6,77
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	217	13,3	237	9,06	23,1	4,53	97,4	21,6	14,4	1,69
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Légende :

Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E043162-007	18E043162-017	18E043162-008	18E043162-018	18E043162-009	18E043162-019	18E043162-010	18E043162-020	18E043886-001	18E043886-006
				Référence Client :	ASP-18-EAU-260	ASP-18-EAU-F260	ASP-18-EAU-261	ASP-18-EAU-F261	ASP-18-EAU-262	ASP-18-EAU-F262	ASP-18-EAU-263	ASP-18-EAU-F263	ASP-18-EAU-264	ASP-18-EAU-F264
				Date de prélèvement :	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	25/04/2018	25/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		n.r.	n.a.	n.a.	n.a.	n.r.	n.a.	n.a.	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		8,4	n.a.	7,5	n.a.	6,8	n.a.	7,4	n.a.	7,1	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		18,9	n.a.	19	n.a.	18,9	n.a.	18,9	n.a.	19,2	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	21	n.a.	<2,0	n.a.	15	n.a.	3,1	n.a.	<2,0	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	6	n.a.	13,1	n.a.	3,4	n.a.	9	n.a.	8,2	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	5,69	n.a.	13,9	n.a.	3,24	n.a.	9,06	n.a.	8,18	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		0,14	n.a.	4,87	n.a.	10,7	n.a.	5,22	n.a.	11,5	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		0,47	n.a.	8,64	n.a.	11,1	n.a.	7,47	n.a.	13,6	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		0,33	n.a.	3,77	n.a.	0,33	n.a.	2,25	n.a.	2,12	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	2,59	n.a.	3,18	n.a.	<1,00	n.a.	13,9	n.a.	3,73	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	0,59	n.a.	0,72	n.a.	<0,20	n.a.	3,15	n.a.	0,84	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	8,43	n.a.	3,27	n.a.	5,28	n.a.	7,94	n.a.	4,38	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	6,86	n.a.	<5,00	n.a.	<10,0	n.a.	14,5	n.a.	12	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	34	n.a.	<30	n.a.	64	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	4	n.a.	<3,00	n.a.	12	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	6,6	n.a.	6,3	n.a.	3,8	n.a.	2,6	n.a.	<0,5	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,24	<0,05	0,09	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	16,8	n.a.	29,2	n.a.	5,6	n.a.	34	n.a.	21,1	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,59	0,12	0,04	<0,01	0,39	0,32	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	5,38	n.a.	12	n.a.	2,4	n.a.	6,67	n.a.	8,94	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,059	0,018	0,262	0,252	0,076	0,071	0,029	0,027	<0,005	<0,005
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	3,39	n.a.	18,7	n.a.	6	n.a.	3,95	n.a.	2,23	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	0,65	0,4	5,41	5,36	1,83	1,86	5,38	5,46	8,4	6,09
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	10,9	n.a.	8,45	n.a.	10,6	n.a.	10,2	n.a.	8,41	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,182	0,181	0,269	0,27	0,105	0,102	0,165	0,17	0,05	0,113
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,25	0,26	0,52	0,54	0,28	0,33	1,33	1,41	0,72	0,73
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	2,19	1,55	2,89	2,78	4,98	5,53	2,11	2,01	2,97	2,91
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	127	119	86	85,4	369	350	427	430	267	256
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,39	1,42
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,22	<0,20	<0,20	<0,20	0,57	0,57	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	3,32	3,18	1,22	1,31	2,26	2,11	2,86	2,81
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	95,8	5,96	6,03	1,07	65,6	57	1,23	1,35	0,53	<0,50
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	3,18	1,81	<0,50	<0,50	4,94	4,07	29,9	16,2	13,2	12,7
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,05	0,05

Légende :

Magnésium dissous		
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E043886-002	18E043886-007	18E043886-003	18E043886-008	18E043886-004	18E043886-009	18E043886-005	18E043886-010	18E044574-004	18E044574-010
				Référence Client :	ASP-18-EAU-265	ASP-18-EAU-F265	ASP-18-EAU-266	ASP-18-EAU-F266	ASP-18-EAU-267	ASP-18-EAU-F267	ASP-18-EAU-268	ASP-18-EAU-F268	ASP-18-EAU-269	ASP-18-EAU-F269
				Date de prélèvement :	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	26/04/2018	26/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		7,7	n.a.	7,2	n.a.	7,3	n.a.	6,9	n.a.	6,7	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		19,3	n.a.	19,5	n.a.	19,1	n.a.	20	n.a.	17,9	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	2,2	n.a.	<2,0	n.a.	<2,0	n.a.	18	n.a.	55	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	9,5	n.a.	8,1	n.a.	5	n.a.	<4,00	n.a.	2,98	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	9,45	n.a.	7,9	n.a.	4,77	n.a.	0,99	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		2,32	n.a.	8,74	n.a.	4,59	n.a.	2,62	n.a.	12,4	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		3,91	n.a.	10,4	n.a.	5,01	n.a.	2,64	n.a.	12,9	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		1,59	n.a.	1,66	n.a.	0,42	n.a.	0,02	n.a.	0,49	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	1,55	n.a.	3,8	n.a.	5,45	n.a.	27,4	n.a.	15,4	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	0,35	n.a.	0,86	n.a.	1,23	n.a.	6,19	n.a.	3,47	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	4,64	n.a.	4,64	n.a.	6,63	n.a.	3,31	n.a.	8,6	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	15,5	n.a.	12,5	n.a.	31,6	n.a.	<5,00	n.a.	8,29	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	38	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	0,7	n.a.	<0,5	n.a.	<0,5	n.a.	1,5	n.a.	4,6	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	0,1	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	25,6	n.a.	20,7	n.a.	16,4	n.a.	5,8	n.a.	13,7	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	0,12	<0,01	0,41	0,05
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	11,2	n.a.	8,72	n.a.	8,54	n.a.	3,23	n.a.	3,63	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,009	<0,005	0,012	0,007	0,044	0,023
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	1,76	n.a.	2,21	n.a.	2,42	n.a.	4,66	n.a.	1,5	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	8,16	5,92	6,15	10	6,75	4,71	8,78	5,44	7,93	7,18
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	7,21	n.a.	8,18	n.a.	11,1	n.a.	4,48	n.a.	8,03	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,071	0,148	0,113	0,06	0,043	0,101	0,064	0,125	0,219	0,193
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,72	0,71	0,76	0,71	0,23	0,23	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	2,59	2,68	2,94	2,73	0,71	0,7	0,59	0,26	0,95	0,6
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	239	244	258	253	5,09	5,05	962	911	598	511
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,53	0,53	1,29	1,3	<0,20	<0,20	0,3	0,3	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,32	0,32	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	0,81	0,93	5,87	5,87	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	1,07	0,69
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	1,43	1,39	0,62	0,58	5,8	4,77	5,01	4,61	8,17	4,15
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	6,2	11,1	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	3,94	11,5	9,2	0,81	0,93	82	49,8	10,1	0,78
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	0,02	0,02	0,04	0,08	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Légende :

Méthode interne	LQ (basse) : 0,5	
Magnésium dissous		
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E044574-005	18E044574-011	18E044574-006	18E044574-012	16E026787-015	16E026787-016	16E027756-019	16E027756-020	17E033954-007	17E033954-008
				Référence Client :	ASP-18-EAU-270	ASP-18-EAU-F270	ASP-18-EAU-271	ASP-18-EAU-F271	BAD-16-ESO-01	BAD-16-ESO-01-F	BAD-16-ESO-02	BAD-16-ESO-02-F	ASP-17-ESO-01	ASP-17-ESO-F01
				Date de prélèvement :	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018					19/04/2017	19/04/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ										
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	Effectuée	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		8,2	n.a.	8,3	n.a.	7,4	n.a.	7,8	n.a.	8,1	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		17,9	n.a.	18,6	n.a.	19,3	n.a.	17,6	n.a.	18,7	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	15	n.a.	11	n.a.	12	n.a.	<2,0	n.a.	5,4	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	13,8	n.a.	14	n.a.	23,1	n.a.	8,5	n.a.	15,5	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		0	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		1,8	n.a.	1,43	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2,49	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		1,8	n.a.	1,43	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2,49	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	11,1	n.a.	11,2	n.a.	21,3	n.a.	2,65	n.a.	1,39	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	2,51	n.a.	2,52	n.a.	4,8	n.a.	0,6	n.a.	0,31	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	8,85	n.a.	8,78	n.a.	8,78	n.a.	<1,00	n.a.	69,5	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	14,7	n.a.	14,6	n.a.	45,7	45,9	8020	45	38,8	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,10	n.a.	<0,10	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	34	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	33	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	4	n.a.	<3,00	n.a.	<3	n.a.	<3	n.a.	<3	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	4,2	n.a.	6,4	n.a.	<0,5	n.a.	0,6	n.a.	<0,5	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	<0,05	0,06	0,16	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	72,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	54	n.a.	53,5	n.a.	77	n.a.	36,3	36,7	50,4	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,05	0,03	0,1	0,04	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	0,01	<0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	4,86	n.a.	7,44	n.a.	26	n.a.	9,03	9,23	14,6	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,016	0,01	0,009	0,011	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3,77	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	12,4	n.a.	6,57	n.a.	3,28	n.a.	1,33	1,37	44,1	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	2,58	2,4	2,75	2,44	7,2	7,08	6,88	6,96	5,86	5,49
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	8,77	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	7,89	n.a.	6,96	n.a.	10,4	n.a.	6,48	6,67	6,07	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,138	0,123	0,136	0,125	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,095	0,09
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,47	0,49	0,46	0,48	9,95	9,84	1,68	1,77	6,26	6,6
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	92,6	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,38	1,2	1,35	1,48	1,72	1,66	2,99	2,84	24,4	23,9
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	250	246	255	248	143	141	86,7	88,4	n.a.	n.a.
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	27,6	26,6	15,4	14,6
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	0,74	0,91	0,66	0,72	1,22	1,12	10,8	1,15	1,32	1,22
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	17,9	3,79	13	5,57	0,67	0,91	1,12	<0,50	11,2	1,31
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	3,14	0,68	1,86	1,1	<0,50	<0,50	56	36,2	9,52	2,63
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<2,00	<2,00
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,20	<0,20
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<5,00	<5,00	578	538	1280	1350

Légende :

Méthode interne	LQ (basse) : 0,5	
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	17E033954-009	17E034284-010	17E034284-011	17E037173-001	17E077209-041	17E078454-029	17E078454-030	17E078464-039	17E078464-040
				Référence Client :	ASP-17-ESO-02	ASP-17-ESO-03	ASP-17-ESO-F03	ASP-17-ESO-04	ASP-17-SAN-EAU-1001	ASP-17-SAN-EAU-1003	ASP-17-SAN-EAU-1004	ASP-17-SAN-EAU-1005	ASP-17-SAN-EAU-1006-F
				Date de prélèvement :	19/04/2017	20/04/2017	20/04/2017	27/04/2017	28/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	31/08/2017	31/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ									
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	Effectuée	n.a.	Effectuée	Effectuée	Effectuée	Effectuée	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		7,2	8,4	n.a.	6,9	7,2	8	7,1	7,3	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		18,8	19,4	n.a.	19,8	20,3	19,6	19,6	18,6	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	3	<2,0	n.a.	6,4	6,9	<2,0	4,3	<2,0	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	<2,00	<2,00	n.a.	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	2,3	32,1	n.a.	3,9	10,3	13	8,1	38,7	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		3,04	n.a.	n.a.	9,73	9,83	0	10,7	0	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		3,1	n.a.	n.a.	10,3	13,3	2,65	13,3	38,9	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		0,06	n.a.	n.a.	0,54	3,47	2,65	2,59	38,9	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	<1,00	<1,00	n.a.	9,15	3,19	2,79	<1,00	<1,00	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	<0,20	<0,20	n.a.	2,07	0,72	0,63	<0,20	<0,20	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	4,39	12,2	n.a.	3,21	7,2	7,49	4,68	12	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	20,2	60,1	n.a.	22,9	15,4	17	46	61,1	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	<30	n.a.	<30	<30	<30	37	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3	<3	n.a.	<3	<3	<3	8	<3	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	0,7	0,6	n.a.	0,8	1,1	1,3	5,3	1	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,1	<0,05	<0,05	0,86	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	6,8	45,6	n.a.	13,8	29,1	35,4	32,2	71,3	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,05	0,2	0,02	0,58	0,03	0,04	0,04	0,52	<0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	5,24	53,3	n.a.	5,71	10,4	12,5	8,88	54,6	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	0,37	5,21	n.a.	1,26	1,97	1,87	1,32	5,13	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	8,73	n.a.	n.a.	9,28	6,57	6,95	7,87	11	11,6
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	7,12	40,4	n.a.	5,08	7,89	8,49	6,03	46,2	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,039	1,01	1	0,055	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	3,49	3,89	0,32	0,27	0,24	2,06	4,2	3,64
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,88	135	122	0,84	2,04	3,35	24	155	58,6
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	46	46,2	109	53,9	50
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	0,27	<0,20	<0,20	3,23	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	0,52	10,7	6,03	3,83	0,61	0,75	3,67	31,8	6,42
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	2,72	1,58	1,88	15,8	7,44	9,76	22,6	22,5	5,44
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,21	0,24	1,09	6,43	5,93
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	51	1,38	0,91	23,6	4,96	1,26
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	n.a.	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<5,00	<5,00	<5,00	34,2	33
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	0,29	1,07	0,23	0,38	0,5	<0,20	<0,20
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	21,8	11,4	9,3	8,6	<5,00	<5,00	81,3	200	105

				Référence EUROFINS :	17E078464-041	17E078464-042	17E079249-023	17E079249-024	17E079249-025	17E079249-026	17E079249-027
				Référence Client :	ASP-17-SAN-EAU-1007	ASP-17-SAN-EAU-1008	ASP-17-SAN-EAU-1009	ASP-17-SAN-EAU-1010-F	ASP-17-SAN-EAU-1011	ASP-17-SAN-EAU-1012-F	ASP-17-SAN-EAU-1013
				Date de prélèvement :	31/08/2017	31/08/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ							
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	Effectuée	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée
pH			NF EN ISO 10523		8	7,4	9,6	n.a.	7,9	n.a.	6,4
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		17,9	18	19,3	n.a.	19,3	n.a.	19,4
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	6,9	<2,0	5,4	n.a.	<2,0	n.a.	<2,0
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	<2,00	<2,00	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.	<2,00
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	14,6	16,4	6,7	n.a.	17,5	n.a.	6
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		0	4,87	0	n.a.	0	n.a.	41,9
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		3,05	13,6	0,03	n.a.	4,52	n.a.	49,5
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		3,05	8,7	0,03	n.a.	4,52	n.a.	7,68
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	1,26	<1,00	<1,00	n.a.	1,06	n.a.	13,8
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	0,28	<0,20	<0,20	n.a.	0,24	n.a.	3,11
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	4,85	5,03	6,28	n.a.	4,2	n.a.	7,72
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	16,6	36,7	<5,00	n.a.	8,94	n.a.	43,6
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	<30	38	n.a.	<30	n.a.	<30
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3	<3	4	n.a.	4	n.a.	<3
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	1,6	0,62	9,4	n.a.	<0,5	n.a.	0,83
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	38,9	54,3	12,6	n.a.	37,8	n.a.	23,5
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,1	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	16,4	18,3	5,34	n.a.	18	n.a.	9,98
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	1,78	1,96	3,12	n.a.	1,14	n.a.	3,61
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	9	6,14	3,8	3,84	9,38	9,59	11,1
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	8,7	6,4	5,93	n.a.	6,31	n.a.	9
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,73	4,24	0,3	0,25	0,2	0,24	0,47
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	8,87	54,8	2,12	2,12	5,68	5,69	0,78
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	166	226	38,5	36,6	193	190	53,5
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,67	14,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	6,13
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	0,33	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	2,23	7,77	1,12	1,16	<0,50	<0,50	24,8
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	69,6	102	0,62	<0,50	0,75	0,63	0,64
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,47	1,08	0,23	0,43	0,74	0,69	<0,20
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	6,2
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	14,9	13,8	<0,50	<0,50	3,38	3,34	3,63
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,43	<0,20	0,67	0,7	0,21	0,21	0,29
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	41,1	1040	<5,00	<5,00	7,5	13	546

				Référence EUROFINS :	17E079249-028	17E079591-054	17E079591-055	17E080273-032	17E080273-033	17E080273-034	17E080273-035
				Référence Client :	ASP-17-SAN-EAU-1014-F	ASP-17-SAN-EAU-1015-F	ASP-17-SAN-EAU-1016	ASP-17-SAN-EAU-1017	ASP-17-SAN-EAU-1017-F	ASP-17-SAN-EAU-1018	ASP-17-SAN-EAU-1018-F
				Date de prélèvement :	04/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ							
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		n.a.	n.a.	Effectuée	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		n.a.	n.a.	7	7,9	n.a.	7,4	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		n.a.	n.a.	20,7	19,9	n.a.	19,7	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	n.a.	n.a.	14	<2,0	n.a.	<2,0	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	<2,00	<2,00	n.a.	<2,00	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	8	14,8	n.a.	15,2	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	11,8	0	n.a.	5,56	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	15,9	3,76	n.a.	12,3	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	n.a.	4,03	3,76	n.a.	6,77	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	n.a.	n.a.	48	38,4	n.a.	25,1	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	n.a.	n.a.	10,84	8,68	n.a.	5,66	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	n.a.	n.a.	93,5	8,4	n.a.	6,2	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	n.a.	n.a.	<5,00	19	n.a.	21,7	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	n.a.	n.a.	<30	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	n.a.	n.a.	<3	<3	n.a.	<3	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	n.a.	n.a.	3,5	<0,5	n.a.	0,57	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	<0,05	<0,05	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	57,3	40,9	n.a.	42	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	<0,01	0,07	0,51	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	17,1	19,7	n.a.	17,2	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	8,34	1,38	n.a.	1,22	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	11,1	13,5	13,6	6,02	6,28	5,42	5,36
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	19,6	5,52	n.a.	5,37	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,61	1,16	1,61	<0,20	<0,20	0,21	0,42
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,77	1,71	2,51	3,55	3,54	0,62	0,73
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	54,2	5220	5510	103	91,9	315	304
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	6,02	0,27	0,37	<0,20	<0,20	<0,20	0,26
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	0,77	0,9	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	21,1	1,6	1,97	4,06	6,22	53,4	101
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	0,76	115	123	<0,50	<0,50	<0,50	0,8
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	1,64	0,28	0,8	0,72	0,46	0,51
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	5,9	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	2,4	6,3
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	3,64	10	133	0,65	<0,50	69,4	2,13
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	3,5	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,29	0,53	1,15	0,76	0,73	0,46	0,52
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	590	9,6	12,8	85,1	78	322	1010

