

Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Potentiel de génération acide ¹	Lixivable ²	Métaux extractibles (MA200)			Essais de lixiviation			
		De	À									TCLP		SPLP	
		(m)	(m)						> Critère A ³	> Critère B ⁴	> Critère C ⁵	> RESIE ⁶	T1-A2-D019 ⁷	> RESIE ⁸	> Effluent (D019) ⁹
AKA14-ENV-004	164-13-001	69	72	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	oui	Cu,	Ag, Co, Cu, Mo, Se,	Cu, Mo, Se,	Cu, Mo,	Cu,			
AKA14-ENV-005	164-13-001	96	101	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	oui	Cu,	Ag, Cu, Mo, Se,	Cu, Mo, Se,	Cu, Mo,	Cu,			
AKA14-ENV-006	164-13-001	112	117	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	oui	Cu,	Ag, Cu, Mo, Se,	Cu, Mo, Se,	Cu, Mo,	Cu,			
AKA14-ENV-007	164-13-001	130	135	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	non	Cu,	Ag, Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu,	Cu,			
AKA14-ENV-008	164-13-001	154	157	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	non		Cu,	Cu,	Cu,			Al,	
AKA14-ENV-009	164-13-001	162	165	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	non		Cu, Mo,	Cu,					
AKA14-ENV-010	164-13-001	189	192	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	non		Cu,	Cu,					
AKA14-ENV-038	164-14-009	33	36	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	oui	Cu,	Ag, Cu, Mo, Se,	Cu, Mo, Se,	Cu, Mo,	Cu,			
AKA14-ENV-039	164-14-009	54	57	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	oui	Cu,	Ag, Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu,			
AKA14-ENV-040	164-14-009	69	72	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	oui	Cu,	Ag, Cu, Mo, Se,	Cu, Mo, Se,	Cu, Mo,	Cu,			
AKA14-ENV-056	164-14-021	66	69	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	non		Cu, Mo,	Cu,					
Intrusion intermédiaire Minerai		Nombre d'échantillons:				11	oui (6), non (5)	Cu (7)	Ag (7), Co (1), Cu (11), Mo (9), Se (5)	Cu (11), Mo (7), Se (5)	Cu (8), Mo (6)	Cu (7)	-	Al (1)	-
AKA14-ENV-011	164-14-004	12	15	V3B	Basalte	Minerai	non	Cu,	Cu, Mo,	Cu,	Cu,	Cu,			
AKA14-ENV-012	164-14-004	21	24	V3B	Basalte	Minerai	non		Cu, Mo,	Cu, Mo,					
AKA14-ENV-013	164-14-004	26	29	V3B	Basalte	Minerai	non	Cu,	Cu, Mo,	Cu, Mo,		Al, Cu,		Al,	
AKA14-ENV-014	164-14-004	39	42	V3B	Basalte	Minerai	oui	Cu,	Ag, Co, Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu,	Cu,			
Basalte Minerai		Nombre d'échantillons:				4	oui (1), non (3)	Cu (3)	Ag (1), Co (1), Cu (4), Mo (4)	Cu (4), Mo (3)	Cu (2)	Al (1), Cu (3)	-	Al (1)	-
AKA14-ENV-023	164-14-006	36	39	V1D3	Dacite 3	Minerai	non	Cu,	Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu,	Al, Cu,			
AKA14-ENV-034	164-14-008	43	46	V1D3	Dacite 3	Minerai	oui	Cu,	Ag, Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu, Pb,			
AKA14-ENV-035	164-14-008	54	57	V1D3	Dacite 3	Minerai	oui	Cu,	Ag, Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu,	Cu,			
AKA14-ENV-036	164-14-008	66	69	V1D3	Dacite 3	Minerai	oui	Cu,	Ag, Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu,	Al, Cu,		Al,	
AKA14-ENV-037	164-14-008	81	84	V1D3	Dacite 3	Minerai	oui	Cu,	Ag, Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu, Zn,		Al,	
Dacite 3 Minerai		Nombre d'échantillons:				5	oui (4), non (1)	Cu (5)	Ag (4), Cu (5), Mo (5)	Cu (5), Mo (5)	Cu (5), Mo (2)	Al (2), Cu (5), Pb (1), Zn (1)	-	Al (2)	-
AKA14-ENV-057	164-14-021	81	84	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	oui		Ag, Cu, Mo,	Cu, Mo,		Pb,			
AKA14-ENV-058	164-14-021	102	105	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	non		Cu,	Cu,					
Intrusion intermédiaire Stérile		Nombre d'échantillons:				2	oui (1), non (1)		Ag (1), Cu (2), Mo (1)	Cu (2), Mo (1), Se (0)	Cu (0), Mo (0)	Pb (1)	-	Al (0)	-
AKA14-ENV-015	164-14-004	48	51	V3B	Basalte	Stérile	non	Cu,	Cu, Mo,	Cu, Mo,		Al, Cu,		Al,	
AKA14-ENV-016	164-14-004	60	63	V3B	Basalte	Stérile	non	Cu,	Cu,	Cu,		Al, Cu,		Al,	
AKA14-ENV-017	164-14-004	69	72	V3B	Basalte	Stérile	non		Cu,					Al,	
AKA14-ENV-018	164-14-004	81	84	V3B	Basalte	Stérile	non		Cu, Mo,	Cu,		Al,		Al,	
AKA14-ENV-019	164-14-004	87	90	V3B	Basalte	Stérile	non		Cu,	Cu,				Al,	
AKA14-ENV-020	164-14-004	102	105	V3B	Basalte	Stérile	non		Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu,	Al,		Al,	
AKA14-ENV-021	164-14-004	111	114	V3B	Basalte	Stérile	oui		Co, Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu,				
AKA14-ENV-022	164-14-004	117	120	V3B	Basalte	Stérile	oui		Ag, Co, Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu,			Al,	
AKA14-ENV-041	164-14-009	81	84	V3B	Basalte	Stérile	non		Cu, Mo,	Cu, Mo,					
AKA14-ENV-042	164-14-009	90	93	V3B	Basalte	Stérile	non		Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu,			Al,	
AKA14-ENV-059	164-14-021	111	114	V3B	Basalte	Stérile	non		Cu,	Cu,					
AKA14-ENV-061	164-14-023	63	66	V3B	Basalte	Stérile	non		Cu, Mo,	Cu, Mo,					
AKA14-ENV-062	164-14-023	75	78	V3B	Basalte	Stérile	non	Cu,	Cr, Cu,	Cu,		Al, Cu,			
AKA14-ENV-063	164-14-023	87	90	V3B	Basalte	Stérile	non	Cu,	Cu, Mo,	Cu, Mo,		Cu,		Al,	
AKA14-ENV-070	164-14-030	9	12	V3B	Basalte	Stérile	non	Cu,	Cu,	Cu,		Al, Cu,		Cu,	
Basalte Stérile		Nombre d'échantillons:				15	oui (2), non (13)	Cu (5)	Ag (1), Co (2), Cr (1), Cu (15), Mo (9)	Cu (14), Mo (8)	Cu (4)	Al (6), Cu (5)	-	Al (9), Cu (1)	-

Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Potentiel de génération acide ¹	Lixivable ²	Métaux extractibles (MA200)			Essais de lixiviation			
		De	À									TCLP		SPLP	
		(m)	(m)						> Critère A ³	> Critère B ⁴	> Critère C ⁵	> RESIE ⁶	T1-A2-D019 ⁷	> RESIE ⁸	> Effluent (D019) ⁸
AKA14-ENV-049	164-14-012	45	48	I3	Gabbro	Stérile	non		Cu,					Al,	
AKA14-ENV-050	164-14-012	51	54	I3	Gabbro	Stérile	non		Cu,					Al,	
AKA14-ENV-055	164-14-015	54	57	I3	Gabbro	Stérile	non		Cr, Ni,	Ni,					
AKA14-ENV-071	IAX-12-200	12	15	I3	Gabbro	Stérile	non	Cu,	Cu, Ni,	Cu,		Cu,		Al,	
Stérile Gabbro		Nombre d'échantillons:			4	oui (0), non (4)	Cu (1)	Cu (3), Ni (2)	Cu (1), Ni (1)	-	Cu (1)	-	Al (3)	-	
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	non		Cu,			Al,		Al,	
AKA14-ENV-044	164-14-009	113	116	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	non	Cu,	Cu, Mo,	Cu,		Al, Cu,		Al,	
AKA14-ENV-045	164-14-009	120	123	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	non	Cu,	Cu, Mo,	Cu,		Al, Cu,		Al,	
AKA14-ENV-060	164-14-022	309	312	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	non		Cr, Cu,						
AKA14-ENV-081	IAX-12-202	285	288	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	non		Cu,	Cu,				Al,	
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	non	Cu,	Cu, Mo,			Cu,		Al,	
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	non	Cu,	Cu, Mo,	Cu, Mo,		Al, Cu,		Al,	
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	non	Cu,	Ba, Cr, Cu,			Cu,		Al,	
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	non	Cu,	Cu,			Cu,			
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	non	Cu,	Cu,			Cu,		Al,	
Porphyre de quartz et feldspath Stérile		Nombre d'échantillons:			10	oui (0), non (10)	Cu (7)	Ba (1), Cu (10), Cr (2), Mo (4)	Cu (4), Mo (1)	-	Al (4), Cu (7)	-	Al (8)	-	
AKA14-ENV-046	164-14-012	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	oui	Cu,	Cu,	Cu,		Cu,		Al,	
AKA14-ENV-047	164-14-012	27	30	V1D1	Dacite 1	Stérile	non		Cu,					Al,	
AKA14-ENV-048	164-14-012	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	non		Cu, Mo,					Al,	
AKA14-ENV-051	164-14-015	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	oui								
AKA14-ENV-052	164-14-015	24	27	V1D1	Dacite 1	Stérile	non							Al,	
AKA14-ENV-053	164-14-015	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	non	Cu,	Cu,			Al, Cu,		Al,	
AKA14-ENV-054	164-14-015	45	48	V1D1	Dacite 1	Stérile	non		Cu,	Cu,				Al,	
AKA14-ENV-076	IAX-12-201	11	14	V1D1	Dacite 1	Stérile	oui		Cu,	Cu,				Al,	
AKA14-ENV-077	IAX-12-201	20	23	V1D1	Dacite 1	Stérile	oui	Cu,	Cu,			Cu,		Al,	
Dacite 1 Stérile		Nombre d'échantillons:			9	oui (4), non (5)	Cu (3)	Cu (7), Mo (1)	Cu (3)	-	Al (1), Cu (3)	-	Al (8)	-	
AKA14-ENV-029	164-14-007	12	15	V1D2	Dacite 2	Stérile	oui	Cu,	Cu, Mo,	Cu,		Cu,		Al,	
AKA14-ENV-030	164-14-007	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	oui	Cu,	Cu, Mo,	Cu, Mo,		Al, Cu,			
AKA14-ENV-031	164-14-007	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	non	Cu,	Cu,	Cu,		Al, Cu,		Al,	
AKA14-ENV-032	164-14-007	48	51	V1D2	Dacite 2	Stérile	oui	Cu,	Cu, Mo,	Cu, Mo,		Al, Cu,			
AKA14-ENV-033	164-14-007	57	60	V1D2	Dacite 2	Stérile	non	Cu,	Cu, Mo,	Cu,		Al, Cu,			
AKA14-ENV-072	IAX-12-200	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	non	Cu,	Cu,			Al, Cu,		Al,	
AKA14-ENV-073	IAX-12-200	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	non					Al, Cu,		Al,	
AKA14-ENV-074	IAX-12-200	45	48	V1D2	Dacite 2	Stérile	non	Cu,	Cu,			Cu, Zn,		Al,	
AKA14-ENV-075	IAX-12-200	54	57	V1D2	Dacite 2	Stérile	oui	Cu,	Cu,	Cu,		Cu,			
AKA14-ENV-078	IAX-12-201	32	35	V1D2	Dacite 2	Stérile	non	Cu,	Cu,	Cu,		Cu,		Al,	
AKA14-ENV-079	IAX-12-201	41	44	V1D2	Dacite 2	Stérile	non		Cu,					Al,	
AKA14-ENV-080	IAX-12-201	53	56	V1D2	Dacite 2	Stérile	non	Cu,	Cu,	Cu,		Al, Cu,		Al,	
Dacite 2 Stérile		Nombre d'échantillons:			12	oui (4), non (8)	Cu (10)	Cu (11), Mo (4)	Cu (8), Mo (2)	-	Al (7), Cu (11), Zn (1)	-	Al (8)	-	

Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Potentiel de génération acide ¹	Lixivable ²	Métaux extractibles (MA200)			Essais de lixiviation			
		De	À									TCLP		SPLP	
		(m)	(m)						> Critère A ³	> Critère B ⁴	> Critère C ⁵	> RESIE ⁶	T1-A2-D019 ⁷	> RESIE ⁶	> Effluent (D019) ⁸
AKA14-ENV-024	164-14-006	48	51	V1D3	Dacite 3	Stérile	non		Cu, Mo,	Cu,		Al,		Al,	
AKA14-ENV-025	164-14-006	57	60	V1D3	Dacite 3	Stérile	non		Cu, Mo,						
AKA14-ENV-026	164-14-006	69	72	V1D3	Dacite 3	Stérile	non		Cu, Mo,	Mo,	Mo,	Al,		Al,	
AKA14-ENV-027	164-14-006	81	84	V1D3	Dacite 3	Stérile	non	Cu,	Cu, Mo,	Cu,		Cu,		Al,	
AKA14-ENV-028	164-14-006	93	96	V1D3	Dacite 3	Stérile	non	Cu,	Cu,	Cu,		Cu,		Al,	
AKA14-ENV-068	164-14-027	39	42	V1D3	Dacite 3	Stérile	non	Cu,	Cu,	Cu,		Cu,		Al,	
AKA14-ENV-069	164-14-027	51	54	V1D3	Dacite 3	Stérile	non	Cu,	Cu,	Cu,		Cu,		Al,	
Dacite 3 Stérile				Nombre d'échantillons:		7	oui (0), non (7)	Cu (4)	Cu (7), Mo (4)	Cu (5), Mo (1)	Cu (0), Mo (1)	Al (2), Cu (4), Pb (0), Zn (0)	-	Al (6)	-
AKA14-ENV-001	164-13-001	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	oui	Cu,	Cu, Mo,	Cu, Mo,		Cu,			
AKA14-ENV-002	164-13-001	51	54	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	oui	Cu,	Cu, Sn, Mo,	Cu, Mo,		Cu,			
AKA14-ENV-003	164-13-001	57	60	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	oui	Cu,	Cu, Mo,	Cu, Mo,		Cu,			
AKA14-ENV-064	164-14-024	27	30	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	oui	Cu,	Co, Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu,	Al, Cu,		Al,	
AKA14-ENV-065	164-14-024	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	non	Cu,	Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu,	Cu,		Al,	
AKA14-ENV-066	164-14-027	12	15	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	oui	Cu,	Cu,	Cu,		Al, Cu,			
AKA14-ENV-067	164-14-027	21	24	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	non	Cu,	Ag, Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu,			
Tuf felsique (sulfures) Stérile				Nombre d'échantillons:		7	oui (5), non (2)	Cu (7)	Ag (1), Co (1), Cu (7), Mo (6), Sn (1)	Cu (7), Mo (6)	Cu (3), Mo (1)	Al (2), Cu (7)	-	Al (2)	-
Échantillonnage en vrac 2013															
EN-10033 EN-10034	200	90	120	V1D3	Dacite 3	Minerai	oui	Cu,	Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu, Mo,	Al, Cu,			
	202	105	135												
EN-10035 EN-10037	211	45	57	V1D1 et V1D2	Dacite 1 et Dacite 2	Stérile	non	Cu,	Cu, Mo,	Cu,		Al, Cu,			
	212	165	190												
	214	165	195												
EN-10045 EN-10047	184	160	190	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	non	Cu,	Cu, Mo, F,	Cu, Mo,		Al, Cu,			
	185	240	280												
	194	142	158												
EN-10048 EN-10051	185	160	172	V3B	Basalte Stérile	Stérile	non	Cu,	Ag, Cu, Mo,	Cu, Mo,	Cu,	Cu,			pH
	194	125	140												
	200	275	315												
	201	230	255												

1- Selon la Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)

2- Lixivable selon la Directive 019 sur l'industrie minière (Québec).

3- Critère de sol A pour la "Province du Supérieur", *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques.*

4- Critère de sol B, *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques.*

5- Critère de sol C, *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques.*

6- Critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques.*

7- Critères du tableau 1 de l'Annexe 2, *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*

8- "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final", *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec).*

Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Soufre total	Sulfates	Sulfures	Carbonates	PN	PA ²	PNCa	PNN	RPN	RPNCa	Potentiel de génération acide selon la Directive 019 ³	NAG pH	NAG _{pH 4.5}	NAG _{pH 7.0}	
		De (m)	À (m)				%	% de SO ₄	% de S ²⁻	% de CO ₃	kg CaCO ₃ /tonne				-	-			kg H ₂ SO ₄ /tonne	kg H ₂ SO ₄ /tonne	
Critères de l'Annexe II (D019) ¹							>0.3							<20	<3						
AKA14-ENV-004	164-13-001	69	72	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	2.8	0.52	2.3	< 0.005	10	88	0.083	-78	0.11	0.00094	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-005	164-13-001	96	101	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.44	0.12	0.32	0.015	2.5	14	0.25	-11	0.18	0.018	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-006	164-13-001	112	117	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.69	0.10	0.59	< 0.005	5.0	22	0.083	-17	0.23	0.0039	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-007	164-13-001	130	135	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.24	0.040	0.20	0.27	9.9	7.5	4.4	2.4	1.3	0.59	non	-	-	-	
AKA14-ENV-008	164-13-001	154	157	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.056	0.020	0.040	0.68	17	1.8	11	15	9.7	6.5	non	-	-	-	
AKA14-ENV-009	164-13-001	162	165	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.11	0.040	0.070	0.85	17	3.5	14	14	4.9	4.1	non	-	-	-	
AKA14-ENV-010	164-13-001	189	192	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.087	0.050	0.040	0.43	10	2.7	7.2	7.3	3.7	2.6	non	-	-	-	
AKA14-ENV-038	164-14-009	33	36	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.64	0.050	0.59	< 0.005	2.5	20	0.083	-17	0.13	0.0042	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-039	164-14-009	54	57	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.48	0.040	0.44	1.8	31	15	29	16	2.1	2.0	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-040	164-14-009	69	72	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.42	0.070	0.35	0.51	17	13	8.4	3.8	1.3	0.64	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-056	164-14-021	66	69	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.16	0.050	0.11	1.3	12	5.1	21	6.9	2.4	4.1	non	-	-	-	
Intrusion intermédiaire Minerai PNN cumulé -59 RPN cumulé 0.70 Potentiel de DMA cumulé oui							MINIMUM	0.056	0.020	0.040	<0.005	2.5	1.8	0.083	-78	0.11	0.00094	oui (6), non (5)			
							MAXIMUM	2.8	0.52	2.3	1.8	31	88	29	16	9.7	6.5				
							MÉDIANE	0.42	0.050	0.32	0.43	10	13	7.2	3.8	1.3	0.64				
							MOYENNE	0.56	0.10	0.46	0.52	12	17	8.8	-5.3	2.4	1.9				
							ÉCART-TYPE	0.75	0.14	0.62	0.55	7.8	23	9.2	26	2.8	2.1				
							25° PERCENTILE	0.14	0.040	0.090	0.0100	7.5	4.3	0.17	-14	0.21	0.011				
							75° PERCENTILE	0.56	0.085	0.52	0.77	17	17	13	10	3.0	3.4				
AKA14-ENV-011	164-14-004	12	15	V3B	Basalte	Minerai	0.27	0.060	0.21	0.98	20	8.6	16	11	2.3	1.9	non	-	-	-	
AKA14-ENV-012	164-14-004	21	24	V3B	Basalte	Minerai	0.035	0.020	0.010	0.37	12	1.1	6.2	11	11	5.6	non	-	-	-	
AKA14-ENV-013	164-14-004	26	29	V3B	Basalte	Minerai	0.11	0.040	0.070	0.58	12	3.3	9.7	8.7	3.6	2.9	non	-	-	-	
AKA14-ENV-014	164-14-004	39	42	V3B	Basalte	Minerai	0.67	0.10	0.57	1.4	22	21	24	0.94	1.0	1.1	oui	-	-	-	
Basalte Minerai PNN cumulé 32 RPN cumulé 2 Potentiel de DMA cumulé non							MINIMUM	0.035	0.020	0.010	0.37	12	1.1	6.2	0.94	1.0	1.1	oui (1), non (3)			
							MAXIMUM	0.67	0.10	0.57	1.4	22	21	24	11	11	5.6				
							MÉDIANE	0.19	0.050	0.14	0.78	16	5.9	13	9.8	3.0	2.4				
							MOYENNE	0.27	0.055	0.22	0.83	17	8.5	14	8.0	4.5	2.9				
							ÉCART-TYPE	0.25	0.030	0.22	0.40	4.6	7.7	6.6	4.2	3.8	1.7				
							25° PERCENTILE	0.088	0.035	0.055	0.53	12	2.8	8.8	6.8	2.0	1.7				
							75° PERCENTILE	0.37	0.070	0.30	1.1	21	12	18	11	5.5	3.6				
AKA14-ENV-023	164-14-006	36	39	V1D3	Dacite 3	Minerai	0.18	0.040	0.14	0.45	12	5.7	7.4	6.3	2.1	1.3	non	-	-	-	
AKA14-ENV-034	164-14-008	43	46	V1D3	Dacite 3	Minerai	0.62	0.040	0.58	< 0.005	2.5	19	0.083	-17	0.13	0.0043	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-035	164-14-008	54	57	V1D3	Dacite 3	Minerai	1.00	0.12	0.88	0.60	15	31	9.9	-16	0.48	0.32	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-036	164-14-008	66	69	V1D3	Dacite 3	Minerai	0.52	0.13	0.39	0.28	4.8	16	4.7	-12	0.29	0.29	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-037	164-14-008	81	84	V1D3	Dacite 3	Minerai	0.47	0.080	0.39	1.2	12	15	21	-2.8	0.81	1.4	oui	-	-	-	
Dacite 3 Minerai PNN cumulé -41 RPN cumulé 0.53 Potentiel de DMA cumulé oui							MINIMUM	0.18	0.040	0.14	<0.005	2.5	5.7	0.083	-17	0.13	0.0043	oui (4), non (1)			
							MAXIMUM	1.00	0.13	0.88	1.2	15	31	21	6.3	2.1	1.4				
							MÉDIANE	0.52	0.080	0.39	0.45	12	16	7.4	-12	0.48	0.32				
							MOYENNE	0.56	0.082	0.48	0.51	9.3	17	8.5	-8.2	0.77	0.66				
							ÉCART-TYPE	0.26	0.038	0.25	0.41	4.8	8.2	6.8	8.8	0.71	0.57				
							25° PERCENTILE	0.47	0.040	0.39	0.28	4.8	15	4.7	-16	0.29	0.29				
							75° PERCENTILE	0.62	0.12	0.58	0.60	12	19	9.9	-2.8	0.81	1.3				

Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Soufre total	Sulfates	Sulfures	Carbonates	PN	PA ²	PNCa	PNN	RPN	RPNCa	Potentiel de génération acide selon la Directive 019 ³	NAG pH	NAG _{pH 4.5}	NAG _{pH 7.0}	
		%	% de SO ₄				% de S ²⁻	% de CO ₃	kg CaCO ₃ /tonne				-	-	kg H ₂ SO ₄ /tonne	kg H ₂ SO ₄ /tonne					
		De (m)	À (m)																		
AKA14-ENV-057	164-14-021	81	84	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	0.35	0.040	0.31	1.3	17	11	21	6.0	1.5	1.9	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-058	164-14-021	102	105	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	0.16	0.060	0.10	2.3	35	4.9	38	30	7.2	7.8	non	-	-	-	
Intrusion intermédiaire Stérile							MOYENNE	0.25	0.050	0.21	1.8	26	7.9	29	18	4.4	4.8	oui (1), non (1)			
		PNN cumulé	36	RPN cumulé	3	Potentiel de DMA cumulé	non														
AKA14-ENV-015	164-14-004	48	51	V3B	Basalte	Stérile	0.15	0.030	0.12	0.21	7.3	4.8	3.5	2.5	1.5	0.73	non	-	-	-	
AKA14-ENV-016	164-14-004	60	63	V3B	Basalte	Stérile	0.25	0.030	0.22	0.62	17	7.8	10	9.2	2.2	1.3	non	-	-	-	
AKA14-ENV-017	164-14-004	69	72	V3B	Basalte	Stérile	0.16	0.060	0.10	1.5	32	5.1	26	27	6.3	5.0	non	-	-	-	
AKA14-ENV-018	164-14-004	81	84	V3B	Basalte	Stérile	0.23	0.060	0.17	0.27	12	7.1	4.5	4.9	1.7	0.63	non	-	-	-	
AKA14-ENV-019	164-14-004	87	90	V3B	Basalte	Stérile	0.13	0.020	0.11	1.9	22	4.2	31	18	5.3	7.4	non	-	-	-	
AKA14-ENV-020	164-14-004	102	105	V3B	Basalte	Stérile	0.16	0.040	0.12	0.52	15	5.1	8.7	9.9	2.9	1.7	non	-	-	-	
AKA14-ENV-021	164-14-004	111	114	V3B	Basalte	Stérile	0.56	0.040	0.52	1.4	17	18	24	-0.63	0.96	1.3	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-022	164-14-004	117	120	V3B	Basalte	Stérile	0.50	0.070	0.43	0.81	30	16	13	14	1.9	0.87	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-041	164-14-009	81	84	V3B	Basalte	Stérile	0.070	0.030	0.040	2.4	39	2.2	41	37	18	19	non	-	-	-	
AKA14-ENV-042	164-14-009	90	93	V3B	Basalte	Stérile	0.42	0.060	0.36	2.4	41	13	40	28	3.1	3.0	non	-	-	-	
AKA14-ENV-059	164-14-021	111	114	V3B	Basalte	Stérile	0.046	0.040	0.010	3.6	65	1.4	60	64	45	41	non	-	-	-	
AKA14-ENV-061	164-14-023	63	66	V3B	Basalte	Stérile	0.11	0.020	0.090	2.1	28	3.4	35	25	8.3	10	non	-	-	-	
AKA14-ENV-062	164-14-023	75	78	V3B	Basalte	Stérile	0.069	0.020	0.050	0.89	57	2.2	15	55	26	6.9	non	-	-	-	
AKA14-ENV-063	164-14-023	87	90	V3B	Basalte	Stérile	0.28	0.050	0.23	1.5	15	8.7	24	6.3	1.7	2.8	non	-	-	-	
AKA14-ENV-070	164-14-030	9	12	V3B	Basalte	Stérile	0.17	0.050	0.12	0.60	15	5.2	9.9	9.8	2.9	1.9	non	-	-	-	
Basalte Stérile							MINIMUM	0.046	0.020	0.010	0.21	7.3	1.4	3.5	-0.63	0.96	0.63	oui (2), non (13)			
							MAXIMUM	0.56	0.070	0.52	3.6	65	18	60	64	45	41				
							MÉDIANE	0.16	0.040	0.12	1.4	22	5.1	24	14	2.9	2.8				
							MOYENNE	0.22	0.041	0.18	1.4	27	6.9	23	21	8.6	6.9				
							ÉCART-TYPE	0.15	0.016	0.14	0.92	16	4.8	15	18	12	10				
							25° PERCENTILE	0.12	0.030	0.095	0.61	15	3.8	10	7.7	1.8	1.3				
							75° PERCENTILE	0.26	0.055	0.23	2.0	36	8.3	33	27	7.3	7.2				
PNN cumulé							309														
RPN cumulé							3.98														
Potentiel de DMA cumulé							non														
AKA14-ENV-049	164-14-012	45	48	I3	Gabbro	Stérile	0.30	0.050	0.25	2.1	27	9.4	35	18	2.9	3.7	non	-	-	-	
AKA14-ENV-050	164-14-012	51	54	I3	Gabbro	Stérile	0.24	0.060	0.18	1.7	24	7.4	29	17	3.3	3.9	non	-	-	-	
AKA14-ENV-055	164-14-015	54	57	I3	Gabbro	Stérile	0.076	0.060	0.020	1.2	20	2.4	20	18	8.4	8.6	non	-	-	-	
AKA14-ENV-071	IAX-12-200	12	15	I3	Gabbro	Stérile	0.20	0.050	0.15	1.3	25	6.2	22	19	4.0	3.5	non	-	-	-	
Gabbro Stérile							MINIMUM	0.076	0.050	0.020	1.2	20	2.4	20	17	2.9	3.5	oui (0), non (4)			
							MAXIMUM	0.30	0.060	0.25	2.1	27	9.4	35	19	8.4	8.6				
							MÉDIANE	0.22	0.055	0.17	1.5	25	6.8	25	18	3.6	3.8				
							MOYENNE	0.20	0.055	0.15	1.6	24	6.3	26	18	4.6	4.9				
							ÉCART-TYPE	0.082	0.0050	0.083	0.35	2.5	2.6	5.9	0.76	2.2	2.1				
							25° PERCENTILE	0.17	0.050	0.12	1.3	23	5.3	21	17	3.2	3.7				
							75° PERCENTILE	0.25	0.060	0.20	1.8	26	7.9	30	18	5.1	5.1				
PNN cumulé							71														
RPN cumulé							3.79														
Potentiel de DMA cumulé							non														
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.21	0.060	0.15	0.60	7.2	6.6	10	0.58	1.1	1.5	non	-	-	-	
AKA14-ENV-044	164-14-009	113	116	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.18	0.040	0.14	0.030	4.9	5.6	0.50	-0.73	0.87	0.089	non	-	-	-	
AKA14-ENV-045	164-14-009	120	123	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.14	0.050	0.090	0.46	12	4.4	7.7	7.6	2.7	1.7	non	-	-	-	
AKA14-ENV-060	164-14-022	309	312	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.022	0.020	< 0.01	3.0	32	0.69	49	31	47	72	non	-	-	-	
AKA14-ENV-081	IAX-12-202	285	288	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.037	< 0.01	0.030	0.22	5.0	1.2	3.7	3.8	4.3	3.2	non	-	-	-	

Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Soufre total	Sulfates	Sulfures	Carbonates	PN	PA ²	PNCa	PNN	RPN	RPNCa	Potentiel de génération acide selon la Directive 019 ³	NAG pH	NAG _{pH 4.5}	NAG _{pH 7.0}	
		%	% de SO ₄				% de S ²⁻	% de CO ₃	kg CaCO ₃ /tonne				-	-	kg H ₂ SO ₄ /tonne	kg H ₂ SO ₄ /tonne					
		De (m)	À (m)																		
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.085	0.040	0.050	0.31	5.0	2.7	5.2	2.3	1.9	1.9	non	-	-	-	
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.10	0.040	0.060	0.23	7.4	3.1	3.8	4.3	2.4	1.2	non	-	-	-	
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.053	0.020	0.030	0.31	5.0	1.7	5.1	3.3	3.0	3.1	non	-	-	-	
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.18	0.020	0.16	0.13	4.9	5.6	2.2	-0.69	0.88	0.39	non	-	-	-	
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.094	0.010	0.080	0.19	7.5	2.9	3.1	4.6	2.6	1.1	non	-	-	-	
		Porphyre de quartz et feldspath Stérile					MINIMUM	0.022	0.010	<0.01	0.030	4.9	0.69	0.50	-0.73	0.87	0.089	oui (0), non (10)			
							MAXIMUM	0.21	0.060	0.16	3.0	32	6.6	49	31	47	72				
							MÉDIANE	0.097	0.030	0.070	0.27	6.1	3.0	4.4	3.6	2.5	1.6				
							MOYENNE	0.11	0.031	0.080	0.54	9.1	3.5	9.0	5.6	6.6	8.6				
							ÉCART-TYPE	0.062	0.016	0.051	0.82	7.9	1.9	14	8.9	13	21				
							25 ^e PERCENTILE	0.061	0.020	0.035	0.19	5.0	1.9	3.2	1.0	1.3	1.1				
							75 ^e PERCENTILE	0.17	0.040	0.13	0.42	7.5	5.3	7.0	4.5	2.9	2.8				
		PNN cumulé 56																			
		RPN cumulé 2.63																			
		Potentiel de DMA cumulé non																			
AKA14-ENV-046	164-14-012	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.49	0.10	0.39	1.6	22	15	27	6.6	1.4	1.7	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-047	164-14-012	27	30	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.28	0.17	0.11	2.1	25	8.7	36	16	2.9	4.1	non	-	-	-	
AKA14-ENV-048	164-14-012	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.28	0.040	0.23	2.0	17	8.6	33	8.4	2.0	3.8	non	-	-	-	
AKA14-ENV-051	164-14-015	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.61	0.17	0.44	2.3	55	19	38	36	2.9	2.0	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-052	164-14-015	24	27	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.092	0.030	0.060	1.2	12	2.9	20	9.1	4.2	6.8	non	-	-	-	
AKA14-ENV-053	164-14-015	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.27	0.080	0.19	1.8	22	8.4	31	14	2.6	3.6	non	-	-	-	
AKA14-ENV-054	164-14-015	45	48	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.25	0.070	0.18	2.7	35	7.9	45	27	4.4	5.6	non	-	-	-	
AKA14-ENV-076	IAX-12-201	11	14	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.45	0.29	0.16	2.0	28	14	33	14	2.0	2.3	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-077	IAX-12-201	20	23	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.46	0.080	0.38	2.4	27	14	40	13	1.9	2.8	oui	-	-	-	
		Dacite 1 Stérile					MINIMUM	0.092	0.030	0.060	1.2	12	2.9	20	6.6	1.4	1.7	oui (4), non (5)			
							MAXIMUM	0.61	0.29	0.44	2.7	55	19	45	36	4.4	6.8				
							MÉDIANE	0.28	0.080	0.19	2.0	25	8.7	33	14	2.6	3.6				
							MOYENNE	0.35	0.11	0.24	2.0	27	11	33	16	2.7	3.6				
							ÉCART-TYPE	0.15	0.078	0.13	0.42	12	4.7	7.0	9.1	0.97	1.6				
							25 ^e PERCENTILE	0.27	0.070	0.16	1.8	22	8.4	31	9.1	2.0	2.3				
							75 ^e PERCENTILE	0.46	0.17	0.38	2.3	28	14	38	16	2.9	4.1				
		PNN cumulé 144																			
		RPN cumulé 2.45																			
		Potentiel de DMA cumulé oui																			
AKA14-ENV-029	164-14-007	12	15	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.65	< 0.01	0.64	1.3	19	20	22	-1.3	0.94	1.1	oui	5.7	-	-	
AKA14-ENV-030	164-14-007	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.46	0.020	0.44	0.040	2.5	14	0.67	-12	0.17	0.046	oui	3.1	6.9	9.9	
AKA14-ENV-031	164-14-007	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.12	0.030	0.090	0.29	7.2	3.8	4.8	3.4	1.9	1.3	non	-	-	-	
AKA14-ENV-032	164-14-007	48	51	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.44	< 0.01	0.43	< 0.005	5.0	14	0.083	-8.7	0.37	0.0061	oui	3.2	5.2	7.7	
AKA14-ENV-033	164-14-007	57	60	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.26	0.070	0.19	0.010	5.0	8.1	0.17	-3.1	0.62	0.021	non	-	-	-	
AKA14-ENV-072	IAX-12-200	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.067	< 0.01	0.060	0.56	12	2.1	9.3	9.9	5.7	4.5	non	-	-	-	
AKA14-ENV-073	IAX-12-200	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.025	0.020	0.010	0.46	10	0.78	7.6	9.2	13	9.7	non	-	-	-	
AKA14-ENV-074	IAX-12-200	45	48	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.091	0.020	0.070	1.3	12	2.8	21	9.2	4.2	7.4	non	-	-	-	
AKA14-ENV-075	IAX-12-200	54	57	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.2	0.35	0.81	1.1	15	36	19	-21	0.41	0.52	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-078	IAX-12-201	32	35	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.079	< 0.01	0.070	2.5	27	2.5	41	25	11	17	non	-	-	-	
AKA14-ENV-079	IAX-12-201	41	44	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.093	0.060	0.030	1.3	25	2.9	22	22	8.6	7.5	non	-	-	-	
AKA14-ENV-080	IAX-12-201	53	56	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.23	0.090	0.14	0.21	4.9	7.3	3.5	-2.4	0.67	0.48	non	-	-	-	
		Dacite 2 Stérile					MINIMUM	0.025	<0.01	0.010	<0.005	2.5	0.78	0.083	-21	0.17	0.0061	oui (4), non (8)			
							MAXIMUM	1.2	0.35	0.81	2.5	27	36	41	25	13	17				
							MÉDIANE	0.18	0.020	0.12	0.51	11	5.5	8.5	1.1	1.4	1.2				
							MOYENNE	0.31	0.058	0.25	0.75	12	9.6	13	2.5	3.9	4.1				
							ÉCART-TYPE	0.32	0.092	0.26	0.72	7.7	9.9	12	13	4.3	5.0				
							25 ^e PERCENTILE	0.088	0.010	0.068	0.17	5.0	2.8	2.8	-4.5	0.57	0.37				
							75 ^e PERCENTILE	0.44	0.063	0.43	1.3	16	14	21	9.4	6.4	7.4				
		PNN cumulé 30																			
		RPN cumulé 1.26																			
		Potentiel de DMA cumulé oui																			

Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Soufre total	Sulfates	Sulfures	Carbonates	PN	PA ²	PNCa	PNN	RPN	RPNCa	Potentiel de génération acide selon la Directive 019 ³	NAG pH	NAG _{pH 4.5}	NAG _{pH 7.0}	
		%	% de SO ₄				% de S ²⁻	% de CO ₃	kg CaCO ₃ /tonne				-	-	kg H ₂ SO ₄ /tonne	kg H ₂ SO ₄ /tonne					
		De (m)	À (m)																		
AKA14-ENV-024	164-14-006	48	51	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.093	0.050	0.040	0.47	10	2.9	7.8	7.1	3.4	2.7	non	-	-	-	
AKA14-ENV-025	164-14-006	57	60	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.037	0.030	0.010	2.2	29	1.2	36	28	25	31	non	-	-	-	
AKA14-ENV-026	164-14-006	69	72	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.067	0.030	0.040	0.69	10	2.1	12	7.9	4.8	5.5	non	-	-	-	
AKA14-ENV-027	164-14-006	81	84	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.17	0.060	0.11	0.82	15	5.3	14	9.7	2.8	2.6	non	-	-	-	
AKA14-ENV-028	164-14-006	93	96	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.13	0.040	0.090	1.3	20	4.0	21	16	5.0	5.3	non	-	-	-	
AKA14-ENV-068	164-14-027	39	42	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.044	< 0.01	0.040	0.73	10	1.4	12	8.6	7.3	8.8	non	-	-	-	
AKA14-ENV-069	164-14-027	51	54	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.049	< 0.01	0.040	1.3	15	1.5	22	13	9.8	14	non	-	-	-	
Dacite 3 Stérile							MINIMUM	0.037	<0.01	0.010	0.47	10	1.2	7.8	7.1	2.8	2.6	oui (0), non (7)			
							MAXIMUM	0.17	0.060	0.11	2.2	29	5.3	36	28	25	31				
							MÉDIANE	0.067	0.030	0.040	0.82	15	2.1	14	9.7	5.0	5.5				
							MOYENNE	0.084	0.033	0.053	1.1	16	2.6	18	13	8.3	10				
							ÉCART-TYPE	0.046	0.017	0.032	0.53	6.5	1.4	8.8	6.8	7.2	9.4				
							25° PERCENTILE	0.047	0.020	0.040	0.71	10	1.5	12	8.3	4.1	4.0				
							75° PERCENTILE	0.11	0.045	0.065	1.3	18	3.5	22	15	8.5	12				
AKA14-ENV-001	164-13-001	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	4.1	1.4	2.7	1.4	20	129	23	-109	0.16	0.18	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-002	164-13-001	51	54	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	1.3	0.39	0.92	0.090	2.5	41	1.5	-38	0.061	0.037	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-003	164-13-001	57	60	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	2.1	0.35	1.7	< 0.005	5.0	65	0.083	-60	0.077	0.0013	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-064	164-14-024	27	30	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	1.3	0.27	0.99	0.40	9.9	39	6.7	-29	0.25	0.17	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-065	164-14-024	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.14	0.060	0.080	1.0	15	4.4	17	11	3.4	3.9	non	-	-	-	
AKA14-ENV-066	164-14-027	12	15	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.33	0.050	0.28	< 0.005	7.5	10	0.083	-2.8	0.73	0.0081	oui	-	-	-	
AKA14-ENV-067	164-14-027	21	24	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.26	0.030	0.23	< 0.005	5.0	8.3	0.083	-3.3	0.61	0.010	non	-	-	-	
Tuf felsique (sulfures) Stérile							MINIMUM	0.14	0.030	0.080	<0.005	2.5	4.4	0.083	-109	0.061	0.0013	oui (5), non (2)			
							MAXIMUM	4.1	1.4	2.7	1.4	20	129	23	11	3.4	3.9				
							MÉDIANE	1.3	0.27	0.92	0.090	7.5	39	1.5	-29	0.25	0.037				
							MOYENNE	1.4	0.37	0.99	0.42	9.3	42	7.0	-33	0.75	0.62				
							ÉCART-TYPE	1.3	0.45	0.88	0.53	5.8	41	8.8	38	1.1	1.3				
							25° PERCENTILE	0.30	0.055	0.26	0.0050	5.0	9.3	0.083	-49	0.12	0.0091				
							75° PERCENTILE	1.7	0.37	1.4	0.72	12	53	12	-3.0	0.67	0.18				
Échantillonnage en vrac 2013																					
EN-10033 EN-10034	200	90	120	V1D3	Dacite 3	Minerai	2.1	0.63	1.5	0.72	18	65	12	-47	0.28	0.18	oui	-	-	-	
	202	105	135																		
EN-10035 EN-10037	211	45	57	V1D1 et V1D2	Dacite 1 et Dacite 2	Stérile	0.34	0.12	0.22	1.9	66	11	31	55	6.2	2.9	non	-	-	-	
	212	165	190																		
	214	165	195																		
EN-10045 EN-10047	184	160	190	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.29	0.070	0.22	0.94	23	9.1	16	14	2.5	1.7	non	-	-	-	
	185	240	280																		
	194	142	158																		
EN-10048 EN-10051	185	160	172	V3B	Basalte Stérile	Stérile	0.71	0.28	0.42	3.7	79	22	61	57	3.6	2.8	non	-	-	-	
	194	125	140																		
	200	275	315																		
	201	230	255																		

PN = Potentiel de neutralisation ; PA = Potentiel d'acidité maximale; PNCa = Potentiel de neutralisation provenant des carbonates; PNN = Potentiel net de neutralisation (PN-PA); RPN = Rapport du potentiel de neutralisation sur le potentiel d'acidité maximale (PN/PA); RPNCa = Rapport du potentiel de neutralisation provenant des carbonates sur le potentiel d'acidité maximale (PNCa/PA).

1- Directive 019 sur l'industrie minière, MDELCC, mars 2012.

2- Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut.

3- Potentiellement générateur d'acide selon les critères de la Directive 019 (Soufre total (%) > 0,3% et PNN <20 et/ou RPN <3).

4- Potentiellement générateur d'acide selon les critères MEND (RPN<1 = PAG; 1<RPN<2=incertain; RPN>2=non-PAG; soufre sous forme de sulfure est utilisé dans les calculs).

Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Tableau A2.2: Résultats des analyses de la génération d'acide net (NAG) séquentielle pour un échantillon de roche stérile
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Échantillon	Forage	Profondeur		Lithologie	Matériel	Soufre total		NAG-Étape	pH	Conductivité	Alcalinité	Acidité	SO ₄	S en sulfate	S oxydé	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	
		De (m)	À (m)			%	g																				
AKA14-ENV-029	164-14-007	12	15	Dacite 2	Stérile	0.61	0.015	1	10	241	80	< 2	50	0.0042	27	2.7	< 0.0002	0.00050	< 0.000007	0.0000090	53	0.000028	0.000023	0.019	0.00067	< 0.002	
								2	4.2	316	< 2	9.0	130	0.011	71	0.14	< 0.0002	0.012	0.00022	< 0.000007	48	0.00019	0.064	0.0071	1.6	0.0080	
								3	5.3	19	< 2	2.0	6.2	0.00052	3.4	< 0.01	< 0.0002	0.00064	0.000020	< 0.000007	1.9	0.000013	0.0033	0.0097	0.087	< 0.002	
								4	5.7	8.0	< 2	< 2	2.2	0.00018	1.2	< 0.01	< 0.0002	0.00014	0.0000070	< 0.000007	1.0	< 0.000003	0.00036	0.0084	0.0084	0.040	
														Total													
														103.1													

Échantillon	Forage	Profondeur		Lithologie	Matériel	Soufre total		NAG-Étape	K	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	Sb	Se	Sn	Sr	Ti	Tl	U	V	Zn
		De (m)	À (m)			%	g																		
AKA14-ENV-029	164-14-007	12	15	Dacite 2	Stérile	0.61	0.02	1	1.8	0.00055	< 0.003	0.000070	0.12	3.2	< 0.0001	0.00013	0.00050	0.0020	0.00035	0.044	0.00029	0.000051	0.0000090	0.0040	< 0.001
								2	0.49	0.0020	1.4	0.40	0.00013	0.69	0.022	0.000060	< 0.0002	0.0040	0.00012	0.035	0.00024	< 0.000005	0.00027	0.00011	0.0060
								3	0.16	0.00055	0.16	0.033	0.000050	0.36	0.0016	0.000010	< 0.0002	< 0.001	0.000070	0.0033	< 0.00005	< 0.000005	0.0000040	0.000030	< 0.001
								4	0.13	0.00021	0.099	0.0095	0.00010	0.71	0.00020	0.000020	< 0.0002	< 0.001	0.000030	0.0013	0.000060	< 0.000005	< 0.000002	0.000070	< 0.001

Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Québec Directive 019, tableau 2, critère A (Province du Supérieur, "S") ¹							200	0.30	0.50		5.0		200				0.90	20	85	50			
Québec Directive 019, tableau 2, critère B ²							400	2.0	20		30		500				5.0	50	250	100			
Québec Directive 019, tableau 2, critère C ³							2000	10	40		50		2000				20	300	800	500			
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Fluorures	Hg	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	
		ug/g	ug/g				ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g
AKA14-ENV-004	164-13-001	69	72	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	1.0	< 0.05	0.80	8600	2.9	< 1	20	0.10	0.70	2300	0.050	37	33	1900	35000	730	
AKA14-ENV-005	164-13-001	96	101	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	2.0	0.090	1.5	5100	4.3	< 1	38	0.10	2.3	2200	0.10	6.2	36	4100	9200	3200	
AKA14-ENV-006	164-13-001	112	117	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	2.0	0.050	2.5	6700	3.2	< 1	76	0.10	3.1	2300	0.040	12	33	7200	17000	6500	
AKA14-ENV-007	164-13-001	130	135	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	2.0	0.060	0.66	11000	3.6	< 1	90	0.20	0.95	5100	< 0.02	12	50	1400	25000	11000	
AKA14-ENV-008	164-13-001	154	157	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	2.0	< 0.05	0.33	12000	3.4	< 1	190	0.30	0.38	7900	< 0.02	10	55	540	20000	13000	
AKA14-ENV-009	164-13-001	162	165	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	2.0	< 0.05	0.32	12000	3.1	< 1	130	0.30	0.23	8900	< 0.02	8.4	50	460	19000	11000	
AKA14-ENV-010	164-13-001	189	192	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	2.0	< 0.05	0.17	12000	4.0	< 1	160	0.60	0.32	5900	< 0.02	9.1	60	210	21000	12000	
AKA14-ENV-038	164-14-009	33	36	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	3.0	0.11	2.7	15000	3.7	< 1	84	0.30	1.4	2900	0.10	18	73	5600	27000	15000	
AKA14-ENV-039	164-14-009	54	57	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	1.0	0.060	0.65	6500	3.1	< 1	30	0.10	0.66	16000	0.070	12	40	1700	16000	3700	
AKA14-ENV-040	164-14-009	69	72	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	2.0	0.29	2.5	3300	2.2	< 1	33	0.10	1.6	6700	0.040	6.0	52	6100	16000	3100	
AKA14-ENV-056	164-14-021	66	69	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	2.0	< 0.05	0.20	15000	3.2	< 1	130	0.30	0.21	12000	0.020	14	75	260	24000	16000	
Intrusion intermédiaire Minerai							MINIMUM	1.0	0.050	0.17	3300	2.2	<1	20	0.10	0.21	2200	0.020	6.0	33	210	9200	730
							MAXIMUM	3.0	0.29	2.7	15000	4.3	<1	190	0.60	3.1	16000	0.10	37	75	7200	35000	16000
							MÉDIANE	2.0	0.050	0.66	11000	3.2	nc	84	0.20	0.70	5900	0.040	12	50	1700	20000	11000
							MOYENNE	1.9	0.083	1.1	9745	3.3	nc	89	0.23	1.1	6564	0.045	13	51	2679	20836	8657
							ÉCART-TYPE	0.51	0.068	0.95	3769	0.54	nc	55	0.15	0.90	4235	0.030	8.2	14	2474	6515	5116
							75 ^e PERCENTILE	2.0	0.050	0.33	6600	3.1	nc	36	0.10	0.35	2600	0.020	8.8	38	500	16500	3450
AKA14-ENV-011	164-14-004	12	15	V3B	Basalte	Minerai	< 1	< 0.05	0.38	2400	2.9	< 1	2.4	0	< 0.09	15000	0.080	17	51	810	11000	61	
AKA14-ENV-012	164-14-004	21	24	V3B	Basalte	Minerai	< 1	< 0.05	0.11	3400	3.6	< 1	3.7	0	< 0.09	7500	0.040	5.1	58	190	4600	630	
AKA14-ENV-013	164-14-004	26	29	V3B	Basalte	Minerai	< 1	< 0.05	0.23	4200	2.3	< 1	9.9	0	< 0.09	9200	< 0.02	6.9	59	340	6600	1200	
AKA14-ENV-014	164-14-004	39	42	V3B	Basalte	Minerai	< 1	< 0.05	0.52	2400	2.9	< 1	17	0.10	0.10	16000	0.030	35	30	760	39000	1700	
Basalte Minerai							MINIMUM	<1	<0.05	0.11	2400	2.3	<1	2.4	0	<0.09	7500	<0.02	5.1	30	190	4600	61
							MAXIMUM	<1	<0.05	0.52	4200	3.6	<1	17	0.10	0.10	16000	0.080	35	59	810	39000	1700
							MÉDIANE	nc	nc	0.31	2900	2.9	nc	6.8	0	nc	12100	0.035	12	55	550	8800	915
							MOYENNE	nc	nc	0.31	3100	2.9	nc	8.3	0.025	nc	11925	0.043	16	50	525	15300	898
							ÉCART-TYPE	nc	nc	0.15	755	0.46	nc	5.8	0.043	nc	3642	0.023	12	12	266	13878	614
							75 ^e PERCENTILE	nc	nc	0.20	2400	2.8	nc	3.4	0	nc	8775	0.028	6.5	46	303	6100	488
AKA14-ENV-023	164-14-006	36	39	V1D3	Dacite 3	Minerai	< 1	0.13	0.29	10000	3.0	< 1	18	0.10	< 0.09	6300	< 0.02	11	48	1400	13000	1500	
AKA14-ENV-034	164-14-008	43	46	V1D3	Dacite 3	Minerai	1.0	0.16	1.1	8400	2.1	< 1	11	0.10	0.63	1900	0.10	14	62	3400	18000	730	
AKA14-ENV-035	164-14-008	54	57	V1D3	Dacite 3	Minerai	< 1	0.070	0.61	3700	1.5	< 1	14	0.10	0.93	7000	0.030	8.4	35	1900	12000	800	
AKA14-ENV-036	164-14-008	66	69	V1D3	Dacite 3	Minerai	2.0	0.10	0.74	9200	2.9	< 1	19	0.10	0.22	4300	0.050	14	47	2100	18000	2200	
AKA14-ENV-037	164-14-008	81	84	V1D3	Dacite 3	Minerai	1.0	0.18	1.0	8400	4.9	< 1	19	0.10	0.59	12000	0.060	13	40	2900	14000	4600	
Dacite 3 Minerai							MINIMUM	1.0	0.070	0.29	3700	1.5	<1	11	0.10	<0.09	1900	<0.02	8.4	35	1400	12000	730
							MAXIMUM	2.0	0.18	1.1	10000	4.9	<1	19	0.10	0.93	12000	0.10	14	62	3400	18000	4600
							MÉDIANE	1.0	0.13	0.74	8400	2.9	nc	18	0.10	0.59	6300	0.050	13	47	2100	14000	1500
							MOYENNE	1.2	0.13	0.75	7940	2.9	nc	16	0.10	0.49	6300	0.052	12	46	2340	15000	1966
							ÉCART-TYPE	0.40	0.040	0.29	2201	1.1	nc	3.2	0	0.30	3357	0.028	2.1	9.1	717	2530	1421
							75 ^e PERCENTILE	1.0	0.10	0.61	8400	2.1	nc	14	0.10	0.22	4300	0.030	11	40	1900	13000	800
AKA14-ENV-057	164-14-021	81	84	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	2.0	0.050	0.63	7200	2.5	< 1	62	0.20	2.6	11000	0.10	8.3	44	450	11000	6700	
AKA14-ENV-058	164-14-021	102	105	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	2.0	0.12	0.34	6900	3.0	< 1	71	0.20	0.65	18000	0.030	6.8	42	420	13000	5500	
Intrusion intermédiaire Stérile							MOYENNE	2.0	0.085	0.49	7050	2.8	nc	67	0.20	1.6	14500	0.065	7.6	43	435	12000	6100