				Référence EUROFINS :	17E080913-014	17E080913-015	18E041089-001	18E041089-009	18E041089-002	18E041089-010	18E041089-003
				Référence Client :	ASP-17-SAN-EAU-1019	ASP-17-SAN-EAU-1020	ASP-18-SAN-EAU-2001	ASP-18-SAN-EAU-F2001	ASP-18-SAN-EAU-2002	ASP-18-SAN-EAU-F2002	ASP-18-SAN-EAU-2003
				Date de prélèvement :	07/09/2017	07/09/2017	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ							
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	Effectuée	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée
pH			NF EN ISO 10523		8	6,6	8,2	n.a.	8,3	n.a.	7,2
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		20,8	20,7	20,9	n.a.	20,7	n.a.	20
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	<2,0	21	140	n.a.	47	n.a.	6,4
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	<2,00	<2,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	8,6	7	9,05	n.a.	9,93	n.a.	8,63
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		0,08	29,3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		1,71	35,6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		1,63	6,28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	3,34	16,3	5,18	n.a.	<1,00	n.a.	3,09
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	0,75	3,69	1,17	n.a.	<0,20	n.a.	0,7
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	5,04	37	5,79	n.a.	5,55	n.a.	5,99
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	61	17,6	22,4	n.a.	17,7	n.a.	22,4
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	<30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3	<3	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	<0,5	2,7	4,2	n.a.	1,4	n.a.	1,5
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	<0,05	0,22	<0,05	<0,05	0,35	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	39	34,9	27,6	n.a.	32	n.a.	27,2
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	<0,01	0,22	0,06	0,01	0,55	<0,01	0,05
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	10,1	11,3	9,96	n.a.	9,13	n.a.	3,27
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	0,026	0,045	0,05	0,046	0,02
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	1,38	2,78	0,83	n.a.	0,99	n.a.	6,75
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	5,45	7,46	7,7	7,73	6,77	6,6	6,18
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	7,27	6,06	6,94	n.a.	6,38	n.a.	10,6
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	n.a.	n.a.	0,069	0,071	0,075	0,074	0,07
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,51	0,25	<0,20	<0,20	<0,20	0,23	<0,20
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	1,21	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	3,17	2,05	0,31	0,24	1,37	0,52	0,43
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	87,5	91,4	35,6	36,1	52,7	55,3	29,2
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	20,8	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	0,69	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	0,37	<0,20	<0,20	0,27	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	2,12	4,34	1,58	24,6	3,42	785	1,31
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	<1,00	<1,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	26,6	8,27	1,22	26,6	2,76	5,4
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	1,31	<0,20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	53	9,09	3,5	0,67	15,9	1	1,89
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	6,7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	<5,00	<5,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	1,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	460	56,2	<0,02	0,03	0,03	0,06	<0,02

Légende :

Méthode interne	LQ (basse) : 0,5	
Magnésium dissous		
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E041089-011	18E041194-001	18E041194-011	18E041194-002	18E041194-012	18E041201-018	18E041201-026
				Référence Client :	ASP-18-SAN-EAU-F2003	ASP-18-SAN-EAU-2004	ASP-18-SAN-EAU-F2004	ASP-18-SAN-EAU-2005	ASP-18-SAN-EAU-F2005	ASP-18-SAN-EAU-2006	ASP-18-SAN-EAU-F2006
				Date de prélèvement :	17/04/2018	18/04/2018		18/04/2018	18/04/2018	19/04/2018	19/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ							
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		n.a.	6,4	n.a.	7,4	n.a.	7,6	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		n.a.	19,8	n.a.	20,2	n.a.	20,2	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	n.a.	2,5	n.a.	27	n.a.	<2,0	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	2,54	n.a.	4,57	n.a.	3,5	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3,1	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	19,9	n.a.	3,4	n.a.	1,52	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	21	n.a.	3,77	n.a.	1,63	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	1,13	n.a.	0,37	n.a.	0,11	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	n.a.	66,5	n.a.	11,1	n.a.	5,83	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	n.a.	15,01	n.a.	2,51	n.a.	1,32	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	n.a.	7,27	n.a.	8,71	n.a.	6,69	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	n.a.	11,8	n.a.	12,7	n.a.	7,56	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	n.a.	<3,00	n.a.	8	n.a.	<3,00	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	n.a.	1,6	n.a.	5,1	n.a.	1,4	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	20,8	n.a.	17	n.a.	10,1	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,02	0,02	<0,01	0,27	<0,01	0,07	0,03
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	5,93	n.a.	6,41	n.a.	3,7	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,031	0,031	0,025	0,036	<0,005	0,077	0,073
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	3,17	n.a.	2,11	n.a.	2,39	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	6,13	7,55	7,81	0,18	<0,02	7,18	7,15
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	11,8	n.a.	5,62	n.a.	4,88	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,07	0,318	0,321	0,229	<0,005	0,069	0,068
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,41	<0,20	0,34	7,18	5,21	<0,20	0,25
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	1,09	<0,50	0,72	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,4	0,65	0,66	1,23	0,74	4,02	3,87
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	30,6	687	660	545	490	143	140
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,33
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	0,23	<0,20	<0,20	<0,20
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	191	1,27	70	33	48,8	67,2	252
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	1,22	3,49	2,48	39,7	7,12	0,97	1,65
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	7,1
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	2,77	6,14	4,24	268	29,7	2,33	5,54
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,63	1,61

Légende :

Méthode interne	LQ (basse) : 0,5	
Magnésium dissous		
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E041201-019	18E041201-027	18E041201-020	18E041201-028	18E041201-021	18E041201-029	18E042795-001
				Référence Client :	ASP-18-SAN-EAU-2007	ASP-18-SAN-EAU-F2007	ASP-18-SAN-EAU-2008	ASP-18-SAN-EAU-F2008	ASP-18-SAN-EAU-2009	ASP-18-SAN-EAU-F2009	ASP-18-SAN-EAU-2010
				Date de prélèvement :	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	19/04/2018	23/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ							
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée	n.a.	Effectuée
pH			NF EN ISO 10523		8	n.a.	8,4	n.a.	8	n.a.	6,6
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		20,6	n.a.	20,3	n.a.	20,1	n.a.	19,5
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	15	n.a.	<2,0	n.a.	15	n.a.	<2,1
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	6	n.a.	13,7	n.a.	6,2	n.a.	7,2
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	5,64	n.a.	13,9	n.a.	5,61	n.a.	7,03
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		0,77	n.a.	0	n.a.	0,76	n.a.	30,4
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		1,16	n.a.	1,09	n.a.	1,15	n.a.	36,6
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		0,39	n.a.	1,09	n.a.	0,39	n.a.	6,16
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	2,13	n.a.	<1,00	n.a.	13,6	n.a.	34,7
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	0,48	n.a.	<0,20	n.a.	3,07	n.a.	7,84
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	4,87	n.a.	4,98	n.a.	9,32	n.a.	9,5
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	<5,00	n.a.	<5,00	n.a.	7,93	n.a.	13,5
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	<30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.	<30
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	1,7	n.a.	1,9	n.a.	3,4	n.a.	2,3
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	0,29	0,15	<0,05	<0,05	0,09	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	16,7	n.a.	40	n.a.	18	n.a.	31,2
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	0,52	0,11	0,47	0,05	0,22	0,08	0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	3,94	n.a.	9,2	n.a.	7,42	n.a.	5,49
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,057	0,047	0,013	0,012	0,039	0,034	0,045
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	1,13	n.a.	0,66	n.a.	2,33	n.a.	6,15
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	6,68	6,58	9,35	9,04	4,16	4,12	8,21
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	5,45	n.a.	5,8	n.a.	5,5	n.a.	11,1
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,069	0,068	0,081	0,079	0,12	0,119	0,285
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	1,16	<0,20	<0,20	<0,20	0,21	12,2
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,51
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	2	1,43	31,5	17,7	1,8	1,65	0,92
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	102	97,4	47,1	45	207	193	459
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	6,75
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,25
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	190	148	15,5	13,1	0,57	28,5	36,5
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	17,8	4,67	137	115	24,3	3,5	1,83
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	2,7
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	5,47	3,72	0,53	1,09	0,74	0,83	123
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	0,27	0,19	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,57

Légende :

Magnésium dissous		
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

				Référence EUROFINS :	18E042795-006	18E042795-002	18E042795-007	18E043162-001	18E043162-011
				Référence Client :	ASP-18-SAN-EAU-F2010	ASP-18-SAN-EAU-2011	ASP-18-SAN-EAU-F2011	ASP-18-SAN-EAU-2012	ASP-18-SAN-EAU-F2012
				Date de prélèvement :	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	24/04/2018	24/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ					
Filtration 0.45 µm			Méthode interne		n.a.	Effectuée	n.a.	n.a.	n.a.
pH			NF EN ISO 10523		n.a.	7,3	n.a.	6,8	n.a.
Température de mesure du pH	°C		NF EN ISO 10523		n.a.	19,2	n.a.	19	n.a.
Matières en suspension	mg/l		NF EN 872	2	n.a.	10	n.a.	<2,0	n.a.
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		NF EN ISO 9963-1	2	n.a.	7,9	n.a.	5,2	n.a.
Titre Alcalimétrique complet (TAC)	°F		Méthode interne	0,5	n.a.	7,95	n.a.	4,85	n.a.
Anhydride carbonique agressif	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	6,5	n.a.	15,3	n.a.
Anhydride carbonique libre	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	8,22	n.a.	16,4	n.a.
Anhydride carbonique équilibré	mg/l	124-38-9	Calcul		n.a.	1,72	n.a.	1,08	n.a.
Nitrates	mg NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	1	n.a.	33,7	n.a.	7,71	n.a.
Azote nitrique	mg N-NO3/l	84145-82-4	NF ISO 15923-1	0,2	n.a.	7,61	n.a.	1,74	n.a.
Chlorures (Cl)	mg/l	16887-00-6	NF ISO 15923-1	1	n.a.	7,58	n.a.	7,09	n.a.
Sulfates	mg SO4/l	14808-79-8	NF ISO 15923-1	5	n.a.	16,4	n.a.	7,18	n.a.
Orthophosphates	mg PO4/l		NF ISO 15923-1	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg O2/l		NF T 90-101	30	n.a.	<30	n.a.	<30	n.a.
DBO-5	mg O2/l		NF EN 1899-1	3	n.a.	<3,00	n.a.	<3,00	n.a.
Carbone Organique par oxydation	mg C/l		NF EN 1484	0,5	n.a.	3,2	n.a.	1,3	n.a.
Aluminium (Al)	mg/l	7429-90-5	NF EN ISO 11885	0,05	<0,05	0,11	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcium (Ca) soluble	mg/l	7440-70-2	NF EN ISO 11885	1	n.a.	28,8	n.a.	11,8	n.a.
Fer (Fe)	mg/l	7439-89-6	NF EN ISO 11885	0,01	<0,01	0,06	0,01	0,23	<0,01
Magnésium (Mg)	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Magnésium soluble	mg/l	7439-95-4	NF EN ISO 11885	0,01	n.a.	7,76	n.a.	3,59	n.a.
Phosphore	mg P/l	7723-14-0	NF EN ISO 11885	0,005	0,037	1,36	1,34	0,206	0,137
Potassium	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Potassium (K) soluble	mg/l	7440-09-7	NF EN ISO 11885	0,1	n.a.	13,2	n.a.	7,86	n.a.
Silicium	mg/l	7440-21-3	NF EN ISO 11885	0,02	8,2	6,86	6,74	7,76	7,87
Sodium (Na)	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sodium soluble	mg/l	7440-23-5	NF EN ISO 11885	0,05	n.a.	9,95	n.a.	7,67	n.a.
Strontium (Sr)	mg/l	7440-24-6	NF EN ISO 11885	0,005	0,285	0,198	0,197	0,054	0,055
Antimoine (Sb)	µg/l	7440-36-0	NF EN ISO 17294-2	0,2	11	6,96	7,31	<0,20	<0,20
Argent (Ag)	µg/l	7440-22-4	NF EN ISO 17294-2	0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Arsenic (As)	µg/l	7440-38-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,87	5,42	5,5	5,93	4,16
Baryum (Ba)	µg/l	7440-39-3	NF EN ISO 17294-2	0,2	426	213	208	46,7	46,6
Cadmium (Cd)	µg/l	7440-43-9	NF EN ISO 17294-2	0,2	6,08	<0,20	<0,20	1,83	1,85
Chrome (Cr)	µg/l	7440-47-3	NF EN ISO 17294-2	0,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cobalt (Co)	µg/l	7440-48-4	NF EN ISO 17294-2	0,2	0,25	<0,20	<0,20	0,27	0,22
Cuivre (Cu)	µg/l	7440-50-8	NF EN ISO 17294-2	0,5	9,79	5,92	24,5	313	81,3
Etain (Sn)	µg/l	7440-31-5	NF EN ISO 17294-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Manganèse (Mn)	µg/l	7439-96-5	NF EN ISO 17294-2	0,5	1,38	5,74	2,52	18,1	17,2
Molybdène (Mo)	µg/l	7439-98-7	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nickel (Ni)	µg/l	7440-02-0	NF EN ISO 17294-2	2	2,6	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Plomb (Pb)	µg/l	7439-92-1	NF EN ISO 17294-2	0,5	112	16,1	4,3	28,9	2,8
Titane (Ti)	µg/l	7440-32-6	NF EN ISO 17294-2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tungstène	µg/l	7440-33-7	NF EN ISO 17294-2	5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (V)	µg/l	7440-62-2	NF EN ISO 17294-2	0,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Zinc (Zn)	µg/l	7440-66-6	NF EN ISO 17294-2	5	0,56	<0,02	<0,02	8,11	8,36

Légende :

Magnésium dissous		
Unité : mg/l	LQ : 0,02	Méthode d'analyse : NF EN ISO 11885

Annexe 9f - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de végétaux

				Référence EUROFINS :	17E075813-009	17E075813-010	17E075813-011	17E075987-011	17E075987-012	17E075987-013	17E075987-014
				Référence Client :	ASP-17-VEG-102	ASP-17-VEG-104	ASP-17-VEG-106	ASP-17-VEG-110	ASP-17-VEG-111	ASP-17-VEG-112	ASP-17-VEG-113
				Date prélèvement :	22/08/2017	22/08/2017	22/08/2017	23/08/2017	23/08/2017	23/08/2017	23/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ							
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,11	<0,05 *	0,08	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,23	0,23	0,98	0,077	0,083	0,082	0,094
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,75	7,5	2,4	0,08	0,11	4,2	15
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

				Référence EUROFINS :	17E075987-015	17E075987-016	17E077209-012	17E077209-013	17E077209-014	17E077408-013	17E077408-014
				Référence Client :	ASP-17-VEG-114	ASP-17-VEG-117	ASP-17-VEG-120	ASP-17-VEG-123	ASP-17-VEG-124	ASP-17-VEG-130	ASP-17-VEG-134
				Date prélèvement :	23/08/2017	23/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	29/08/2017	29/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ							
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0,05 *	<0,05 *	0,07	<0,05 *	0,06	0,15	0,06
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,11	0,16	0,058	0,16	0,35	0,15	0,16
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	n.r.	n.r.	1,6	1,8	2,3	1,3	2,1
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	13	5,5	14	0,23	0,11	0,4	0,95
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	n.r.	n.r.	19	12	15	10	11

				Référence EUROFINS :	17E077408-015	17E077408-016	17E078464-020	17E078464-021	17E078464-022	17E078464-023	17E078464-024
				Référence Client :	ASP-17-VEG-135	ASP-17-VEG-136	ASP-17-VEG-150	ASP-17-VEG-151	ASP-17-VEG-152	ASP-17-VEG-153	ASP-17-VEG-154
				Date prélèvement :	29/08/2017	29/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ							
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0,05 *	0,06	0,12	0,07	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,4	0,41	0,087	0,029	0,005	0,41	0,15
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	1,8	2	1,7	1,3	1,1	1,5	1,4
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	11	30	3,9	4,2	0,44	7,3	2,2
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	12	24	11	6,4	5,6	12	12

				Référence EUROFINS :	17E078464-025	***17E078464-026***	17E079591-014	17E079591-015	17E079591-016	17E079591-017	17E079591-018
				Référence Client :	ASP-17-VEG-155	***ASP-17-VEG-158***	ASP-17-VEG-157	ASP-17-VEG-158	ASP-17-VEG-159	ASP-17-VEG-160	ASP-17-VEG-161
				Date prélèvement :	31/08/2017	***31/08/2017***	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ							
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	0,18	***0,14***	0,16	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,07	***0,05***	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	0,07	<0,05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,21	***0,071***	<0,005 *	<0,005 *	<0,005 *	0,3	0,23
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	2,3	***1,9***	0,5	0,5	0,6	1,9	1,8
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	21	***11***	0,62	0,53	0,65	9,4	1,2
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	17	***9,7***	11	11	11	17	13

Légende :

Echantillon correspondant en réalité à ASP-17-VEG-156

Annexe 9f - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de végétaux

				Référence EUROFINS :	17E079591-019	17E079591-020	17E079249-006	17E079249-007	17E079249-008	17E079249-009
				Référence Client :	ASP-17-VEG-164	ASP-17-VEG-165	ASP-17-VEG-166	ASP-17-VEG-167	ASP-17-VEG-168	ASP-17-VEG-170
				Date prélèvement :	05/09/2017	05/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ						
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0,05 *	<0,05 *	0,11	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	0,06	<0,05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,079	0,27	0,13	0,17	0,6	0,74
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	1,9	2	1,6	1,5	1,8	2,2
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,88	0,68	1,5	0,93	1,2	0,24
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	16	25	15	14	22	17

				Référence EUROFINS :	17E079591-021	17E079591-022	17E080273-016	17E080273-017	17E080273-018	17E080273-019
				Référence Client :	ASP-17-VEG-171	ASP-17-VEG-172	ASP-17-VEG-173-HER	ASP-17-VEG-173-LUZ	ASP-17-VEG-174-HER	ASP-17-VEG-174-LUZ
				Date prélèvement :	05/09/2017	05/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ						
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0,05 *	<0,05 *	0,06	<0,05 *	0,08	<0,05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,079	0,11	0,017	0,024	0,023	0,028
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	1,8	1,6	1,1	1,9	2	1,5
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	5,2	3,3	0,44	0,56	0,34	0,27
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	17	9,9	6,1	8	9,7	7,3

				Référence EUROFINS :	17E080273-020	17E080273-021	17E080273-022	17E080273-023	17E080273-024	17E080273-025
				Référence Client :	ASP-17-VEG-175-HER	ASP-17-VEG-175-LUZ	ASP-17-VEG-176	ASP-17-VEG-177	ASP-17-VEG-182	ASP-17-VEG-183
				Date prélèvement :	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ						
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0,05 *	<0,05 *	0,06	<0,05 *	0,07	<0,05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,068	0,026	0,11	0,077	0,036	0,11
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	1,4	1,7	1,7	1,8	1,3	1,4
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	3	2,1	3,1	1,3	1,3	7,8
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	6	7,8	11	11	7,1	6,8

				Référence EUROFINS :	17E080273-026	17E080273-027	17E080913-006	17E080913-007	17E080913-008	18E037690-023
				Référence Client :	ASP-17-VEG-184	ASP-17-VEG-185	ASP-17-VEG-188	ASP-17-VEG-189	ASP-17-VEG-190	ASP-18-VEG-217
				Date prélèvement :	06/09/2017	06/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	11/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ						
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0,05 *	0,08	0,07	<0,05 *	0,07	<0,05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	0,06	<0,05 *	<0,05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,03	0,047	0,58	0,5	0,42	0,027
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	1,5	1,7	1,9	1,4	1,3	1,6
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,69	0,15	2,4	3,6	4,6	3,6
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	7,8	8,5	20	12	15	8,2

Légende :

LQ basse (Arsenic) : 0,05	LQ (Arsenic) : 0,1
LQ basse (Cadmium) : 0,005	LQ (Cadmium) : 0,01
LQ basse (Plomb) : 0,02	LQ (Plomb) : 0,05
Méthode d'analyse : EN ISO 17294-2-E29 [DE Food]	

Annexe 9f - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de végétaux

				Référence EUROFINS :	18E041089-036	18E041089-037	18E041089-038	18E041089-039	18E041194-044	18E041194-045
				Référence Client :	ASP-18-VEG-237	ASP-18-VEG-238	ASP-18-VEG-239	ASP-18-VEG-240	ASP-18-VEG-244	ASP-18-VEG-246
				Date prélèvement :	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	17/04/2018	18/04/2018	18/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ						
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,059	0,26	0,097	0,096	0,029	0,013
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	1	1	1	1,3	2	1,4
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	4,6	2,6	1,3	0,33	0,36	0,43
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	5,6	14	8,9	9,6	6,9	5,5

				Référence EUROFINS :	18E043162-042	18E043162-043	18E043162-044	18E043886-035	18E043886-036	18E043886-037
				Référence Client :	ASP-18-VEG-255	ASP-18-VEG-257	ASP-18-VEG-258	ASP-18-VEG-259	ASP-18-VEG-260	ASP-18-VEG-261
				Date prélèvement :	24/04/2018	24/04/2018	24/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	25/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ						
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0,05 *	0,1	0,06	<0,05 *	0,11	0,09
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0,05 *	0,06	<0,05 *	0,12	0,14	<0,05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,015	0,043	0,051	0,019	0,022	0,048
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	1,4	1,1	0,9	1,2	1,2	1
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,97	20	6,8	3,4	3,8	4,3
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	6	9,2	8,3	4,4	5	6

				Référence EUROFINS :	18E043886-038	18E043886-039	18E044574-043	18E044574-044	18E044574-045	18E044574-046
				Référence Client :	ASP-18-VEG-266	ASP-18-VEG-268	ASP-18-VEG-272	ASP-18-VEG-274	ASP-18-VEG-275	ASP-18-VEG-277
				Date prélèvement :	25/04/2018	25/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ						
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	0,09	0,12	0,09	0,06	0,08	<0,05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,035	0,045	0,023	0,011	0,079	0,019
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	1,1	1,2	1,1	1	1	0,9
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	2,3	14	3,5	4,6	9,4	5,8
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	5,8	7,5	9,2	6	12	6,9

				Référence EUROFINS :	18E044574-047	18E044574-048	18E044574-049	18E043886-040	18E043886-041	18E044574-050
				Référence Client :	ASP-18-VEG-279	ASP-18-VEG-280	ASP-18-VEG-281	ASP-18-VEG-5001-ENSIL	ASP-18-VEG-5002-ENSIL	ASP-18-VEG-5003-ENSIL
				Date prélèvement :	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	25/04/2018	25/04/2018	26/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ						
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	0,09	<0,05 *	0,11	<0,05 *	0,11	0,22
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0,05 *	0,07	<0,05 *	<0,05 *	<0,05 *	0,26
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,076	0,053	0,009	0,044	0,033	0,17
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	1,5	1,6	0,9	0,9	0,9	2,1
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0,05 *	0,24	0,12	5,9	5	15
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	11	8,3	4,2	8,7	9,5	17

Légende :

LQ basse (Arsenic) : 0,05	LQ (Arsenic) : 0,1
LQ basse (Cadmium) : 0,005	LQ (Cadmium) : 0,01
LQ basse (Plomb) : 0,02	LQ (Plomb) : 0,05
Méthode d'analyse : EN ISO 17294-2-E29 [DE Food]	

Annexe 9f - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de végétaux

				Référence EUROFINS :	18E044574-051	18E044574-052	18E044574-053	17E077209-032
				Référence Client :	ASP-18-VEG-5004-ENSIL	ASP-18-VEG-5005-FOIN	ASP-18-VEG-5006-FOIN	ASP-17-SAN-VEG-1004-PDT
				Date prélèvement :	26/04/2018	26/04/2018	26/04/2018	28/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	0,12	<0,05 *	0,1	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,18	<0,05 *	<0,05 *	0,13
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,014	0,069	0,027	0,13
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	1,8	3,5	3,2	1,5
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	2,2	0,77	0,16	3,5
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	12	13	10	5,2

				Référence EUROFINS :	17E077209-033	17E077209-034	17E077209-035	17E077209-036
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1005-POIR-F	ASP-17-SAN-VEG-1005-POIR-T	ASP-17-SAN-VEG-1005-TOM	ASP-17-SAN-VEG-1005-TOM-CE
				Date prélèvement :	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,11	0,17	0,037	0,13
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,6	0,9	0,6	0,8
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,16	0,19	<0.05 *	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	3,8	6,3	1,5	2

				Référence EUROFINS :	17E077209-037	17E077209-038	17E077209-039	17E077209-040
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1008-COUR	ASP-17-SAN-VEG-1008-POTI	ASP-17-SAN-SOL-1011-MIEL	ASP-17-SAN-SOL-1011-HERB
				Date prélèvement :	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	****	0,06
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	<0.005 *	0,11	****	0,37
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,3	0,7	0,4	2
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	0,14	<0.05 *	3,3
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	3,1	9,4	0,6	19

				Référence EUROFINS :	17E077408-040	17E077408-041	17E077408-042	17E077408-043
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1013-COUR	ASP-17-SAN-VEG-1013-TOM	ASP-17-SAN-VEG-1015-POIV	ASP-17-SAN-VEG-1015-TOM-CER
				Date prélèvement :	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017	29/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	<0.005 *	0,032	0,047	0,06
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,3	0,5	0,5	0,7
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	3,3	1,5	3,5	2,6

Légende :

LQ basse (Arsenic) : 0,05	LQ (Arsenic) : 0,1
LQ basse (Cadmium) : 0,005	LQ (Cadmium) : 0,01
LQ basse (Plomb) : 0,02	LQ (Plomb) : 0,05
Méthode d'analyse : EN ISO 17294-2-E29 [DE Food]	

Annexe 9f - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de végétaux

				Référence EUROFINS :	17E077408-044	17E077408-045	17E078454-031	17E078454-032
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1017-THY	ASP-17-SAN-VEG-1018-FIG	ASP-17-SAN-VEG-1030-PDT-1	ASP-17-SAN-VEG-1030-POIR-F
				Date prélèvement :	29/08/2017	29/08/2017	30/08/2017	30/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,87	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,073	0,043	0,075	0,14
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	5,1	1	1,3	0,6
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	2,7	<0.05 *	0,14	1,1
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	30	3	5,4	3,6

				Référence EUROFINS :	17E078454-033	17E078454-034	17E078454-035	17E078454-036
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1030-POIR-T	ASP-17-SAN-VEG-1030-OIG	ASP-17-SAN-VEG-1032-BLET-F	ASP-17-SAN-VEG-1032-BLET-T
				Date prélèvement :	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,19	0,092	0,13	0,076
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,8	0,4	1,3	0,5
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,34	0,95	0,47	0,37
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	4,9	4	9,4	3

				Référence EUROFINS :	17E078454-037	17E078454-038	17E078454-039	17E078454-040
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1032-ECHA	ASP-17-SAN-VEG-1033-HARIC	ASP-17-SAN-VEG-1034-PDT-2	ASP-17-SAN-VEG-1034-AUB
				Date prélèvement :	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,027	0,011	0,12	0,17
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,6	0,7	1,6	0,6
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	0,29	0,1	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	2,7	4,4	6,5	1,4

				Référence EUROFINS :	17E078454-041	17E078454-042	17E078454-043	17E078454-044
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1034-COUR	ASP-17-SAN-VEG-1034-POIV	ASP-17-SAN-VEG-1034-TOM	ASP-17-SAN-VEG-1034-TOM-CER
				Date prélèvement :	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	0,11	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	1,4	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	<0.005 *	0,12	3,3	0,035
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,4	0,8	1,8	1,3
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,19	<0.05 *	9,4	0,13
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	2,3	1,9	79	5,2

				Référence EUROFINS :	17E078454-045	17E078454-046	17E078454-047	17E078464-043
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1041-POM	ASP-17-SAN-VEG-1046-TOM	ASP-17-SAN-1037-OEUF	ASP-17-SAN-VEG-1051-CELE-F
				Date prélèvement :	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	31/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	<0.005 *	0,023	0,047	0,024
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,4	0,4	0,3	0,4
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	<0.5 *	2	2,2	1

Annexe 9f - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de végétaux

				Référence EUROFINS :	17E078464-044	17E078464-045	17E078464-046	17E078464-047
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1051-CONC	ASP-17-SAN-VEG-1051-TOM	ASP-17-SAN-VEG-1051-COUR-B	ASP-17-SAN-VEG-1051-OIG
				Date prélèvement :	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	0,1
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,087	0,078	0,021	<0.005 *
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,8	4,5	1,1	0,6
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	0,14	0,33
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	2,6	1,9	17	12

				Référence EUROFINS :	17E078464-048	17E078464-049	17E078464-050	17E078464-051
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1061-COUR	ASP-17-SAN-VEG-1061-TOM	ASP-17-SAN-VEG-1061-POTI	ASP-17-SAN-VEG-1064-CAR
				Date prélèvement :	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017	31/08/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	0,1	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,01	0,063	0,033	0,26
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,2	0,5	0,3	1,3
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	0,43	0,07	2
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	4,9	2,3	3,4	5,8

				Référence EUROFINS :	17E078464-052	17E078464-054	17E078757-016	17E078757-017
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1064-TOM	ASP-17-SAN-VEG-1051-CELE-T	ASP-17-SAN-VEG-1065-COUR	ASP-17-SAN-VEG-1065-POTI
				Date prélèvement :	31/08/2017		01/09/2017	01/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	0,08	<0.05 *	0,13
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	0,24	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,037	4,1	<0.005 *	0,007
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	4	4,4	0,3	0,4
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	2	0,18	0,3
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	1,4	72	1,9	2,4

				Référence EUROFINS :	17E078757-018	17E078757-019	17E078757-020	17E078757-021
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1065-AUB	ASP-17-SAN-VEG-1065-POIV	ASP-17-SAN-VEG-1065-TOM	ASP-17-SAN-VEG-1066-POIR-F
				Date prélèvement :	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	0,12
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	0,06
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,043	0,012	0,01	0,032
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,2	0,4	0,4	0,7
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	0,06	<0.05 *	11
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	1,8	2,1	1	3,7

				Référence EUROFINS :	17E078757-022	17E078757-023	17E078757-024	17E078757-025
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1066-POIR-T	ASP-17-SAN-VEG-1066-BLE-F	ASP-17-SAN-VEG-1066-BLE-T	ASP-17-SAN-VEG-1066-CELE-F
				Date prélèvement :	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	0,06	0,07	<0.05 *	0,07
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	0,09
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,038	0,05	0,019	0,23
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	1	2,6	0,4	1
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	1	9,1	1,1	11
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	6,7	16	2,5	18

Annexe 9f - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de végétaux

				Référence EUROFINS :	17E078757-026	17E078757-027	17E078757-028	17E080273-060
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1066-CELE-T	ASP-17-SAN-VEG-1066-CAR	ASP-17-SAN-VEG-1066-OIG	ASP-17-SAN-VEG-1066-BLE-F-2
				Date prélèvement :	01/09/2017	01/09/2017	01/09/2017	06/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,14	0,025	0,016	0,12
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,3	0,5	0,2	2,3
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	5,5	3,8	0,48	0,45
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	3,9	4,4	1,8	24

				Référence EUROFINS :	17E080273-061	17E078757-044	17E078757-045	17E078757-046
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1066-BLE-T-2	ASP-17-SAN-VEG-1089-POIRE	ASP-17-SAN-VEG-1090-CONC	ASP-17-SAN-VEG-1090-POIR-F
				Date prélèvement :	06/09/2017	02/09/2017	02/09/2017	02/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	0,07
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,044	0,007	<0.005 *	0,066
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,5	1	0,2	0,9
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,75	<0.05 *	<0.05 *	0,11
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	4,9	1,3	1,6	7,6

				Référence EUROFINS :	17E078757-047	17E078757-048	17E079249-029	17E079249-030
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1090-POIR-T	ASP-17-SAN-VEG-1090-POTIMA	ASP-17-SAN-VEG-1093-TOM	ASP-17-SAN-VEG-1093-POIV
				Date prélèvement :			04/09/2017	04/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,089	0,023	0,044	0,076
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	1	0,7	0,5	1,1
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	8	3,8	1,4	2,5

				Référence EUROFINS :	17E079249-031	17E079249-032	17E079249-033	17E079249-034
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1093-POTI	ASP-17-SAN-VEG-1093-ECHA	ASP-17-SAN-VEG-1093-HARI-B	ASP-17-SAN-VEG-1099-PECH-1
				Date prélèvement :	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,039	0,039	0,066	0,017
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,8	0,7	2,2	0,2
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	0,06	0,13
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	7,1	3,5	11	1,2

				Référence EUROFINS :	17E079249-035	17E079249-036	17E079249-037	17E079249-038
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1097-PECH-2	ASP-17-SAN-VEG-1103-POIR-F	ASP-17-SAN-VEG-1103-POIR-T	ASP-17-SAN-VEG-1103-COUR
				Date prélèvement :	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	0,17	0,06	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,027	0,024	0,026	<0.005 *
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,7	0,6	0,6	0,6
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,31	0,12	<0.05 *	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	2,9	5,7	6,9	3,6

Annexe 9f - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de végétaux

				Référence EUROFINS :	17E079249-039	17E079249-040	17E079591-039	17E079591-040
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1103-POTI	ASP-17-SAN-SOL-1097-OEUF	ASP-17-SAN-VEG-1104-PERS	ASP-17-SAN-VEG-1104-AUB
				Date prélèvement :	04/09/2017	04/09/2017	05/09/2017	05/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *		0,27	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,006		0,31	<0.005 *
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,5	0,7	0,9	<0.1 *
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	0,32	0,89	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	2,3	14	26	<0.5 *

				Référence EUROFINS :	17E079591-041	17E079591-042	17E079591-043	17E079591-044
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1104-COUR	ASP-17-SAN-VEG-1104-TOM	ASP-17-SAN-VEG-1114-SAL	ASP-17-SAN-VEG-1114-POIR-F
				Date prélèvement :	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	0,08	0,14
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	0,08	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	<0.005 *	0,039	0,19	0,017
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,6	0,6	0,5	0,4
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	2,8	0,32
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	4	1,9	5,4	3,4

				Référence EUROFINS :	17E079591-045	17E079591-046	17E079591-047	17E079591-048
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1114-POIR-T	ASP-17-SAN-VEG-1114-CIBOU	ASP-17-SAN-VEG-1114-CAR	ASP-17-SAN-VEG-1114-COUR
				Date prélèvement :	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,039	0,038	0,084	<0.005 *
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,6	0,7	0,4	0,6
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,08	0,08	0,41	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	5,3	5,5	4,7	3,8