Québec Directive 019, tableau 2, critère A (Province du Supérieur, "S") ¹																						1000	6.0	50	40	3.0	5.0							120
Québec Directive 019, tableau 2, critère B ²																						1000	10	100	500	3.0	50							500
Québec Directive 019, tableau 2, critère C ³																						2200	40	500	1000	10	300							1500
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	U	V	Zn										
		De (m)	À (m)				ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g							
AKA14-ENV-004	164-13-001	69	72	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	11	5700	75	43	110	17	620	3.4	< 0.8	5.9	1700	2.9	13	88	0.030	0.37	7.0	32										
AKA14-ENV-005	164-13-001	96	101	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	7.0	5100	54	67	200	13	730	3.5	2.4	4.2	540	2.7	13	240	0.22	0.51	6.0	17										
AKA14-ENV-006	164-13-001	112	117	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	8.0	5900	59	73	100	20	670	0.96	1.1	7.4	430	1.7	11	620	0.32	0.58	11	21										
AKA14-ENV-007	164-13-001	130	135	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	12	10000	280	13	200	23	780	1.2	< 0.8	1.0	380	2.3	29	1000	0.38	0.33	23	43										
AKA14-ENV-008	164-13-001	154	157	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	16	12000	240	1.7	290	22	870	0.92	< 0.8	< 0.7	410	3.7	55	1100	0.22	0.30	31	39										
AKA14-ENV-009	164-13-001	162	165	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	13	11000	250	10	250	21	820	0.86	< 0.8	0.70	330	2.3	50	980	0.22	0.30	27	41										
AKA14-ENV-010	164-13-001	189	192	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	17	12000	300	2.3	310	20	790	0.68	< 0.8	< 0.7	280	2.6	45	1100	0.16	0.22	41	35										
AKA14-ENV-038	164-14-009	33	36	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	17	15000	120	160	130	46	940	2.2	< 0.8	4.7	470	0.60	11	1100	0.55	2.3	33	27										
AKA14-ENV-039	164-14-009	54	57	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	7.0	5900	210	78	160	20	560	1.3	< 0.8	2.4	560	< 0.5	52	350	0.080	0.21	11	20										
AKA14-ENV-040	164-14-009	69	72	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	4.0	2400	86	59	81	16	480	0.82	< 0.8	5.1	460	0.50	15	250	0.070	0.29	16	14										
AKA14-ENV-056	164-14-021	66	69	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	19	16000	220	7.8	160	30	1000	1.1	< 0.8	< 0.7	580	< 0.5	42	1100	0.26	0.30	61	32										
Intrusion intermédiaire Minerai							MINIMUM	4.0	2400	54	1.7	81	13	480	0.68	<0.8	0.70	280	0.50	11	88	0.030	0.21	6.0	14									
							MAXIMUM	19	16000	300	160	310	46	1000	3.5	2.4	7.4	1700	3.7	55	1100	0.55	2.3	61	43									
							MÉDIANE	12	10000	210	43	160	20	780	1.1	0.80	2.4	460	2.3	29	980	0.22	0.30	23	32									
							MOYENNE	12	9182	172	47	181	23	751	1.5	0.97	3.0	558	1.8	31	721	0.23	0.52	24	29									
							ÉCART-TYPE	4.7	4227	90	46	73	8.5	152	0.98	0.46	2.4	372	1.1	18	396	0.14	0.57	16	9.6									
							25 ^e PERCENTILE	7.5	5800	81	8.9	120	19	645	0.89	0.80	0.70	395	0.55	13	300	0.12	0.30	11	21									
75 ^e PERCENTILE	17	12000	245	70	225	23	845	1.8	0.80	4.9	550	2.7	48	1100	0.29	0.44	32	37																
AKA14-ENV-011	164-14-004	12	15	V3B	Basalte	Minerai	< 2	450	160	9.1	170	17	190	0.21	< 0.8	< 0.7	960	2.7	9.0	850	< 0.02	0.063	27	2.9										
AKA14-ENV-012	164-14-004	21	24	V3B	Basalte	Minerai	2.0	1200	85	16	210	16	160	0.28	< 0.8	< 0.7	870	2.1	10	1200	< 0.02	0.025	23	3.3										
AKA14-ENV-013	164-14-004	26	29	V3B	Basalte	Minerai	4.0	1800	130	24	180	17	170	0.19	< 0.8	< 0.7	800	1.7	12	1100	< 0.02	0.036	25	4.9										
AKA14-ENV-014	164-14-004	39	42	V3B	Basalte	Minerai	4.0	1600	220	27	340	11	290	0.38	< 0.8	1.5	580	1.7	7.7	440	< 0.02	0.036	24	8.8										
Basalte Minerai							MINIMUM	2.0	450	85	9.1	170	11	160	0.19	<0.8	<0.7	580	1.7	7.7	440	<0.02	0.025	23	2.9									
							MAXIMUM	4.0	1800	220	27	340	17	290	0.38	<0.8	1.5	960	2.7	12	1200	<0.02	0.063	27	8.8									
							MÉDIANE	3.0	1400	145	20	195	17	180	0.25	nc	nc	835	1.9	9.5	975	nc	0.036	25	4.1									
							MOYENNE	3.0	1263	149	19	225	15	203	0.27	nc	nc	803	2.1	9.7	898	nc	0.040	25	5.0									
							ÉCART-TYPE	1.0	516	49	7.0	68	2.5	52	0.074	nc	nc	140	0.41	1.6	293	nc	0.014	1.5	2.3									
							25 ^e PERCENTILE	2.0	1013	119	14	178	15	168	0.21	nc	nc	745	1.7	8.7	748	nc	0.033	24	3.2									
75 ^e PERCENTILE	4.0	1650	175	25	243	17	215	0.31	nc	nc	893	2.3	11	1125	nc	0.043	26	5.9																
AKA14-ENV-023	164-14-006	36	39	V1D3	Dacite 3	Minerai	10	11000	160	13	180	37	540	0.54	< 0.8	0.80	960	0.50	22	760	0.060	0.13	18	16										
AKA14-ENV-034	164-14-008	43	46	V1D3	Dacite 3	Minerai	11	6600	110	54	130	42	680	16	< 0.8	2.9	1200	< 0.5	6.1	47	< 0.02	0.91	10	25										
AKA14-ENV-035	164-14-008	54	57	V1D3	Dacite 3	Minerai	4.0	2700	68	27	200	12	350	3.2	< 0.8	1.6	660	< 0.5	16	83	< 0.02	0.32	2.0	7.8										
AKA14-ENV-036	164-14-008	66	69	V1D3	Dacite 3	Minerai	10	8900	110	29	210	30	550	3.1	< 0.8	2.0	790	< 0.5	14	510	0.10	1.9	19	14										
AKA14-ENV-037	164-14-008	81	84	V1D3	Dacite 3	Minerai	9.0	9000	120	42	130	33	530	1.4	< 0.8	2.6	630	< 0.5	20	490	0.19	0.21	14	21										
Dacite 3 Minerai							MINIMUM	4.0	2700	68	13	130	12	350	0.54	<0.8	0.80	630	0.50	6.1	47	<0.02	0.13	2.0	7.8									
							MAXIMUM	11	11000	160	54	210	42	680	16	<0.8	2.9	1200	0.50	22	760	0.19	1.9	19	25									
							MÉDIANE	10	8900	110	29	180	33	540	3.1	nc	2.0	790	nc	16	490	0.060	0.32	14	16									
							MOYENNE	8.8	7640	114	33	170	31	530	4.8	nc	2.0	848	nc	16	378	0.078	0.69	13	17									
							ÉCART-TYPE	2.5	2836	29	14	34	10	105	5.7	nc	0.74	211	nc	5.5	273	0.063	0.66	6.2	5.9									
							25 ^e PERCENTILE	9.0	6600	110	27	130	30	530	1.4	nc	1.6	660	nc	14	83	0.020	0.21	10	14									
75 ^e PERCENTILE	10	9000	120	42	200	37	550	3.2	nc	2.6	960	nc	20	510	0.10	0.91	18	21																
AKA14-ENV-057	164-14-021	81	84	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	9.0	7900	100	14	190	18	620	9.6	< 0.8	1.2	470	< 0.5	39	490	0.14	0.28	10	37										
AKA14-ENV-058	164-14-021	102	105	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	8.0	6500	170	2.2	180	17	670	1.2	< 0.8	< 0.7	560	< 0.5	61	500	0.15	0.22	15	26										
Intrusion intermédiaire Stérile						MOYENNE	8.5	7200	135	8.1	185	18	645	5.4	nc	0.95	515	nc	50	495	0.15	0.25	13	32										