				Référence EUROFINS :	17E079591-049	17E079591-050	17E079591-051	17E080273-036
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1115-BLE-F	ASP-17-SAN-VEG-1115-BLE-T	ASP-17-SAN-VEG-1115-TOM	ASP-17-SAN-VEG-1120-FRAMB
				Date prélèvement :	05/09/2017	05/09/2017	05/09/2017	06/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	0,1	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,079	0,027	<0.005 *	0,15
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	1,4	0,5	0,4	1,2
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,08	0,05	<0.05 *	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	11	2,9	1	5,9

				Référence EUROFINS :	17E080273-037	17E080273-038	17E080273-039	17E080273-040
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1121-COURGE-B	ASP-17-SAN-VEG-1121-COUR-J	ASP-17-SAN-VEG-1121-COUR-V	ASP-17-SAN-VEG-1121-COURGE
				Date prélèvement :	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	<0.005 *	0,006	0,006	0,017
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,5	0,5	0,5	1,1
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	3,7	4,4	3,3	8

Annexe 9f - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de végétaux

				Référence EUROFINS :	17E080273-041	17E080273-042	17E080273-043	17E080273-044
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1121-POTI	ASP-17-SAN-VEG-1122-TOM	ASP-17-SAN-VEG-1122-TOM-CER	ASP-17-SAN-VEG-1123-FRAIS
				Date prélèvement :	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,046	0,042	0,062	0,21
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,4	0,5	0,7	0,6
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	5,6	1,5	1,8	2,7

				Référence EUROFINS :	17E080273-045	17E080273-058	17E080273-059	17E080913-035
				Référence Client :	ASP-17-SAN-SOL-1127-OEUF	ASP-17-SAN-VEG-1128-HERB	ASP-17-SAN-VEG-1130-HERB	ASP-17-SAN-VEG-1133-POIR-F
				Date prélèvement :	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	07/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	0,07	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05		<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005		0,08	0,24	0,045
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	1	1,4	1,8	0,6
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,13	7,2	9,2	0,06
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	24	12	22	4,6

				Référence EUROFINS :	17E080913-036	17E080913-037	17E080913-038	17E080913-039
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1135-BLE-F	ASP-17-SAN-VEG-1133-CAR	ASP-17-SAN-VEG-1133-PDT	ASP-17-SAN-VEG-1132-POIV-V
				Date prélèvement :	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	0,07	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,11	0,12	0,024	0,021
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,9	0,5	1	0,5
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	0,15	<0.05 *	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	3,9	3,3	3,8	1,5

				Référence EUROFINS :	17E080913-040	17E080913-041	17E080913-042	17E080913-043
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1132-POIV-R	ASP-17-SAN-VEG-1132-COUR	ASP-17-SAN-VEG-1132-AUB	ASP-17-SAN-VEG-1132-COURGE-B
				Date prélèvement :	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,031	<0.005 *	0,024	<0.005 *
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,6	0,3	0,3	0,7
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	1,8	2,1	1,3	3,1

				Référence EUROFINS :	17E080913-044	17E080913-045	17E080913-046	17E080913-047
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1135-TOM	ASP-17-SAN-VEG-1134-POTI	ASP-17-SAN-VEG-1133-POIR-T	ASP-17-SAN-VEG-1135-BLE-T
				Date prélèvement :	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,007	0,007	0,1	0,023
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,4	0,3	0,6	0,3
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	1,2	1,6	5,4	1,6

Annexe 9f - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de végétaux

				Référence EUROFINS :	17E080913-048	17E080913-049	17E080913-050	17E080913-051
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1133-HARI-V	ASP-17-SAN-VEG-1137-CAR	ASP-17-SAN-VEG-1137-TOM	ASP-17-SAN-VEG-1137-TOM-CER
				Date prélèvement :	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	0,15	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	<0.005 *	1,1	0,12	0,049
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,3	0,6	1,2	1,3
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	1,9	<0.05 *	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	2,2	7,3	1,4	1,5

				Référence EUROFINS :	17E080913-052	17E080913-053	17E080913-054	17E080913-055
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1137-POTI	ASP-17-SAN-VEG-1137-COURGE-B	ASP-17-SAN-VEG-1141-PDT	ASP-17-SAN-VEG-1141-CELE-F
				Date prélèvement :	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	0,24
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,012	<0.005 *	0,041	0,18
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,2	0,3	1	0,9
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	0,07	0,36	3,9
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	1,9	1	3,6	8,8

				Référence EUROFINS :	17E080913-056	17E080913-057	17E080913-058	17E080913-059
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1141-POIR-F	ASP-17-SAN-VEG-1141-BLET-F	ASP-17-SAN-VEG-1141-CAR	ASP-17-SAN-VEG-1141-COUR
				Date prélèvement :	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	0,1	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,012	0,11	0,077	<0.005 *
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,7	1,7	0,6	0,4
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	0,72	1,2	0,57	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	3,2	12	3,7	2,5

				Référence EUROFINS :	17E080913-060	17E080913-061	17E080913-062	17E080913-063
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1141-TOM	ASP-17-SAN-VEG-1141-CELE-T	ASP-17-SAN-VEG-1141-POIR-T	ASP-17-SAN-VEG-1141-BLET-T
				Date prélèvement :	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	0,026	0,06	0,031	0,05
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,8	0,2	0,8	0,6
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	0,36	0,12	0,59
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	2,1	1,8	4,6	4,2

				Référence EUROFINS :	17E080913-064	17E080913-065	17E080913-066	17E080913-067
				Référence Client :	ASP-17-SAN-VEG-1141-POM	ASP-17-SAN-VEG-1141-HARI-V	ASP-17-SAN-SOL-1140-OEUF	ASP-17-SAN-SOL-1150-OEUF
				Date prélèvement :	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ				
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *	<0.05 *
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	<0.05 *		
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	<0.005 *	<0.005 *		
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,2	0,8	0,6	0,5
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.05 *	0,29	0,15	<0.05 *
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	<0.5 *	5,1	11	14

Annexe 9f - Tableau de synthèse des données analytiques sur les prélèvements de végétaux

				Référence EUROFINS :	18E041195-001	18E042822-001	18E042822-002
				Référence Client :	ASP-18-SAN-OEUFS-2040-2041	ASP-18-SAN-OEUF-2074	ASP-18-SAN-OEUF-2081
				Date prélèvement :	19/04/2018	23/04/2018	23/04/2018
Paramètres	Unités	N° CAS	Méthode d'analyse	LQ			
Antimoine (Sb)	mg/kg	7440-36-0	EN ISO 17294-2-E29	0,05	<0.05 *	<0.05 *	0,06
Arsenic (As)	mg/kg	7440-38-2	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.1 *	<0.05 *	<0.05 *
Cadmium (Cd)	mg/kg	7440-43-9	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,005	<0.01 *	<0.005 *	<0.005 *
Cuivre (Cu)	mg/kg	7440-50-8	EN ISO 17294-2-E29	0,1	0,5	0,6	0,5
Plomb	mg/kg	7439-92-1	DIN EN ISO 15763 (2010)	0,05	<0.02 *	0,33	0,25
Zinc (Zn)	mg/kg	7440-66-6	EN ISO 17294-2-E29	0,5	13	13	14

Légende :

LQ basse (Arsenic) : 0,05	LQ (Arsenic) : 0,1
LQ basse (Cadmium) : 0,005	LQ (Cadmium) : 0,01
LQ basse (Plomb) : 0,02	LQ (Plomb) : 0,05
Méthode d'analyse : EN ISO 17294-2-E29 [DE Food]	

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0001	BAD-16-GAS-SOL-C01-0-5	16E024951-001	RES
P0002	BAD-16-GAS-SOL-02-2-5	16E024951-002	SOL
P0003	BAD-16-GAS-SOL-C03-0-3	16E024951-003	RES
P0004	BAD-16-GAS-SOL-C04-0-1	16E024951-004	RES
P0005	BAD-16-GAS-SOL-C05-0-10	16E024951-005	SOL
P0006	BAD-16-GAS-SOL-C06-0-5	16E024951-006	RES
P0007	BAD-16-ESU-01	16E024951-007	ESU
P0008	BAD-16-ESU-F01	16E024951-008	ESU
P0009	BAD-16-GAS-SOL-C07-0-10	16E026012-006	RES
P0010	BAD-16-GAS-SOL-C08-0-5	16E026012-007	RES
P0011	BAD-16-CES-SOL-C01-0-10	16E026012-001	RES
P0012	BAD-16-CES-SOL-02-0-10	16E026012-002	RES
P0013	BAD-16-CES-SOL-C03-0-10	16E026012-003	RES
P0014	BAD-16-CES-SOL-C04-0-10	16E026012-004	RES
P0015	BAD-16-CES-SOL-C05-0-5	16E026012-005	RES
P0016	BAD-16-LAC-SOL-C01-4-10	16E026013-001	RES
P0017	BAD-16-LAC-SOL-C02-2-5	16E026013-002	SOL
P0018	BAD-16-LAC-SOL-C03-0-10	16E026767-001	RES
P0019	BAD-16-LAC-SOL-C04-0-5	16E026013-003	SOL
P0020	BAD-16-LAC-SOL-C05-4-20	16E026013-004	SOL
P0021	BAD-16-LAC-SOL-C06-0-10	16E026013-005	SOL
P0022	BAD-16-LAC-SOL-C07-0-15	16E026013-006	RES
P0023	BAD-16-DIE-SOL-01-25-30	16E026014-001	SOL
P0024	BAD-16-DIE-SOL-02-20-70	16E026014-002	RES
P0025	BAD-16-DIE-SOL-03-A-10-45	16E026014-003	RES
P0026	BAD-16-DIE-SOL-03-B-45-60	16E026014-004	RES
P0027	BAD-16-DIE-SOL-04-0-5	16E026014-005	SLD
P0028	BAD-16-DIE-SOL-05-0-10	16E026767-002	RES
P0029	BAD-16-DIE-SOL-C06-0-15	16E026767-003	RES
P0030	BAD-16-DIE-SOL-C07-0-20	16E026787-011	SOL
P0031	BAD-16-ESO-01	16E026787-015	ESO
P0032	BAD-16-ESO-F01	16E026787-016	ESO
P0033	BAD-16-ASP-SOL-C01-4-15	16E026767-004	RES
P0034	BAD-16-ASP-SOL-02-2-10	16E026767-005	RES
P0035	BAD-16-ASP-SOL-03-2-10	16E026767-006	SOL
P0036	BAD-16-ASP-SOL-C04-0-15	16E026767-007	RES
P0037	BAD-16-ASP-SOL-C05-0-25	16E026767-008	RES
P0038	BAD-16-ASP-SOL-06-0-5	16E026767-009	RES
P0039	BAD-16-ASP-SOL-C07-8-20	16E026767-010	RES
P0040	BAD-16-ASP-SOL-C08-0-20	16E026787-001	RES
P0041	BAD-16-ASP-SOL-09-3-10	16E026787-002	RES
P0042	BAD-16-ASP-SOL-C10-5-15	16E026787-003	RES
P0043	BAD-16-ASP-SOL-11-5-10	16E026787-004	SOL
P0044	BAD-16-ASP-SOL-C12-4-20	16E026787-005	RES
P0045	BAD-16-ASP-SOL-C13-3-15	16E026787-006	SOL
P0046	BAD-16-ASP-SOL-C14-6-20	16E026787-007	RES
P0047	BAD-16-ASP-SOL-15-3-10	16E026787-008	SOL
P0048	BAD-16-ASP-SOL-C16-0-15	16E026787-009	RES
P0049	BAD-16-ASP-SOL-17-0-10	16E026787-010	RES

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0050	BAD-16-ASP-SOL-18-2-10	16E027756-001	SOL
P0051	BAD-16-ASP-SOL-C19-0-15	16E027756-002	RES
P0052	BAD-16-ASP-SOL-20-2-15	16E027756-003	RES
P0053	BAD-16-ASP-SOL-C21-1-10	16E027756-004	SOL
P0054	BAD-16-ASP-SOL-22-A-0-30	16E027756-005	SOL
P0055	BAD-16-ASP-SOL-22-B-30-50	16E027756-006	SOL
P0056	BAD-16-ASP-SOL-22-C-50-80	16E027756-007	SOL
P0057	BAD-16-ASP-SOL-23-100-110	16E027756-008	RES
P0058	BAD-16-ASP-SOL-C24-0-10	16E027756-009	SOL
P0059	BAD-16-ASP-SOL-25-0-10	16E027756-010	SOL
P0060	BAD-16-ESO-02	16E027756-019	ESO
P0061	BAD-16-ESO-F02	16E027756-020	ESO
P0062	BAD-16-PEY-SOL-01-0-15	16E026787-012	RES
P0063	BAD-16-PEY-SOL-02-2-15	16E026787-013	RES
P0064	BAD-16-PEY-SOL-C03-0-10	16E026787-014	RES
P0065	BAD-16-PEY-SOL-C04-0-10	16E027756-011	SOL
P0066	BAD-16-PEY-SOL-C05-0-15	16E027756-012	SOL
P0067	BAD-16-PEY-SOL-C06-5-10	16E027756-013	RES
P0068	BAD-16-PEY-SOL-C07-6-26	16E027756-014	RES
P0069	BAD-16-PEY-SOL-C08-0-15	16E027756-015	RES
P0070	BAD-16-PEY-SOL-09-0-10	16E027756-016	RES
P0071	BAD-16-PEY-SOL-C10-0-10	16E027756-017	SOL
P0072	BAD-16-PEY-SOL-C11-0-15	16E027756-018	RES
P0073	ASP-17-SOL-01-0-5	17E033954-001	RES
P0074	ASP-17-ESO-01	17E033954-007	ESO
P0075	ASP-17-ESO-F01	17E033954-008	ESO
P0076	ASP-17-SOL-02-0-5	17E033954-002	SOL
P0077	ASP-17-SOL-03-0-5	17E033954-003	SOL
P0078	ASP-17-SOL-04-0-5	17E033954-004	SOL
P0079	ASP-17-ESO-02	17E033954-009	ESO
P0080	ASP-17-SOL-05-0-5	17E033954-005	SOL
P0081	ASP-17-SOL-06-0-5	17E033954-006	SOL
P0082	ASP-17-ESU-10	17E034284-008	ESU
P0083	ASP-17-ESU-F10	17E034284-009	ESU
P0084	ASP-17-SOL-07-0-5	17E034284-001	SOL
P0085	ASP-17-ESO-03	17E034284-010	ESO
P0086	ASP-17-ESO-F03	17E034284-011	ESO
P0087	ASP-17-SOL-08-0-5	17E034284-002	SOL
P0088	ASP-17-SOL-10-0-5	17E034284-004	SOL
P0089	ASP-17-SOL-09-0-5	17E034284-003	SOL
P0090	ASP-17-SOL-11-0-5	17E034284-005	SOL
P0091	ASP-17-SOL-12-0-5	17E034284-006	RES
P0092	ASP-17-SOL-13-0-5	17E034284-007	SOL
P0093	ASP-17-SOL-14-0-20	17E034839-001	RES
P0094	ASP-17-SOL-15A-0-20	17E034839-002	SOL
P0095	ASP-17-SOL-15B-60-80	17E034839-003	SOL
P0096	ASP-17-SOL-16-0-5	17E034839-004	SOL
P0097	ASP-17-SOL-17-0-5	17E034839-005	SOL
P0098	ASP-17-SOL-18-0-5	17E034839-006	SOL

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0099	ASP-17-SOL-19-0-5	17E034839-007	SOL
P0100	ASP-17-SOL-20-0-5	17E034839-008	SOL
P0101	ASP-17-SOL-21-0-5	17E034839-009	SOL
P0102	ASP-17-SOL-22-0-5	17E034839-010	SOL
P0103	ASP-17-SOL-23-0-5	17E034839-011	SOL
P0104	ASP-17-ESU-09	17E035128-007	ESU
P0105	ASP-17-ESU-F09	17E035128-008	ESU
P0106	ASP-17-ESU-08	17E035128-005	ESU
P0107	ASP-17-ESU-F08	17E035128-006	ESU
P0108	ASP-17-SOL-24-0-5	17E035128-009	RES
P0109	ASP-17-ESU-07	17E035128-003	ESU
P0110	ASP-17-ESU-F07	17E035128-004	ESU
P0111	ASP-17-SOL-25-0-5	17E035128-010	SOL
P0112	ASP-17-SOL-26-0-5	17E035128-011	SOL
P0113	ASP-17-SOL-27-0-5	17E035128-012	SOL
P0114	ASP-17-SOL-28-0-5	17E035128-013	SOL
P0115	ASP-17-SOL-29-0-5	17E035128-014	SOL
P0116	ASP-17-ESU-06	17E035128-001	ESU
P0117	ASP-17-ESU-F06	17E035128-002	ESU
P0118	ASP-17-SOL-30-0-5	17E035128-015	SOL
P0119	ASP-17-SOL-31C-40-60	17E035128-018	SOL
P0120	ASP-17-SOL-31B-20-40	17E035128-017	SOL
P0121	ASP-17-SOL-31A-0-20	17E035128-016	SOL
P0122	ASP-17-SOL-32-0-5	17E035128-019	SOL
P0123	ASP-17-SOL-33-0-10	17E036084-001	RES
P0124	ASP-17-ESU-05	17E036084-013	ESU
P0125	ASP-17-ESU-F05	17E036084-014	ESU
P0126	ASP-17-SOL-34-0-5	17E036084-002	RES
P0127	ASP-17-SOL-35-0-5	17E036084-003	SOL
P0128	ASP-17-SOL-36-0-5	17E036084-004	SOL
P0129	ASP-17-SOL-37A-0-20	17E036084-005	SOL
P0130	ASP-17-SOL-37B-40-60	17E036084-006	SOL
P0131	ASP-17-SOL-38-0-5	17E036084-007	RES
P0132	ASP-17-ESU-04	17E036084-011	ESU
P0133	ASP-17-ESU-F04	17E036084-012	ESU
P0134	ASP-17-SOL-39-0-30	17E036084-008	SOL
P0135	ASP-17-SOL-40-0-5	17E036084-009	SOL
P0136	ASP-17-SOL-41-0-5	17E036084-010	SOL
P0137	ASP-17-ESO-04	17E037173-001	ESO
P0138	ASP-17-SOL-42-0-5	17E037173-006	SOL
P0139	ASP-17-SOL-43-0-5	17E037173-007	SOL
P0140	ASP-17-SOL-44-5-10	17E037173-008	RES
P0141	ASP-17-ESU-03	17E037173-002	ESU
P0142	ASP-17-ESU-F03	17E037173-003	ESU
P0143	ASP-17-ESU-02	17E037173-004	ESU
P0144	ASP-17-ESU-F02	17E037173-005	ESU
P0145	ASP-17-SOL-45-0-5	17E037173-009	RES
P0146	ASP-17-SOL-46-0-5	17E037173-010	RES
P0147	ASP-17-SOL-101-0-5	17E075813-001	SOL

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0148	ASP-17-SOL-102-0-10	17E075813-002	SOL
P0149	ASP-17-VEG-102	17E075813-009	VEG
P0150	ASP-17-SOL-103-0-10	17E075813-003	SOL
P0151	ASP-17-SOL-104-0-10	17E075813-004	SOL
P0152	ASP-17-VEG-104	17E075813-010	VEG
P0153	ASP-17-SOL-105-0-10	17E075813-005	SOL
P0154	ASP-17-SOL-106-0-10	17E075813-006	SOL
P0155	ASP-17-VEG-106	17E075813-011	VEG
P0156	ASP-17-SOL-107-0-15	17E075813-007	RES
P0157	ASP-17-SOL-108-0-30	17E075813-008	SOL
P0158	ASP-17-ESU-101	17E075813-012	ESO
P0159	ASP-17-ESU-F101	17E075813-014	ESO
P0160	ASP-17-ESU-102	17E075813-013	ESO
P0161	ASP-17-ESU-F102	17E075813-015	ESO
P0162	ASP-17-SOL-109-0-5	17E075987-001	SED
P0163	ASP-17-SOL-110-0-100	17E075987-002	SOL
P0164	ASP-17-VEG-110	17E075987-011	VEG
P0165	ASP-17-SOL-111-0-100	17E075987-003	SOL
P0166	ASP-17-VEG-111	17E075987-012	VEG
P0167	ASP-17-SOL-112-0-10	17E075987-004	SOL
P0168	ASP-17-VEG-112	17E075987-013	VEG
P0169	ASP-17-SOL-113A-0-60	17E075987-005	SOL
P0170	ASP-17-SOL-113B-60-90	17E075987-006	SOL
P0171	ASP-17-VEG-113	17E075987-014	VEG
P0172	ASP-17-SOL-114-0-90	17E075987-007	SOL
P0173	ASP-17-VEG-114	17E075987-015	VEG
P0174	ASP-17-SOL-115-0-70	17E075987-008	SOL
P0175	ASP-17-SOL-116-0-70	17E075987-009	SOL
P0176	ASP-17-SOL-117-0-10	17E075987-010	SOL
P0177	ASP-17-VEG-117	17E075987-016	VEG
P0178	ASP-17-ESU-103	17E075987-017	ESO
P0179	ASP-17-ESU-F103	17E075987-019	ESO
P0180	ASP-17-ESU-104	17E075987-018	ESO
P0181	ASP-17-ESU-105	17E076277-001	ESU
P0182	ASP-17-ESU-F105	17E076277-002	ESU
P0183	ASP-17-SOL-118-0-80	17E077209-001	SOL
P0184	ASP-17-SOL-119-0-55	17E077209-002	SOL
P0185	ASP-17-SOL-120-0-10	17E077209-003	SOL
P0186	ASP-17-VEG-120	17E077209-012	VEG
P0187	ASP-17-SOL-121-0-25	17E077209-004	SOL
P0188	ASP-17-SOL-122-0-30	17E077209-005	SOL
P0189	ASP-17-ESU-106	17E077209-015	ESU
P0190	ASP-17-ESU-F106	17E077209-018	ESU
P0191	ASP-17-SOL-123-0-10	17E077209-006	SOL
P0192	ASP-17-VEG-123	17E077209-013	VEG
P0193	ASP-17-SOL-124-0-10	17E077209-007	SOL
P0194	ASP-17-VEG-124	17E077209-014	VEG
P0195	ASP-17-ESU-108	17E077209-017	ESO
P0196	ASP-17-ESU-F108	17E077209-020	ESO

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0197	ASP-17-ESU-107	17E077209-016	ESU
P0198	ASP-17-ESU-F107	17E077209-019	ESU
P0199	ASP-17-SOL-125-0-10	17E077209-008	SOL
P0200	ASP-17-SOL-126-0-10	17E077209-009	RES
P0201	ASP-17-SOL-127-0-1	17E077209-010	SOL
P0202	ASP-17-SOL-128-0-10	17E077209-011	SOL
P0203	ASP-17-ESU-109	17E077408-017	ESU
P0204	ASP-17-ESU-F109	17E077408-021	ESU
P0205	ASP-17-SOL-129-0-10	17E077408-001	SOL
P0206	ASP-17-SOL-130-0-10	17E077408-002	SOL
P0207	ASP-17-VEG-130	17E077408-013	VEG
P0208	ASP-17-SOL-131-0-20	17E077408-003	SOL
P0209	ASP-17-SOL-132-0-20	17E077408-004	SOL
P0210	ASP-17-SOL-133-0-10	17E077408-005	SOL
P0211	ASP-17-SOL-134-0-10	17E077408-006	SOL
P0212	ASP-17-VEG-134	17E077408-014	VEG
P0213	ASP-17-SOL-135-0-10	17E077408-007	SOL
P0214	ASP-17-VEG-135	17E077408-015	VEG
P0215	ASP-17-SOL-136-0-10	17E077408-008	SOL
P0216	ASP-17-VEG-136	17E077408-016	VEG
P0217	ASP-17-SOL-137-0-20	17E077408-009	SOL
P0218	ASP-17-SOL-138-0-5	17E077408-010	SOL
P0219	ASP-17-SOL-139-0-20	17E077408-011	SOL
P0220	ASP-17-SOL-140-0-25	17E077408-012	SOL
P0221	ASP-17-ESU-110	17E077408-018	ESU
P0222	ASP-17-ESU-F110	17E077408-022	ESU
P0223	ASP-17-ESU-111	17E077408-019	ESU
P0224	ASP-17-ESU-F111	17E077408-023	ESU
P0225	ASP-17-ESU-112	17E077408-020	ESU
P0226	ASP-17-ESU-F112	17E077408-024	ESU
P0227	ASP-17-SOL-141-0-10	17E078454-001	SOL
P0228	ASP-17-SOL-142-0-10	17E078454-002	SOL
P0229	ASP-17-SOL-143-0-10	17E078454-003	RES
P0230	ASP-17-SOL-144-0-10	17E078454-004	SOL
P0231	ASP-17-SOL-14S-0-10	17E078454-005	SOL
P0232	ASP-17-ESU-113	17E078454-006	ESU
P0233	ASP-17-ESU-F113	17E078454-008	ESU
P0234	ASP-17-ESU-114	17E078454-007	ESU
P0235	ASP-17-ESU-F114	17E078454-009	ESU
P0236	ASP-17-ESU-115	17E078464-012	ESU
P0237	ASP-17-ESU-F115	17E078464-016	ESU
P0238	ASP-17-ESU-116	17E078464-013	ESU
P0239	ASP-17-ESU-F116	17E078464-017	ESU
P0240	ASP-17-SOL-146-0-5	17E078464-001	SOL
P0241	ASP-17-SOL-147-3-5	17E078464-002	SED
P0242	ASP-17-SOL-148-0-70	17E078464-003	SOL
P0243	ASP-17-SOL-149-0-70	17E078464-004	SOL
P0244	ASP-17-SOL-150-0-10	17E078464-005	SOL
P0245	ASP-17-VEG-150	17E078464-020	VEG

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0246	ASP-17-SOL-151-0-10	17E078464-006	SOL
P0247	ASP-17-VEG-151	17E078464-021	VEG
P0248	ASP-17-SOL-152-0-10	17E078464-007	SOL
P0249	ASP-17-VEG-152	17E078464-022	VEG
P0250	ASP-17-SOL-153-0-10	17E078464-008	SOL
P0251	ASP-17-VEG-153	17E078464-023	VEG
P0252	ASP-17-SOL-154-0-10	17E078464-009	SOL
P0253	ASP-17-VEG-154	17E078464-024	VEG
P0254	ASP-17-SOL-155-0-10	17E078464-010	SOL
P0255	ASP-17-VEG-155	17E078464-025	VEG
P0256	ASP-17-SOL-156-0-10	17E078464-011	SOL
P0257	ASP-17-VEG-156	17E078464-026	VEG
P0258	ASP-17-ESU-117	17E078464-014	ESU
P0259	ASP-17-ESU-F117	17E078464-018	ESU
P0260	ASP-17-ESU-118	17E078464-015	ESU
P0261	ASP-17-ESU-F118	17E078464-019	ESU
P0262	ASP-17-SOL-166-0-10	17E079249-001	SOL
P0263	ASP-17-VEG-166	17E079249-006	VEG
P0264	ASP-17-SOL-167-0-10	17E079249-002	SOL
P0265	ASP-17-VEG-167	17E079249-007	VEG
P0266	ASP-17-SOL-168-0-10	17E079249-003	SOL
P0267	ASP-17-VEG-168	17E079249-008	VEG
P0268	ASP-17-SOL-169-0-20	17E079249-004	SOL
P0269	ASP-17-SOL-170-0-10	17E079249-005	SOL
P0270	ASP-17-VEG-170	17E079249-009	VEG
P0271	ASP-17-SOL-157-0-30	17E079591-001	SOL
P0272	ASP-17-VEG-157	17E079591-014	VEG
P0273	ASP-17-SOL-158A-0-30	17E079591-002	SOL
P0274	ASP-17-SOL-158B-30-60	17E079591-003	SOL
P0275	ASP-17-SOL-158C-60-90	17E079591-004	SOL
P0276	ASP-17-VEG-158	17E079591-015	VEG
P0277	ASP-17-SOL-159-0-40	17E079591-005	SOL
P0278	ASP-17-VEG-159	17E079591-016	VEG
P0279	ASP-17-SOL-160-0-10	17E079591-006	SOL
P0280	ASP-17-VEG-160	17E079591-017	VEG
P0281	ASP-17-SOL-161-0-10	17E079591-007	SOL
P0282	ASP-17-VEG-161	17E079591-018	VEG
P0283	ASP-17-ESU-119	17E079591-052	ESU
P0284	ASP-17-ESU-F119	17E079591-053	ESU
P0285	ASP-17-SOL-162-0-10	17E079591-008	SOL
P0286	ASP-17-SOL-163-0-10	17E079591-009	SOL
P0287	ASP-17-SOL-164-0-10	17E079591-010	SOL
P0288	ASP-17-VEG-164	17E079591-019	VEG
P0289	ASP-17-SOL-165-0-10	17E079591-011	SOL
P0290	ASP-17-VEG-165	17E079591-020	VEG
P0291	ASP-17-SOL-171-0-10	17E079591-012	SOL
P0292	ASP-17-VEG-171	17E079591-021	VEG
P0293	ASP-17-SOL-172-0-10	17E079591-013	SOL
P0294	ASP-17-VEG-172	17E079591-022	VEG

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0295	ASP-17-SOL-173-0-10	17E080273-001	SOL
P0296	ASP-17-VEG-173-HERB	17E080273-016	VEG
P0297	ASP-17-VEG-173-LUZ	17E080273-017	VEG
P0298	ASP-17-SOL-174-0-10	17E080273-002	SOL
P0299	ASP-17-VEG-174-HERB	17E080273-018	VEG
P0300	ASP-17-VEG-174-LUZ	17E080273-019	VEG
P0301	ASP-17-SOL-175-0-10	17E080273-003	SOL
P0302	ASP-17-VEG-175-HERB	17E080273-020	VEG
P0303	ASP-17-VEG-175-LUZ	17E080273-021	VEG
P0304	ASP-17-ESU-120	17E080273-028	ESU
P0305	ASP-17-ESU-F120	17E080273-029	ESU
P0306	ASP-17-SOL-176-0-10	17E080273-004	SOL
P0307	ASP-17-VEG-176	17E080273-022	VEG
P0308	ASP-17-SOL-177-0-10	17E080273-005	SOL
P0309	ASP-17-VEG-177	17E080273-023	VEG
P0310	ASP-17-SOL-178-0-20	17E080273-006	SOL
P0311	ASP-17-SOL-179-0-20	17E080273-007	SOL
P0312	ASP-17-SOL-180-0-20	17E080273-008	SOL
P0313	ASP-17-SOL-181-0-20	17E080273-009	SOL
P0314	ASP-17-ESU-121	17E080273-030	ESU
P0315	ASP-17-ESU-F121	17E080273-031	ESU
P0316	ASP-17-SOL-182-0-10	17E080273-010	SOL
P0317	ASP-17-VEG-182	17E080273-024	VEG
P0318	ASP-17-SOL-183-0-10	17E080273-011	SOL
P0319	ASP-17-VEG-183	17E080273-025	VEG
P0320	ASP-17-SOL-184-0-10	17E080273-012	SOL
P0321	ASP-17-VEG-184	17E080273-026	VEG
P0322	ASP-17-SOL-185-0-30	17E080273-014	SOL
P0323	ASP-17-SOL-185-0-10	17E080273-015	SOL
P0324	ASP-17-SOL-185-0-3	17E080273-013	SOL
P0325	ASP-17-VEG-185	17E080273-027	VEG
P0326	ASP-17-ESU-122	17E080913-009	ESU
P0327	ASP-17-ESU-F122	17E080913-016	ESU
P0328	ASP-17-ESU-123	17E080913-010	ESU
P0329	ASP-17-ESU-F123	17E080913-017	ESU
P0330	ASP-17-ESU-124	17E080913-011	ESO
P0331	ASP-17-ESU-F124	17E080913-018	ESO
P0332	ASP-17-ESU-125	17E080913-012	ESO
P0333	ASP-17-ESU-F125	17E080913-019	ESO
P0334	ASP-17-ESU-126	17E080913-013	ESO
P0335	ASP-17-ESU-F126	17E080913-020	ESO
P0336	ASP-17-SOL-186-0-2	17E080913-001	SOL
P0337	ASP-17-SOL-187-0-30	17E080913-002	SOL
P0338	ASP-17-SOL-188-0-10	17E080913-003	SOL
P0339	ASP-17-VEG-188	17E080913-006	VEG
P0340	ASP-17-SOL-189-0-10	17E080913-004	SOL
P0341	ASP-17-VEG-189	17E080913-007	VEG
P0342	ASP-17-SOL-190-0-10	17E080913-005	SOL
P0343	ASP-17-VEG-190	17E080913-008	VEG

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0344	ASP-17-SAN-SOL-1001-0-30	17E077209-021	SOL
P0345	ASP-17-SAN-SOL-1002-0-2	17E077209-022	SOL
P0346	ASP-17-SAN-SOL-1003-0-2	17E077209-023	SOL
P0347	ASP-17-SAN-SOL-1004-0-30	17E077209-024	SOL
P0348	ASP-17-SAN-VEG-1004-PDT	17E077209-032	VEG
P0349	ASP-17-SAN-SOL-1005-0-15	17E077209-025	SOL
P0350	ASP-17-SAN-VEG-1005-POIR-F	17E077209-033	VEG
P0351	ASP-17-SAN-VEG-1005-POIR-T	17E077209-034	VEG
P0352	ASP-17-SAN-VEG-1005-TOM	17E077209-035	VEG
P0353	ASP-17-SAN-VEG-1005-TOM-CE	17E077209-036	VEG
P0354	ASP-17-SAN-SOL-1006-0-30	17E077209-026	SOL
P0355	ASP-17-SAN-SOL-1007-0-30	17E077209-027	SOL
P0356	ASP-17-SAN-SOL-1008-0-30	17E077209-028	SOL
P0357	ASP-17-SAN-VEG-1008-COUR	17E077209-037	VEG
P0358	ASP-17-SAN-VEG-1008-POTI	17E077209-038	VEG
P0359	ASP-17-SAN-SOL-1009-0-1	17E077209-029	SOL
P0360	ASP-17-SAN-SOL-1010-0-3	17E077209-030	SOL
P0361	ASP-17-SAN-SOL-1011-0-10	17E077209-031	SOL
P0362	ASP-17-SAN-SOL-1011-HERB	17E077209-040	VEG
P0363	ASP-17-SAN-SOL-1011-MIEL	17E077209-039	OEU
P0364	ASP-17-SAN-SOL-1013-0-30	17E077408-025	SOL
P0365	ASP-17-SAN-VEG-1013-COUR	17E077408-040	VEG
P0366	ASP-17-SAN-VEG-1013-TOM	17E077408-041	VEG
P0367	ASP-17-SAN-SOL-1014-0-20	17E077408-026	SOL
P0368	ASP-17-SAN-SOL-1015-0-30	17E077408-027	SOL
P0369	ASP-17-SAN-VEG-1015-POIV	17E077408-042	VEG
P0370	ASP-17-SAN-VEG-1015-TOM-CER	17E077408-043	VEG
P0371	ASP-17-SAN-SOL-1016-0-30	17E077408-028	SOL
P0372	ASP-17-SAN-SOL-1017-0-30	17E077408-029	SOL
P0373	ASP-17-SAN-VEG-1017-THY	17E077408-044	VEG
P0374	ASP-17-SAN-VEG-1018-FIG	17E077408-045	VEG
P0375	ASP-17-SAN-SOL-1019-0-2	17E077408-030	SOL
P0376	ASP-17-SAN-SOL-1020-0-20	17E077408-031	SOL
P0377	ASP-17-SAN-SOL-1021-0-20	17E077408-032	SOL
P0378	ASP-17-SAN-SOL-1022-0-2	17E077408-033	SOL
P0379	ASP-17-SAN-SOL-1023-0-20	17E077408-034	SOL
P0380	ASP-17-SAN-SOL-1025-0-2	17E077408-035	SOL
P0381	ASP-17-SAN-SOL-1026-0-2	17E077408-036	SOL
P0382	ASP-17-SAN-SOL-1027-0-2	17E077408-037	SOL
P0383	ASP-17-SAN-SOL-1028-0-5	17E077408-038	SOL
P0384	ASP-17-SAN-SOL-1029-0-2	17E077408-039	SOL
P0385	ASP-17-SAN-SOL-1030-0-30	17E078454-010	SOL
P0386	ASP-17-SAN-VEG-1030-OIG	17E078454-034	VEG
P0387	ASP-17-SAN-VEG-1030-PDT-1	17E078454-031	VEG
P0388	ASP-17-SAN-VEG-1030-POIR-F	17E078454-032	VEG
P0389	ASP-17-SAN-VEG-1030-POIR-T	17E078454-033	VEG
P0390	ASP-17-SAN-SOL-1031-0-30	17E078454-011	SOL
P0391	ASP-17-SAN-SOL-1032-0-30	17E078454-012	SOL
P0392	ASP-17-SAN-VEG-1032-BLET-F	17E078454-035	VEG

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0393	ASP-17-SAN-VEG-1032-BLET-T	17E0784S4-036	VEG
P0394	ASP-17-SAN-VEG-1032-ECHA	17E078454-037	VEG
P0395	ASP-17-SAN-SOL-1033-0-30	17E078454-013	SOL
P0396	ASP-17-SAN-VEG-1033-HARIC	17E0784S4-038	VEG
P0397	ASP-17-SAN-SOL-1034-0-30	17E078454-014	SOL
P0398	ASP-17-SAN-VEG-1034-AUB	17E078454-040	VEG
P0399	ASP-17-SAN-VEG-1034-COUR	17E078454-041	VEG
P0400	ASP-17-SAN-VEG-1034-PDT-2	17E078454-039	VEG
P0401	ASP-17-SAN-VEG-1034-POIV	17E078454-042	VEG
P0402	ASP-17-SAN-VEG-1034-TOM	17E078454-043	VEG
P0403	ASP-17-SAN-VEG-1034-TOM-CER	17E078454-044	VEG
P0404	ASP-17-SAN-SOL-1035-0-2	17E078454-015	SOL
P0405	ASP-17-SAN-SOL-1036-0-30	17E078454-016	SOL
P0406	ASP-17-SAN-SOL-1037-0-3	17E078454-017	SOL
P0407	ASP-17-SAN-1037-OEUF	17E078454-047	OEU
P0408	ASP-17-SAN-SOL-1038-0-2	17E078454-018	SOL
P0409	ASP-17-SAN-SOL-1039-0-2	17E078454-019	SOL
P0410	ASP-17-SAN-SOL-1040-0-2	17E078454-020	SOL
P0411	ASP-17-SAN-SOL-1041-0-30	17E078454-021	SOL
P0412	ASP-17-SAN-VEG-1041-POM	17E078454-045	VEG
P0413	ASP-17-SAN-SOL-1042-0-2	17E078454-022	SOL
P0414	ASP-17-SAN-SOL-1043-0-2	17E078454-023	SOL
P0415	ASP-17-SAN-SOL-1044-0-2	17E078454-024	SOL
P0417	ASP-17-SAN-SOL-1045-0-2	17E078454-025	SOL
P0418	ASP-17-SAN-SOL-1046-0-30	17E078454-026	SOL
P0419	ASP-17-SAN-VEG-1046-TOM	17E078454-046	VEG
P0420	ASP-17-SAN-SOL-1047-0-2	17E078454-027	SOL
P0421	ASP-17-SAN-SOL-1048-0-10	17E078454-028	RES
P0422	ASP-17-SAN-SOL-1049-0-20	17E078464-027	SOL
P0423	ASP-17-SAN-SOL-1050-0-15	17E078464-028	SOL
P0424	ASP-17-SAN-SOL-1051-0-30	17E078464-029	SOL
P0425	ASP-17-SAN-VEG-1051-CELE-F	17E078464-043	VEG
P0426	ASP-17-SAN-VEG-1051-CELE-T	17E078464-054	VEG
P0427	ASP-17-SAN-VEG-1051-CONC	17E078464-044	VEG
P0428	ASP-17-5AN-VEG-1051-COUR-B	17E078464-046	VEG
P0429	ASP-17-SAN-VEG-1051-OIG	17E078464-047	VEG
P0430	ASP-17-SAN-VEG-1051-TOM	17E078464-045	VEG
P0431	ASP-17-SAN-SOL-1052-0-3	17E078464-030	SOL
P0432	ASP-17-SAN-SOL-1053	17E078464-031	SOL
P0433	ASP-17-SAN-SOL-1054-0-2	17E078464-032	SOL
P0434	ASP-17-SAN-SOL-1055-0-2	17E078464-033	SOL
P0435	ASP-17-SAN-SOL-1056-0-3	17E078464-034	SOL
P0436	ASP-17-SAN-SOL-1057-0-2	17E078464-035	SOL
P0437	ASP-17-SAN-SOL-1058-0-2	17E078464-036	SOL
P0438	ASP-17-SAN-SOL-1059-0-3	17E078464-037	SOL
P0439	ASP-17-SAN-SOL-1060-0-2	17E078464-038	SOL
P0440	ASP-17-SAN-SOL-1061-0-30	17E078757-029	SOL
P0441	ASP-17-SAN-VEG-1061-COUR	17E078464-048	VEG
P0442	ASP-17-SAN-VEG-1061-POTI	17E078464-050	VEG

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0443	ASP-17-SAN-VEG-1061-TOM	17E078464-049	VEG
P0444	ASP-17-SAN-SOL-1062-0-3	17E078757-030	SOL
P0445	ASP-17-SAN-SOL-1063-0-2	17E078757-031	SOL
P0446	ASP-17-SAN-SOL-1064-0-30	17E078757-032	SOL
P0447	ASP-17-SAN-VEG-1064-CAR	17E078464-051	VEG
P0448	ASP-17-SAN-VEG-1064-TOM	17E078464-052	VEG
P0449	ASP-17-SAN-SOL-1065-0-30	17E078757-001	SOL
P0450	ASP-17-SAN-VEG-1065-AUB	17E078757-018	VEG
P0451	ASP-17-SAN-VEG-1065-COUR	17E078757-016	VEG
P0452	ASP-17-SAN-VEG-1065-POIV	17E078757-019	VEG
P0453	ASP-17-SAN-VEG-1065-POTI	17E078757-017	VEG
P0454	ASP-17-SAN-VEG-1065-TOM	17E078757-020	VEG
P0455	ASP-17-SAN-SOL-1066-0-30	17E078757-002	SOL
P0456	ASP-17-SAN-VEG-1066-BLE-F	17E078757-023	VEG
P0457	ASP-17-SAN-VEG-1066-BLE-F-2	17E080273-060	VEG
P0458	ASP-17-SAN-VEG-1066-BLE-T	17E078757-024	VEG
P0459	ASP-17-SAN-VEG-1066-BLE-T-2	17E080273-061	VEG
P0460	ASP-17-SAN-VEG-1066-CAR	17E078757-027	VEG
P0461	ASP-17-SAN-VEG-1066-CELE-F	17E078757-025	VEG
P0462	ASP-17-SAN-VEG-1066-CELE-T	17E078757-026	VEG
P0463	ASP-17-SAN-VEG-1066-OIG	17E078757-028	VEG
P0464	ASP-17-SAN-VEG-1066-POIR-F	17E078757-021	VEG
P0465	ASP-17-SAN-VEG-1066-POIR-T	17E078757-022	VEG
P0468	ASP-17-SAN-SOL-1069-0-30	17E078757-005	SOL
P0469	ASP-17-SAN-SOL-1070-0-2	17E078757-006	SOL
P0470	ASP-17-SAN-SOL-1071-0-2	17E078757-007	SOL
P0471	ASP-17-SAN-SOL-1072-0-3	17E078757-008	SOL
P0472	ASP-17-SAN-SOL-1073-0-2	17E078757-009	SOL
P0473	ASP-17-SAN-SOL-1074-0-2	17E078757-010	SOL
P0474	ASP-17-SAN-SOL-1075-0-2	17E078757-011	SOL
P0475	ASP-17-SAN-SOL-1076-0-30	17E078757-012	SOL
P0476	ASP-17-SAN-SOL-1077-0-2	17E078757-013	SOL
P0477	ASP-17-SAN-SOL-1078-0-2	17E078757-014	SOL
P0478	ASP-17-SAN-SOL-1079-0-10	17E078757-015	SOL
P0479	ASP-17-SAN-SOL-1080-0-2	17E078757-033	SOL
P0480	ASP-17-SAN-SOL-1081-0-3	17E078757-034	SOL
P0481	ASP-17-SAN-SOL-1082-0-3	17E078757-035	SOL
P0482	ASP-17-SAN-SOL-1083-0-3	17E078757-036	SOL
P0483	ASP-17-SAN-SOL-1084-0-2	17E078757-037	SOL
P0484	ASP-17-SAN-SOL-1085-0-3	17E078757-038	SOL
P0485	ASP-17-SAN-SOL-1086-0-30	17E078757-039	SOL
P0486	ASP-17-SAN-SOL-1087-0-5	17E078757-040	SOL
P0487	ASP-17-SAN-SOL-1088-0-3	17E078757-041	SOL
P0488	ASP-17-SAN-SOL-1089-0-3	17E078757-042	SOL
P0489	ASP-17-SAN-VEG-1089-POIRE	17E078757-044	VEG
P0490	ASP-17-SAN-SOL-1090-0-30	17E078757-043	SOL
P0491	ASP-17-SAN-VEG-1090-CONC	17E078757-045	VEG
P0492	ASP-17-SAN-VEG-1090-POIR-F	17E078757-046	VEG
P0493	ASP-17-SAN-VEG-1090-POIR-T	17E078757-047	VEG

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0494	ASP-17-SAN-VEG-1090-POTIMA	17E078757-048	VEG
P0495	ASP-17-SAN-SOL-1091-0-2	17E079249-010	SOL
P0496	ASP-17-SAN-SOL-1092-0-2	17E079249-011	SOL
P0497	ASP-17-SAN-SOL-1093-0-30	17E079249-012	SOL
P0498	ASP-17-SAN-VEG-1093-ECHA	17E079249-032	VEG
P0499	ASP-17-SAN-VEG-1093-HARI-B	17E079249-033	VEG
P0500	ASP-17-SAN-VEG-1093-POIV	17E079249-030	VEG
P0501	ASP-17-SAN-VEG-1093-POTI	17E079249-031	VEG
P0502	ASP-17-SAN-VEG-1093-TOM	17E079249-029	VEG
P0503	ASP-17-SAN-SOL-1094-2-4	17E079249-013	SOL
P0504	ASP-17-SAN-SOL-1095-0-2	17E079249-014	SOL
P0505	ASP-17-SAN-SOL-1096-0-2	17E079249-015	SOL
P0506	ASP-17-SAN-SOL-1097-0-3	17E079249-016	SOL
P0507	ASP-17-SAN-SOL-1097-OEUF	17E079249-040	OEU
P0508	ASP-17-SAN-VEG-1097-PECH-2	17E079249-035	VEG
P0509	ASP-17-SAN-SOL-1098-0-30	17E079249-017	SOL
P0510	ASP-17-SAN-SOL-1099-0-20	17E079249-018	SOL
P0511	ASP-17-SAN-VEG-1099-PECH-1	17E079249-034	VEG
P0512	ASP-17-SAN-SOL-1100-0-2	17E079249-019	SOL
P0513	ASP-17-SAN-SOL-1101-0-3	17E079249-020	SOL
P0514	ASP-17-SAN-SOL-1102-0-30	17E079249-021	SOL
P0515	ASP-17-SAN-SOL-1103-0-30	17E079249-022	SOL
P0516	ASP-17-SAN-VEG-1103-COUR	17E079249-038	VEG
P0517	ASP-17-SAN-VEG-1103-POIR-F	17E079249-036	VEG
P0518	ASP-17-SAN-VEG-1103-POIR-T	17E079249-037	VEG
P0519	ASP-17-SAN-VEG-1103-POTI	17E079249-039	VEG
P0520	ASP-17-SAN-SOL-1104-0-30	17E079591-023	SOL
P0521	ASP-17-SAN-VEG-1104-AUB	17E079591-040	VEG
P0522	ASP-17-SAN-VEG-1104-COUR	17E079591-041	VEG
P0523	ASP-17-SAN-VEG-1104-PERS	17E079591-039	VEG
P0524	ASP-17-SAN-VEG-1104-TOM	17E079591-042	VEG
P0525	ASP-17-SAN-SOL-1105-0-2	17E079591-024	SOL
P0526	ASP-17-SAN-SOL-1106-0-2	17E079591-025	SOL
P0527	ASP-17-SAN-SOL-1107-0-2	17E079591-026	SOL
P0528	ASP-17-SAN-SOL-1108-0-2	17E079591-027	SOL
P0529	ASP-17-5AN-SOL-1109-0-2	17E079591-028	SOL
P0530	ASP-17-SAN-SOL-1110-0-2	17E079591-029	SOL
P0531	ASP-17-SAN-SOL-1111-0-15	17E079591-030	SOL
P0532	ASP-17-SAN-SOL-1112-0-3	17E079591-031	SOL
P0533	ASP-17-SAN-SOL-1113-0-2	17E079591-032	SOL
P0534	ASP-17-SAN-SOL-1114-0-30	17E079591-033	SOL
P0535	ASP-17-SAN-VEG-1114-CAR	17E079591-047	VEG
P0536	ASP-17-SAN-VEG-1114-CIBOU	17E079591-046	VEG
P0537	ASP-17-SAN-VEG-1114-COUR	17E079591-048	VEG
P0538	ASP-17-SAN-VEG-1114-POIR-F	17E079591-044	VEG
P0539	ASP-17-5AN-VEG-1114-POIR-T	17E079591-045	VEG
P0540	ASP-17-SAN-VEG-1114-SAL	17E079591-043	VEG
P0541	ASP-17-SAN-SOL-1115-0-30	17E079591-034	SOL
P0542	ASP-17-SAN-VEG-1115-BLE-F	17E079591-049	VEG

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0543	ASP-17-SAN-VEG-1115-BLE-T	17E079591-050	VEG
P0544	ASP-17-SAN-VEG-1115-TOM	17E079591-051	VEG
P0545	ASP-17-SAN-SOL-1116-0-2	17E079591-035	SOL
P0546	ASP-17-SAN-SOL-1117-0-2	17E079591-036	SOL
P0547	ASP-17-SAN-SOL-1118-0-2	17E079591-037	SOL
P0548	ASP-17-SAN-SOL-1119-0-2	17E079591-038	SOL
P0549	ASP-17-SAN-SOL-1120-0-20	17E080273-046	SOL
P0550	ASP-17-SAN-VEG-1120-FRAMB	17E080273-036	VEG
P0551	ASP-17-SAN-SOL-1121-0-20	17E080273-047	SOL
P0552	ASP-17-SAN-VEG-1121-COUR-J	17E080273-038	VEG
P0553	ASP-17-SAN-VEG-1121-COUR-V	17E080273-039	VEG
P0554	ASP-17-SAN-VEG-1121-COURGE	17E080273-040	VEG
P0555	ASP-17-SAN-VEG-1121-COURGE-B	17E080273-037	VEG
P0556	ASP-17-SAN-VEG-1121-POTI	17E080273-041	VEG
P0557	ASP-17-SAN-SOL-1122-0-20	17E080273-048	SOL
P0558	ASP-17-SAN-VEG-1122-TOM	17E080273-042	VEG
P0559	ASP-17-SAN-VEG-1122-TOM-CER	17E080273-043	VEG
P0560	ASP-17-SAN-SOL-1123-0-20	17E080273-049	SOL
P0561	ASP-17-SAN-VEG-1123-FRAIS	17E080273-044	VEG
P0562	ASP-17-SAN-SOL-1124-0-2	17E080273-050	SOL
P0563	ASP-17-SAN-SOL-1125-0-30	17E080273-051	SOL
P0564	ASP-17-SAN-SOL-1126-0-3	17E080273-052	SOL
P0565	ASP-17-SAN-SOL-1127-0-3	17E080273-053	SOL
P0566	ASP-17-SAN-5OL-1127-OEUF	17E080273-045	OEU
P0567	ASP-17-SAN-SOL-1128-0-10	17E080273-054	SOL
P0568	ASP-17-SAN-VEG-1128-HERB	17E080273-058	VEG
P0569	ASP-17-SAN-SOL-1129-0-10	17E080273-055	SOL
P0570	ASP-17-SAN-SOL-1130-0-10	17E080273-056	SOL
P0571	ASP-17-SAN-VEG-1130-HERB	17E080273-059	VEG
P0572	ASP-17-SAN-SOL-1131-0-10	17E080273-057	SOL
P0573	ASP-17-SAN-SOL-1132-0-30	17E080913-021	SOL
P0574	ASP-17-SAN-VEG-1132-AUB	17E080913-042	VEG
P0575	ASP-17-SAN-VEG-1132-COUR	17E080913-041	VEG
P0576	ASP-17-SAN-VEG-1132-COURGE-B	17E080913-043	VEG
P0577	ASP-17-SAN-VEG-1132-POIV-R	17E080913-040	VEG
P0578	ASP-17-SAN-VEG-1132-POIV-V	17E080913-039	VEG
P0579	ASP-17-SAN-SOL-1133-0-30	17E080913-022	SOL
P0580	ASP-17-SAN-VEG-1133-CAR	17E080913-037	VEG
P0581	ASP-17-SAN-VEG-1133-HARI-V	17E080913-048	VEG
P0582	ASP-17-SAN-VEG-1133-PDT	17E080913-038	VEG
P0583	ASP-17-SAN-VEG-1133-POIR-F	17E080913-035	VEG
P0584	ASP-17-SAN-VEG-1133-POIR-T	17E080913-046	VEG
P0585	ASP-17-SAN-SOL-1134-0-30	17E080913-023	SOL
P0586	ASP-17-SAN-VEG-1134-POTI	17E080913-045	VEG
P0587	ASP-17-SAN-SOL-1135-0-30	17E080913-024	SOL
P0588	ASP-17-SAN-VEG-1135-BLE-F	17E080913-036	VEG
P0589	ASP-17-SAN-VEG-1135-BLE-T	17E080913-047	VEG
P0590	ASP-17-SAN-VEG-1135-TOM	17E080913-044	VEG
P0591	ASP-17-SAN-SOL-1136-0-2	17E080913-025	SOL

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0592	ASP-17-SAN-SOL-1137-0-30	17E080913-026	SOL
P0593	ASP-17-SAN-VEG-1137-CAR	17E080913-049	VEG
P0594	ASP-17-SAN-VEG-1137-COURGE-B	17E080913-053	VEG
P0595	ASP-17-SAN-VEG-1137-POTI	17E080913-052	VEG
P0596	ASP-17-SAN-VEG-1137-TOM	17E080913-050	VEG
P0597	ASP-17-SAN-VEG-1137-TOM-CER	17E080913-051	VEG
P0598	ASP-17-SAN-SOL-1138-0-2	17E080913-027	SOL
P0599	ASP-17-SAN-SOL-1139-0-2	17E080913-028	SOL
P0600	ASP-17-SAN-SOL-1140-0-30	17E080913-029	SOL
P0601	ASP-17-SAN-VEG-1140-OEUF	17E080913-066	OEU
P0602	ASP-17-SAN-SOL-1141-0-30	17E080913-030	SOL
P0603	ASP-17-SAN-VEG-1141-BLET-F	17E080913-057	VEG
P0604	ASP-17-SAN-VEG-1141-BLET-T	17E080913-063	VEG
P0605	ASP-17-SAN-VEG-1141-CAR	17E080913-058	VEG
P0606	ASP-17-SAN-VEG-1141-CELE-F	17E080913-055	VEG
P0607	ASP-17-SAN-VEG-1141-CELE-T	17E080913-061	VEG
P0608	ASP-17-SAN-VEG-1141-COUR	17E080913-059	VEG
P0609	ASP-17-SAN-VEG-1141-HARI-V	17E080913-065	VEG
P0610	ASP-17-SAN-VEG-1141-PDT	17E080913-054	VEG
P0611	ASP-17-SAN-VEG-1141-POIR-F	17E080913-056	VEG
P0612	ASP-17-SAN-VEG-1141-POIR-T	17E080913-062	VEG
P0613	ASP-17-SAN-VEG-1141-POM	17E080913-064	VEG
P0614	ASP-17-SAN-VEG-1141-TOM	17E080913-060	VEG
P0615	ASP-17-SAN-SOL-1142-0-2	17E080913-031	SOL
P0616	ASP-17-SAN-SOL-1143-0-3	17E080913-032	SOL
P0617	ASP-17-SAN-SOL-1144-0-3	17E080913-033	SOL
P0618	ASP-17-SAN-SOL-1145-0-2	17E080913-034	SOL
P0619	ASP-17-SAN-SOL-1150-OEUF	17E080913-067	OEU
P0620	ASP-17-SAN-EAU-1001	17E077209-041	ESU
P0621	ASP-17-SAN-EAU-1003	17E078454-029	ESU
P0622	ASP-17-SAN-EAU-1004	17E078454-030	ESO
P0623	ASP-17-SAN-EAU-1005	17E078464-039	ESO
P0624	ASP-17-SAN-EAU-1006-F	17E078464-040	ESO
P0625	ASP-17-SAN-EAU-1007	17E078464-041	ESU
P0626	ASP-17-SAN-EAU-1008	17E078464-042	ESO
P0627	ASP-17-SAN-EAU-1009	17E079249-023	ESO
P0628	ASP-17-SAN-EAU-1010-F	17E079249-024	ESO
P0629	ASP-17-SAN-EAU-1011	17E079249-025	ESO
P0630	ASP-17-SAN-EAU-1012-F	17E079249-026	ESO
P0631	ASP-17-SAN-EAU-1013	17E079249-027	ESO
P0632	ASP-17-SAN-EAU-1014-F	17E079249-028	ESO
P0633	ASP-17-SAN-EAU-1015-F	17E079591-054	ESU
P0634	ASP-17-SAN-EAU-1016	17E079591-055	ESU
P0635	ASP-17-SAN-EAU-1017	17E080273-032	ESO
P0636	ASP-17-SAN-EAU-1017-F	17E080273-033	ESO
P0637	ASP-17-SAN-EAU-1018	17E080273-034	ESO
P0638	ASP-17-SAN-EAU-1018-F	17E080273-035	ESO
P0639	ASP-17-SAN-EAU-1019	17E080913-014	ESO
P0640	ASP-17-SAN-EAU-1020	17E080913-015	ESO

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0641	ASP-18-EAU-201	18E036815-001	ESU
P0642	ASP-18-EAU-F201	18E036815-003	ESU
P0643	ASP-18-EAU-202	18E036815-002	ESU
P0644	ASP-18-EAU-F202	18E036815-004	ESU
P0645	ASP-18-SED-201	18E036815-005	SED
P0646	ASP-18-SED-202	18E036815-006	SED
P0647	ASP-18-SED-203	18E036815-007	SED
P0648	ASP-18-SED-204	18E036815-008	SED
P0649	ASP-18-EAU-203	18E037072-001	ESO
P0650	ASP-18-EAU-F203	18E037072-010	ESO
P0651	ASP-18-EAU-204	18E037072-002	ESO
P0652	ASP-18-EAU-F204	18E037072-011	ESO
P0653	ASP-18-EAU-205	18E037072-003	ESU
P0654	ASP-18-EAU-F205	18E037072-012	ESU
P0655	ASP-18-EAU-206	18E037072-004	ESU
P0656	ASP-18-EAU-F206	18E037072-013	ESU
P0657	ASP-18-EAU-207	18E037072-005	ESO
P0658	ASP-18-EAU-F207	18E037072-014	ESO
P0659	ASP-18-EAU-208	18E037072-006	ESO
P0660	ASP-18-EAU-F208	18E037072-015	ESO
P0661	ASP-18-EAU-209	18E037072-007	ESO
P0662	ASP-18-EAU-F209	18E037072-016	ESO
P0663	ASP-18-EAU-210	18E037072-008	ESO
P0664	ASP-18-EAU-F210	18E037072-017	ESO
P0665	ASP-18-EAU-211	18E037072-009	ESO
P0666	ASP-18-EAU-F211	18E037072-018	ESO
P0667	ASP-18-SED-205	18E037072-019	SED
P0668	ASP-18-SED-206	18E037072-020	SED
P0669	ASP-18-EAU-212	18E037977-052	ESO
P0670	ASP-18-EAU-F212	18E037977-072	ESO
P0671	ASP-18-EAU-213	18E037977-053	ESU
P0672	ASP-18-EAU-F213	18E037977-073	ESU
P0673	ASP-18-EAU-214	18E037977-054	ESU
P0674	ASP-18-EAU-F214	18E037977-074	ESU
P0675	ASP-18-EAU-215	18E037690-004	ESO
P0676	ASP-18-EAU-F215	18E037690-008	ESO
P0677	ASP-18-SOL-207	18E037690-009	SOL
P0678	ASP-18-SOL-208	18E037690-010	SOL
P0679	ASP-18-SOL-209	18E037690-011	SOL
P0680	ASP-18-SOL-210	18E037690-012	SOL
P0681	ASP-18-SOL-211	18E037690-013	SOL
P0682	ASP-18-SOL-212	18E037690-014	SOL
P0683	ASP-18-SOL-213	18E037690-015	SOL
P0684	ASP-18-SOL-214	18E037690-016	SOL
P0685	ASP-18-SOL-215	18E037690-017	SOL
P0686	ASP-18-SOL-216	18E037690-018	SOL
P0687	ASP-18-SOL-217-0-10	18E037690-019	SOL
P0688	ASP-18-SOL-218-0-30	18E037690-020	SOL
P0689	ASP-18-VEG-217	18E037690-023	VEG

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0690	ASP-18-SOL-219	18E037690-021	SOL
P0691	ASP-18-SOL-220	18E037690-022	SOL
P0692	ASP-18-EAU-216	18E037860-001	ESO
P0693	ASP-18-EAU-F216	18E037860-008	ESO
P0694	ASP-18-EAU-217	18E037860-002	ESU
P0695	ASP-18-EAU-F217	18E037860-009	ESU
P0696	ASP-18-EAU-218	18E037860-003	ESO
P0697	ASP-18-EAU-F218	18E037860-010	ESO
P0698	ASP-18-EAU-219	18E037860-004	ESO
P0699	ASP-18-EAU-F219	18E037860-011	ESO
P0700	ASP-18-EAU-220	18E037860-005	ESU
P0701	ASP-18-EAU-F220	18E037860-012	ESU
P0702	ASP-18-EAU-221	18E037860-006	ESU
P0703	ASP-18-EAU-F221	18E037860-013	ESU
P0704	ASP-18-EAU-222	18E037860-007	ESO
P0705	ASP-18-EAU-F222	18E037860-014	ESO
P0706	ASP-18-SED-221	18E037860-015	SED
P0707	ASP-18-SOL-222	18E037860-016	SOL
P0708	ASP-18-SOL-223	18E037860-017	SOL
P0709	ASP-18-SOL-224	18E037860-018	SOL
P0710	ASP-18-SOL-225	18E037860-019	SOL
P0711	ASP-18-SOL-226	18E037860-020	SOL
P0712	ASP-18-SOL-227-0-10	18E037860-021	SOL
P0713	A5P-18-SOL-228-10-30	18E037860-022	SOL
P0714	ASP-18-SOL-229-30-50	18E037860-023	SOL
P0715	ASP-18-SOL-230	18E037860-024	SOL
P0716	ASP-18-SOL-231	18E037860-025	SOL
P0717	ASP-18-EAU-223	18E038551-001	ESO
P0718	ASP-18-EAU-F223	18E038551-005	ESO
P0719	ASP-18-EAU-224	18E038551-002	ESO
P0720	ASP-18-EAU-F224	18E038551-006	ESO
P0721	ASP-18-EAU-225	18E038551-003	ESU
P0722	ASP-18-EAU-F225	18E038551-007	ESU
P0723	ASP-18-EAU-226	18E038551-004	ESU
P0724	ASP-18-EAU-F226	18E038551-008	ESU
P0725	ASP-18-SED-232	18E038551-009	SED
P0726	ASP-18-SED-233	18E038551-010	ESU
P0727	ASP-18-EAU-227	18E039015-008	ESU
P0728	ASP-18-EAU-F227	18E039015-011	ESU
P0729	ASP-18-EAU-228	18E039015-009	ESU
P0730	ASP-18-EAU-F228	18E039015-012	ESU
P0731	ASP-18-EAU-229	18E039015-010	ESU
P0732	ASP-18-EAU-F229	18E039015-013	ESU
P0733	ASP-18-SED-234	18E039015-014	SED
P0734	ASP-18-SED-235	18E039015-015	SED
P0735	ASP-18-SED-236	18E039015-016	SED
P0736	ASP-18-EAU-230	18E041089-004	ESO
P0737	ASP-18-EAU-F230	18E041089-012	ESO
P0738	ASP-18-EAU-231	18E041089-005	ESO

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0739	ASP-18-EAU-F231	18E041089-013	ESO
P0740	ASP-18-EAU-232	18E041089-006	ESO
P0741	ASP-18-EAU-F232	18E041089-014	ESO
P0742	ASP-18-EAU-233	18E041089-007	ESU
P0743	ASP-18-EAU-F233	18E041089-015	ESU
P0744	ASP-18-EAU-234	18E041089-008	ESU
P0745	ASP-18-EAU-F234	18E041089-016	ESU
P0746	ASP-18-SOL-237	18E041089-031	SOL
P0747	ASP-18-VEG-237	18E041089-036	VEG
P0748	ASP-18-SOL-238	18E041089-032	SOL
P0749	ASP-18-VEG-238	18E041089-037	VEG
P0750	ASP-18-SOL-239	18E041089-033	SOL
P0751	ASP-18-VEG-239	18E041089-038	VEG
P0752	ASP-18-SOL-240	18E041089-034	SOL
P0753	ASP-18-VEG-240	18E041089-039	VEG
P0754	ASP-18-SED-241	18E041089-035	SED
P0755	ASP-18-EAU-235	18E041194-003	ESU
P0756	ASP-18-EAU-F235	18E041194-013	ESU
P0757	ASP-18-EAU-236	18E041194-004	ESU
P0758	ASP-18-EAU-F236	18E041194-014	ESU
P0759	ASP-18-EAU-237	18E041194-005	ESU
P0760	ASP-18-EAU-F237	18E041194-015	ESU
P0761	ASP-18-EAU-238	18E041194-006	ESO
P0762	ASP-18-EAU-F238	18E041194-016	ESO
P0763	ASP-18-EAU-239	18E041194-007	ESO
P0764	ASP-18-EAU-F239	18E041194-017	ESO
P0765	ASP-18-EAU-240	18E041194-008	ESO
P0766	ASP-18-EAU-F240	18E041194-018	ESO
P0767	ASP-18-SED-242	18E041194-035	SED
P0768	ASP-18-SED-243	18E041194-036	SED
P0769	ASP-18-EAU-241	18E041194-009	ESU
P0770	ASP-18-EAU-F241	18E041194-019	ESU
P0771	ASP-18-EAU-242	18E041194-010	ESU
P0772	ASP-18-EAU-F242	18E041194-020	ESU
P0773	ASP-18-SED-248	18E041194-041	SED
P0774	ASP-18-SOL-244-0-10	18E041194-037	SOL
P0775	ASP-18-VEG-244	18E041194-044	VEG
P0776	ASP-18-SOL-245-0-30	18E041194-038	SOL
P0777	ASP-18-SOL-246-0-10	18E041194-039	SOL
P0778	ASP-18-VEG-246	18E041194-045	VEG
P0779	ASP-18-SOL-247-0-30	18E041194-040	SOL
P0780	ASP-18-SOL-249	18E041194-042	SOL
P0781	ASP-18-SOL-250	18E041194-043	SOL
P0782	ASP-18-EAU-243	18E041201-014	ESU
P0783	ASP-18-EAU-F243	18E041201-022	ESU
P0784	ASP-18-EAU-244	18E041201-015	ESU
P0785	ASP-18-EAU-F244	18E041201-023	ESU
P0786	ASP-18-EAU-245	18E041201-016	ESO
P0787	ASP-18-EAU-F245	18E041201-024	ESO

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0788	ASP-18-EAU-246	18E041201-017	ESU
P0789	ASP-18-EAU-F246	18E041201-025	ESU
P0790	ASP-18-SED-251	18E041201-001	SED
P0791	ASP-18-SOL-252	18E041201-002	SOL
P0792	ASP-18-EAU-247	18E041162-013	ESO
P0793	ASP-18-EAU-F247	18E041162-018	ESO
P0794	ASP-18-EAU-248	18E041162-014	ESU
P0795	ASP-18-EAU-F248	18E041162-019	ESU
P0796	ASP-18-SOL-253	18E041162-011	SOL
P0797	ASP-18-SOL-254	18E041162-012	SOL
P0798	ASP-18-EAU-249	18E041162-015	ESU
P0799	ASP-18-EAU-F249	18E041162-020	ESU
P0800	ASP-18-EAU-250	18E041162-016	ESU
P0801	ASP-18-EAU-F250	18E041162-021	ESU
P0802	ASP-18-EAU-251	18E041162-017	ESU
P0803	ASP-18-EAU-F251	18E041162-022	ESU
P0804	ASP-18-EAU-252	18E042795-003	ESU
P0805	ASP-18-EAU-F252	18E042795-008	ESU
P0806	ASP-18-EAU-253	18E042795-004	ESU
P0807	ASP-18-EAU-F253	18E042795-009	ESU
P0808	ASP-18-EAU-254	18E042795-005	ESU
P0809	ASP-18-EAU-F254	18E042795-010	ESU
P0810	ASP-18-EAU-255	18E043162-002	ESU
P0811	ASP-18-EAU-F255	18E043162-012	ESU
P0812	ASP-18-EAU-256	18E043162-003	ESU
P0813	ASP-18-EAU-F256	18E043162-013	ESU
P0814	ASP-18-EAU-257	18E043162-004	ESU
P0815	ASP-18-EAU-F257	18E043162-014	ESU
P0816	ASP-18-EAU-258	18E043162-005	ESU
P0817	ASP-18-EAU-F258	18E043162-015	ESU
P0818	ASP-18-EAU-259	18E043162-006	ESU
P0819	ASP-18-EAU-F259	18E043162-016	ESU
P0820	ASP-18-EAU-260	18E043162-007	ESU
P0821	ASP-18-EAU-F260	18E043162-017	ESU
P0822	ASP-18-EAU-261	18E043162-008	ESO
P0823	ASP-18-EAU-F261	18E043162-018	ESO
P0824	ASP-18-EAU-262	18E043162-009	ESU
P0825	ASP-18-EAU-F262	18E043162-019	ESU
P0826	ASP-18-EAU-263	18E043162-010	ESU
P0827	ASP-18-EAU-F263	18E043162-020	ESU
P0828	ASP-18-SOL-255	18E043162-038	SOL
P0829	ASP-18-VEG-255	18E043162-042	VEG
P0830	ASP-18-SOL-256	18E043162-039	SOL
P0831	ASP-18-SOL-257	18E043162-040	SOL
P0832	ASP-18-VEG-257	18E043162-043	VEG
P0833	ASP-18-SOL-258	18E043162-041	SOL
P0834	ASP-18-VEG-258	18E043162-044	VEG
P0835	ASP-18-EAU-264	18E043886-001	ESO
P0836	ASP-18-EAU-F264	18E043886-006	ESO

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0837	ASP-18-EAU-265	18E043886-002	ESO
P0838	ASP-18-EAU-F265	18E043886-007	ESO
P0839	ASP-18-EAU-266	18E043886-003	ESO
P0840	ASP-18-EAU-F266	18E043886-008	ESO
P0841	ASP-18-SOL-269	18E043886-034	RES
P0842	ASP-18-EAU-267	18E043886-004	ESO
P0843	ASP-18-EAU-F267	18E043886-009	ESO
P0844	ASP-18-EAU-268	18E043886-005	ESO
P0845	ASP-18-EAU-F268	18E043886-010	ESO
P0846	ASP-18-SOL-259	18E043886-024	SOL
P0847	ASP-18-VEG-259	18E043886-035	VEG
P0848	ASP-18-SOL-260	18E043886-025	SOL
P0849	ASP-18-VEG-260	18E043886-036	VEG
P0850	ASP-18-SOL-261	18E043886-026	SOL
P0851	ASP-18-VEG-261	18E043886-037	SOL
P0852	ASP-18-SOL-262	18E043886-027	SOL
P0853	ASP-18-SOL-263	18E043886-028	SOL
P0854	ASP-18-SOL-264	18E043886-029	SOL
P0855	ASP-18-SOL-265	18E043886-030	SOL
P0856	ASP-18-SOL-266	18E043886-031	SOL
P0857	ASP-18-VEG-266	18E043886-038	VEG
P0858	ASP-18-SOL-267	18E043886-032	SOL
P0859	ASP-18-SOL-268	18E043886-033	SOL
P0860	ASP-18-VEG-268	18E043886-039	SOL
P0861	ASP-18-EAU-269	18E044574-004	ESU
P0862	ASP-18-EAU-F269	18E044574-010	ESU
P0863	ASP-18-EAU-270	18E044574-005	ESU
P0864	ASP-18-EAU-F270	18E044574-011	ESU
P0865	ASP-18-EAU-271	18E044574-006	ESU
P0866	ASP-18-EAU-F271	18E044574-012	ESU
P0867	ASP-18-SOL-270	18E044574-030	SOL
P0868	ASP-18-SOL-271	18E044574-031	SOL
P0869	ASP-18-SOL-272	18E044574-032	SOL
P0870	ASP-18-VEG-272	18E044574-043	VEG
P0871	ASP-18-SOL-273	18E044574-033	SOL
P0872	ASP-18-SOL-274	18E044574-034	SOL
P0873	ASP-18-VEG-274	18E044574-044	VEG
P0874	ASP-18-SOL-275	18E044574-035	SOL
P0875	ASP-18-VEG-275	18E044574-045	VEG
P0876	ASP-18-SOL-276	18E044574-036	SOL
P0877	ASP-18-SOL-277	18E044574-037	SOL
P0878	ASP-18-VEG-277	18E044574-046	VEG
P0879	ASP-18-SOL-278	18E044574-038	SOL
P0880	ASP-18-SOL-279	18E044574-039	SOL
P0881	ASP-18-VEG-279	18E044574-047	VEG
P0882	ASP-18-SOL-280	18E044574-040	SOL
P0883	ASP-18-VEG-280	18E044574-048	VEG
P0884	ASP-18-SOL-281	18E044574-041	SOL
P0885	ASP-18-VEG-281	18E044574-049	VEG

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0886	ASP-18-SOL-282	18E044574-042	SOL
P0887	ASP-18-VEG-5003-ENSIL	18E044574-050	VEG
P0888	ASP-18-VEG-5004-ENSIL	18E044574-051	VEG
P0889	ASP-18-VEG-5005-FOIN	18E044574-052	VEG
P0890	ASP-18-VEG-5006-FOIN	18E044574-053	VEG
P0891	ASP-18-VEG-5001-ENSIL	18E043886-040	VEG
P0892	ASP-18-VEG-5002-ENSIL	18E043886-041	VEG
P0893	ASP-18-SAN-SOL-2001-0-2	18E039015-001	SOL
P0894	ASP-18-SAN-SOL-2002-0-30	18E039015-002	SOL
P0895	ASP-18-SAN-SOL-2003-0-30	18E039015-003	SOL
P0896	ASP-18-SAN-SOL-2004-0-30	18E03901S-004	SOL
P0897	ASP-18-SAN-SOL-2005-0-2	18E039015-005	SOL
P0898	ASP-18-SAN-SOL-2006-0-2	18E039015-006	SOL
P0899	ASP-18-SAN-SOL-2007-0-2	18E039015-007	SOL
P0900	ASP-18-SAN-EAU-2001	18E041089-001	ESO
P0901	ASP-18-SAN-EAU-F2001	18E041089-009	ESO
P0902	ASP-18-SAN-EAU-2002	18E041089-002	ESO
P0903	ASP-18-SAN-EAU-F2002	18E041089-010	ESO
P0904	ASP-18-SAN-EAU-2003	18E041089-003	ESO
P0905	ASP-18-SAN-EAU-F2003	18E041089-011	ESO
P0906	ASP-18-SAN-SOL-2008-0-2	18E041089-017	SOL
P0907	ASP-18-SAN-SOL-2009-0-30	18E041089-018	SOL
P0908	ASP-18-SAN-SOL-2010-0-2	18E041089-019	SOL
P0909	ASP-18-SAN-SOL-2011-0-2	18E041089-020	SOL
P0910	ASP-18-SAN-SOL-2012-0-2	18E041089-021	SOL
P0911	ASP-18-SAN-SOL-2013-0-2	18E041089-022	SOL
P0912	ASP-18-SAN-SOL-2014-0-20	18E041089-023	SOL
P0913	ASP-18-SAN-SOL-2015-0-2	18E041089-024	SOL
P0914	ASP-18-SAN-SOL-2016-0-20	18E041089-025	SOL
P0915	ASP-18-SAN-SOL-2017-0-2	18E041089-026	SOL
P0916	ASP-18-SAN-SOL-2018-0-30	18E041089-027	SOL
P0917	ASP-18-SAN-SOL-2019-0-2	18E041089-028	SOL
P0918	ASP-18-SAN-SOL-2020-0-30	18E041089-029	SOL
P0919	ASP-18-SAN-SOL-2021-0-2	18E041089-030	SOL
P0920	ASP-18-SAN-EAU-2004	18E041194-001	ESO
P0921	ASP-18-SAN-EAU-F2004	18E041194-011	ESO
P0922	ASP-18-SAN-EAU-2005	18E041194-002	ESO
P0923	ASP-18-SAN-EAU-F2005	18E041194-012	ESO
P0924	ASP-18-SAN-SOL-2022-0-2	18E041194-021	SOL
P0925	ASP-18-SAN-SOL-2023-0-2	18E041194-022	SOL
P0926	ASP-18-SAN-SOL-2024-0-2	18E041194-023	SOL
P0927	ASP-18-SAN-SOL-2025-0-2	18E041194-024	SOL
P0928	ASP-18-SAN-SOL-2026-0-30	18E041194-025	SOL
P0929	ASP-18-SAN-SOL-2027-0-2	18E041194-026	SOL
P0930	ASP-18-SAN-SOL-2028-0-2	18E041194-027	SOL
P0931	ASP-18-SAN-SOL-2029-0-2	18E041194-028	SOL
P0932	ASP-18-SAN-SOL-2030-0-2	18E041194-029	SOL
P0933	ASP-18-SAN-SOL-2031-0-2	18E041194-030	SOL
P0934	ASP-18-SAN-SOL-2032-0-30	18E041194-031	SOL

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0935	ASP-18-SAN-SOL-2033-0-2	18E041194-032	SOL
P0936	ASP-18-SAN-SOL-2034-0-30	18E041194-033	SOL
P0937	ASP-18-SAN-SOL-2035-0-2	18E041194-034	SOL
P0938	ASP-18-SAN-EAU-2006	18E041201-018	ESO
P0939	ASP-18-SAN-EAU-F2006	18E041201-026	ESO
P0940	ASP-18-SAN-EAU-2007	18E041201-019	ESO
P0941	ASP-18-SAN-EAU-F2007	18E041201-027	ESO
P0942	ASP-18-SAN-EAU-2008	18E041201-020	ESU
P0943	ASP-18-SAN-EAU-F2008	18E041201-028	ESU
P0944	ASP-18-SAN-EAU-2009	18E041201-021	ESU
P0945	ASP-18-SAN-EAU-F2009	18E041201-029	ESU
P0946	ASP-18-SAN-OEUFS-2040-2041	18E041195-001	OEU
P0947	ASP-18-SAN-SOL-2036-0-30	18E041201-003	SOL
P0948	ASP-18-SAN-SOL-2038-0-30	18E041201-004	SOL
P0949	ASP-18-SAN-SOL-2039-0-2	18E041201-005	SOL
P0950	ASP-18-SAN-SOL-2040-0-2	18E041201-006	SOL
P0951	ASP-18-SAN-SOL-2041-0-2	18E041201-007	SOL
P0952	ASP-18-SAN-SOL-2042-0-30	18E041201-008	SOL
P0953	ASP-18-SAN-SOL-2043-0-30	18E041201-009	SOL
P0954	ASP-18-SAN-SOL-2044-0-30	18E041201-010	SOL
P0955	ASP-18-SAN-SOL-2045-0-2	18E041201-011	SOL
P0956	ASP-18-SAN-SOL-2046-0-2	18E041201-012	SOL
P0957	ASP-18-SAN-SOL-2047-0-2	18E041201-013	SOL
P0958	ASP-18-SAN-SOL-2048-0-2	18E041162-001	SOL
P0959	ASP-18-SAN-SOL-2049-0-20	18E041162-002	SOL
P0960	ASP-18-SAN-SOL-2050-0-20	18E041162-003	SOL
P0961	ASP-18-SAN-SOL-2051-0-20	18E041162-004	SOL
P0962	ASP-18-SAN-SOL-2052-0-20	18E041162-005	SOL
P0963	ASP-18-SAN-SOL-2053-0-30	18E041162-006	SOL
P0964	ASP-18-SAN-SOL-2054-0-30	18E041162-007	SOL
P0965	ASP-18-SAN-SOL-2055-0-2	18E041162-008	SOL
P0966	ASP-18-SAN-SOL-2056-0-2	18E041162-009	SOL
P0967	ASP-18-SAN-SOL-2057-0-2	18E041162-010	SOL
P0968	ASP-18-SAN-SOL-2058-0-10	18E042136-001	SOL
P0969	ASP-18-SAN-SOL-2059-0-30	18E042136-002	SOL
P0970	ASP-18-SAN-SOL-2060-0-2	18E042136-003	SOL
P0971	ASP-18-SAN-SOL-2061-0-2	18E042136-004	SOL
P0972	ASP-18-SAN-SOL-2062-0-2	18E042136-005	SOL
P0973	ASP-18-SAN-SOL-2063-0-30	18E042136-006	SOL
P0974	ASP-18-SAN-SOL-2064-0-2	18E042136-007	SOL
P0975	ASP-18-SAN-SOL-2065-0-30	18E042136-008	SOL
P0976	ASP-18-SAN-SOL-2066-0-2	18E042136-009	SOL
P0977	ASP-18-SAN-SOL-2067-0-25	18E042136-010	SOL
P0978	ASP-18-SAN-SOL-2068-0-2	18E042136-011	SOL
P0979	ASP-18-SAN-SOL-2069-0-2	18E042136-012	SOL
P0980	ASP-18-SAN-EAU-2010	18E042795-001	ESO
P0981	ASP-18-SAN-EAU-F2010	18E042795-006	ESO
P0982	ASP-18-SAN-EAU-2011	18E042795-002	ESO
P0983	ASP-18-SAN-EAU-F2011	18E042795-007	ESO

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P0984	ASP-18-SAN-OEUF-2074	18E042822-001	OEU
P0985	ASP-18-SAN-OEUF-2081	18E042822-002	OEU
P0986	ASP-18-SAN-SOL-2070-0-30	18E042795-011	SOL
P0987	ASP-18-SAN-SOL-2071-0-30	18E042795-012	SOL
P0988	ASP-18-SAN-SOL-2072-0-30	18E042795-013	SOL
P0989	ASP-18-SAN-SOL-2073-0-30	18E042795-014	SOL
P0990	ASP-18-SAN-SOL-2074-0-2	18E042795-015	SOL
P0991	ASP-18-SAN-SOL-2075-0-2	18E042795-016	SOL
P0992	ASP-18-SAN-SOL-2076-0-20	18E042795-017	SOL
P0993	ASP-18-SAN-SOL-2077-0-2	18E042795-018	SOL
P0994	ASP-18-SAN-SOL-2078-0-2	18E042795-019	SOL
P0995	ASP-18-SAN-SOL-2079-0-2	18E042795-020	SOL
P0996	ASP-18-SAN-SOL-2080-0-30	18E042795-021	SOL
P0997	ASP-18-SAN-SOL-2081-0-2	18E042795-022	SOL
P0998	ASP-18-SAN-SOL-2082-0-2	18E042795-023	SOL
P0999	ASP-18-SAN-SOL-2083-0-30	18E042795-024	SOL
P1000	ASP-18-SAN-SOL-2084-0-2	18E042795-025	SOL
P1001	ASP-18-SAN-SOL-2085-0-20	18E042795-026	SOL
P1002	ASP-18-SAN-EAU-2012	18E043162-001	ESO
P1003	ASP-18-SAN-EAU-F2012	18E043162-011	ESO
P1004	ASP-18-SAN-SOL-2086-0-2	18E043162-021	SOL
P1005	ASP-18-SAN-SOL-2087-0-30	18E043162-022	SOL
P1006	ASP-18-SAN-SOL-2088-0-2	18E043162-023	SOL
P1007	ASP-18-SAN-SOL-2089-0-30	18E043162-024	SOL
P1008	ASP-18-SAN-SOL-2090-0-2	18E043162-025	SOL
P1009	ASP-18-SAN-SOL-2091-0-2	18E043162-026	SOL
P1010	ASP-18-SAN-SOL-2092-0-30	18E043162-027	SOL
P1011	ASP-18-SAN-SOL-2094-0-2	18E043162-028	SOL
P1012	ASP-18-SAN-SOL-2095-0-2	18E043162-029	SOL
P1013	ASP-18-SAN-SOL-2096-0-2	18E043162-030	SOL
P1014	ASP-18-SAN-SOL-2097-0-2	18E043162-031	SOL
P1015	ASP-18-SAN-SOL-2098-0-2	18E043162-032	SOL
P1016	ASP-18-SAN-SOL-2099-0-2	18E043162-033	SOL
P1017	ASP-18-SAN-SOL-2100-0-2	18E043162-034	SOL
P1018	ASP-18-SAN-SOL-2101-0-2	18E044574-054	SOL
P1019	ASP-18-SAN-SOL-2102-0-2	18E043162-036	SOL
P1020	ASP-18-SAN-SOL-2103-0-30	18E043162-037	SOL
P1021	ASP-18-SAN-SOL-2104-0-2	18E043886-011	SOL
P1022	ASP-18-SAN-SOL-2105-0-2	18E043886-012	SOL
P1023	ASP-18-SAN-SOL-2106-0-2	18E043886-013	SOL
P1024	ASP-18-SAN-SOL-2107-0-30	18E043886-014	SOL
P1025	ASP-18-SAN-SOL-2108-0-2	18E043886-015	SOL
P1026	ASP-18-SAN-SOL-2109-0-2	18E043886-016	SOL
P1027	ASP-18-SAN-SOL-2110-0-2	18E043886-017	SOL
P1028	ASP-18-SAN-SOL-2111-0-2	18E043886-018	SOL
P1029	ASP-18-SAN-SOL-2112-0-30	18E043886-019	SOL
P1030	ASP-18-SAN-SOL-2113-0-2	18E043886-020	SOL
P1031	ASP-18-SAN-SOL-2114-0-30	18E043886-021	SOL
P1032	ASP-18-SAN-SOL-2115-0-2	18E043886-022	SOL

Ref_Unique	Ref_GEODERIS	Ref_EUROFINS	Matrice
P1033	ASP-18-SAN-SOL-2116-0-30	18E043886-023	SOL
P1034	ASP-18-SAN-EAU-2013	18E044574-001	ESO
P1035	ASP-18-SAN-EAU-F2013	18E044574-007	ESO
P1036	ASP-18-SAN-EAU-2014	18E044574-002	ESO
P1037	ASP-18-SAN-EAU-F2014	18E044574-008	ESO
P1038	ASP-18-SAN-EAU-2015	18E044574-003	ESO
P1039	ASP-18-SAN-EAU-F2015	18E044574-009	ESO
P1040	ASP-18-SAN-SOL-2117-0-30	18E044574-013	SOL
P1041	ASP-18-SAN-SOL-2118-0-30	18E044574-014	SOL
P1042	ASP-18-SAN-SOL-2119-0-30	18E044574-015	SOL
P1043	ASP-18-SAN-SOL-2120-0-30	18E044574-016	SOL
P1044	ASP-18-SAN-SOL-2121-0-30	18E044574-017	SOL
P1045	ASP-18-SAN-SOL-2122-0-2	18E044574-018	SOL
P1046	ASP-18-SAN-SOL-2123-0-30	18E044574-019	SOL
P1047	ASP-18-SAN-SOL-2124-0-30	18E044574-020	SOL
P1048	ASP-18-SAN-SOL-2125-0-2	18E044574-021	SOL
P1049	ASP-18-SAN-SOL-2126-0-2	18E044574-022	SOL
P1050	ASP-18-SAN-SOL-2127-0-2	18E044574-023	SOL
P1051	ASP-18-SAN-SOL-2128-0-2	18E044574-024	SOL
P1052	ASP-18-SAN-SOL-2129-0-30	18E044574-025	SOL
P1053	ASP-18-SAN-SOL-2130-0-2	18E044574-026	SOL
P1054	ASP-18-SAN-SOL-2131-0-30	18E044574-027	SOL
P1055	ASP-18-SAN-SOL-2132-0-2	18E044574-028	SOL
P1056	ASP-18-SAN-SOL-2133-0-30	18E044574-029	SOL