Québec Directive 019, tableau 2, critère A (Province du Supérieur, "S") ¹							200	0.30	0.50		5.0		200				0.90	20	85	50			
Québec Directive 019, tableau 2, critère B ²							400	2.0	20		30		500				5.0	50	250	100			
Québec Directive 019, tableau 2, critère C ³							2000	10	40		50		2000				20	300	800	500			
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Fluorures	Hg	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	
		ug/g	ug/g				ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g
		De (m)	À (m)																				
AKA14-ENV-015	164-14-004	48	51	V3B	Basalte	Stérile	< 1	< 0.05	0.19	2600	1.8	< 1	4.0	0	< 0.09	5600	< 0.02	7.0	49	410	4300	570	
AKA14-ENV-016	164-14-004	60	63	V3B	Basalte	Stérile	< 1	< 0.05	0.20	6500	1.6	< 1	7.0	0	0.11	6500	< 0.02	11	21	190	8800	440	
AKA14-ENV-017	164-14-004	69	72	V3B	Basalte	Stérile	< 1	< 0.05	0.12	7100	2.0	< 1	9.4	0.10	< 0.09	12000	< 0.02	8.4	19	76	8000	730	
AKA14-ENV-018	164-14-004	81	84	V3B	Basalte	Stérile	< 1	< 0.05	0.15	12000	1.3	< 1	88	0.10	< 0.09	3800	< 0.02	17	16	170	20000	12000	
AKA14-ENV-019	164-14-004	87	90	V3B	Basalte	Stérile	< 1	< 0.05	0.16	11000	1.4	< 1	89	0.10	0.26	14000	< 0.02	14	14	190	18000	12000	
AKA14-ENV-020	164-14-004	102	105	V3B	Basalte	Stérile	< 1	< 0.05	0.42	8900	1.0	< 1	110	0.20	< 0.09	6500	0.020	16	22	780	19000	8100	
AKA14-ENV-021	164-14-004	111	114	V3B	Basalte	Stérile	< 1	< 0.05	0.31	10000	1.5	< 1	86	0.10	< 0.09	15000	< 0.02	23	79	690	20000	8800	
AKA14-ENV-022	164-14-004	117	120	V3B	Basalte	Stérile	< 1	< 0.05	0.52	7500	0.90	< 1	56	0.10	< 0.09	9500	< 0.02	21	48	830	17000	7000	
AKA14-ENV-041	164-14-009	81	84	V3B	Basalte	Stérile	< 1	< 0.05	0.15	3300	3.0	< 1	38	0.10	< 0.09	20000	< 0.02	8.9	32	410	22000	1800	
AKA14-ENV-042	164-14-009	90	93	V3B	Basalte	Stérile	< 1	0.070	0.50	6000	4.0	< 1	28	0.10	< 0.09	19000	0.020	18	36	720	11000	2900	
AKA14-ENV-059	164-14-021	111	114	V3B	Basalte	Stérile	< 1	< 0.05	0.080	2300	1.5	< 1	12	0	< 0.09	27000	< 0.02	2.4	40	110	6200	89	
AKA14-ENV-061	164-14-023	63	66	V3B	Basalte	Stérile	< 1	< 0.05	0.17	4300	3.2	< 1	40	0.10	< 0.09	19000	< 0.02	12	30	450	27000	2800	
AKA14-ENV-062	164-14-023	75	78	V3B	Basalte	Stérile	< 1	< 0.05	0.11	7000	0.70	< 1	23	0	< 0.09	9400	< 0.02	11	96	260	10000	2000	
AKA14-ENV-063	164-14-023	87	90	V3B	Basalte	Stérile	< 1	< 0.05	0.15	3600	1.3	< 1	8.1	0.10	< 0.09	13000	< 0.02	9.1	28	350	4900	510	
AKA14-ENV-070	164-14-030	9	12	V3B	Basalte	Stérile	< 1	< 0.05	0.14	3500	2.1	< 1	13	0	< 0.09	7700	< 0.02	8.6	45	150	6500	1500	
Basalte Stérile							MINIMUM	<1	<0.05	0.080	2300	0.70	<1	4.0	0	<0.09	3800	0.020	2.4	14	76	4300	89
							MAXIMUM	<1	0.070	0.52	12000	4.0	<1	110	0.20	0.26	27000	0.020	23	96	830	27000	12000
							MÉDIANE	nc	0.050	0.16	6500	1.5	nc	28	0.10	nc	12000	0.020	11	32	350	11000	2000
							MOYENNE	nc	0.051	0.22	6373	1.8	nc	41	0.073	nc	12533	0.020	12	38	386	13513	4083
							ÉCART-TYPE	nc	0.0050	0.14	3005	0.89	nc	35	0.057	nc	6308	0	5.4	22	249	6993	4140
							25 ^e PERCENTILE	nc	0.050	0.15	3550	1.3	nc	11	0	nc	7100	0.020	8.8	22	180	7250	650
75 ^e PERCENTILE	nc	0.050	0.26	8200	2.1	nc	71	0.10	nc	17000	0.020	17	47	570	19500	7550							
AKA14-ENV-049	164-14-012	45	48	I3	Gabbro	Stérile	< 1	< 0.05	0.13	9000	1.4	< 1	20	0.10	0.46	15000	< 0.02	16	61	100	16000	740	
AKA14-ENV-050	164-14-012	51	54	I3	Gabbro	Stérile	< 1	< 0.05	0.080	11000	1.7	< 1	21	0.10	0.27	13000	0.020	17	81	100	18000	640	
AKA14-ENV-055	164-14-015	54	57	I3	Gabbro	Stérile	< 1	< 0.05	0.040	19000	2.0	< 1	8.7	0.10	< 0.09	10000	< 0.02	20	180	50	25000	340	
AKA14-ENV-071	IAX-12-200	12	15	I3	Gabbro	Stérile	< 1	< 0.05	0.080	12000	1.9	< 1	20	0.10	0.12	11000	< 0.02	19	79	130	21000	730	
Gabbro Stérile							MINIMUM	<1	<0.05	0.040	9000	1.4	<1	8.7	0.10	<0.09	10000	0.020	16	61	50	16000	340
							MAXIMUM	<1	<0.05	0.13	19000	2.0	<1	21	0.10	0.46	15000	0.020	20	180	130	25000	740
							MÉDIANE	nc	nc	0.080	11500	1.8	nc	20	0.10	0.20	12000	0.020	18	80	100	19500	685
							MOYENNE	nc	nc	0.083	12750	1.8	nc	17	0.10	0.24	12250	0.020	18	100	95	20000	613
							ÉCART-TYPE	nc	nc	0.032	3767	0.23	nc	5.1	0	0.15	1920	0	1.6	47	29	3391	162
							25 ^e PERCENTILE	nc	nc	0.070	10500	1.6	nc	17	0.10	0.11	10750	0.020	17	75	88	17500	565
75 ^e PERCENTILE	nc	nc	0.093	13750	1.9	nc	20	0.10	0.32	13500	0.020	19	106	108	22000	733							
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 1	< 0.05	0.070	4200	3.5	< 1	5.4	0	< 0.09	6900	< 0.02	8.7	44	97	4500	290	
AKA14-ENV-044	164-14-009	113	116	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 1	< 0.05	0.070	6700	2.5	< 1	9.2	0.10	0.19	3500	< 0.02	12	24	110	7400	730	
AKA14-ENV-045	164-14-009	120	123	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 1	< 0.05	0.12	5300	3.6	< 1	8.8	0.10	< 0.09	5500	< 0.02	9.5	27	120	6400	870	
AKA14-ENV-060	164-14-022	309	312	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 1	< 0.05	0.040	6000	1.4	< 1	12	0.10	< 0.09	21000	0.030	5.2	91	75	6100	480	
AKA14-ENV-081	IAX-12-202	285	288	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 1	< 0.05	0.070	5400	0.60	< 1	98	0.10	< 0.09	4100	< 0.02	6.4	71	170	5900	3500	

Québec Directive 019, tableau 2, critère A (Province du Supérieur, "S") ¹																							1000	6.0	50	40	3.0	5.0						120
Québec Directive 019, tableau 2, critère B ²																							1000	10	100	500	3.0	50						500
Québec Directive 019, tableau 2, critère C ³																							2200	40	500	1000	10	300						1500
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	U	V	Zn										
		De (m)	À (m)				ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g							
AKA14-ENV-015	164-14-004	48	51	V3B	Basalte	Stérile	< 2	1100	73	26	150	12	170	0.12	< 0.8	< 0.7	630	1.7	5.4	850	< 0.02	0.016	17	2.5										
AKA14-ENV-016	164-14-004	60	63	V3B	Basalte	Stérile	5.0	5400	130	4.1	220	5.9	320	0.16	< 0.8	< 0.7	610	0.90	5.8	300	< 0.02	0.019	6.0	8.3										
AKA14-ENV-017	164-14-004	69	72	V3B	Basalte	Stérile	6.0	6000	160	2.1	210	6.0	300	0.18	< 0.8	< 0.7	750	0.70	8.1	360	< 0.02	0.018	7.0	11										
AKA14-ENV-018	164-14-004	81	84	V3B	Basalte	Stérile	11	10000	170	6.6	84	8.4	330	0.17	< 0.8	< 0.7	480	0.60	3.9	1100	0.22	0.025	21	20										
AKA14-ENV-019	164-14-004	87	90	V3B	Basalte	Stérile	10	11000	290	4.8	57	8.5	290	0.19	< 0.8	< 0.7	860	0.50	5.6	960	0.18	0.020	22	33										
AKA14-ENV-020	164-14-004	102	105	V3B	Basalte	Stérile	7.0	7400	180	34	130	8.6	280	0.19	< 0.8	1.2	630	0.90	6.8	930	0.10	0.024	29	13										
AKA14-ENV-021	164-14-004	111	114	V3B	Basalte	Stérile	7.0	9100	290	12	110	48	310	0.14	< 0.8	1.3	930	2.3	7.9	1300	0.070	0.023	54	14										
AKA14-ENV-022	164-14-004	117	120	V3B	Basalte	Stérile	5.0	5900	170	16	200	18	340	0.18	< 0.8	1.6	780	0.70	8.9	800	0.060	0.047	17	19										
AKA14-ENV-041	164-14-009	81	84	V3B	Basalte	Stérile	3.0	2300	320	12	220	12	490	0.17	< 0.8	< 0.7	620	0.60	17	1700	0.020	0.050	110	7.6										
AKA14-ENV-042	164-14-009	90	93	V3B	Basalte	Stérile	5.0	5600	250	26	220	16	290	1.3	< 0.8	1.3	630	< 0.5	14	470	0.040	0.026	14	21										
AKA14-ENV-059	164-14-021	111	114	V3B	Basalte	Stérile	< 2	850	380	2.0	130	6.4	160	0.43	< 0.8	< 0.7	740	< 0.5	16	770	< 0.02	0.048	19	3.2										
AKA14-ENV-061	164-14-023	63	66	V3B	Basalte	Stérile	3.0	3200	310	20	210	16	450	0.18	< 0.8	< 0.7	710	< 0.5	12	1700	0.020	0.043	130	9.7										
AKA14-ENV-062	164-14-023	75	78	V3B	Basalte	Stérile	5.0	6600	240	3.8	180	26	110	0.16	< 0.8	< 0.7	740	< 0.5	7.9	810	< 0.02	0.016	36	14										
AKA14-ENV-063	164-14-023	87	90	V3B	Basalte	Stérile	2.0	2500	130	11	260	4.2	300	0.36	< 0.8	0.80	760	< 0.5	10	290	< 0.02	0.023	6.0	7.1										
AKA14-ENV-070	164-14-030	9	12	V3B	Basalte	Stérile	< 2	2200	120	0.80	130	16	190	0.13	< 0.8	< 0.7	610	< 0.5	7.5	680	< 0.02	0.028	16	4.5										
Basalte Stérile							MINIMUM	2.0	850	73	0.80	57	4.2	110	0.12	<0.8	<0.7	480	0.50	3.9	290	0.020	0.016	6.0	2.5									
							MAXIMUM	11	11000	380	34	260	48	490	1.3	<0.8	1.6	930	2.3	17	1700	0.22	0.050	130	33									
							MÉDIANE	5.0	5600	180	11	180	12	300	0.18	nc	0.70	710	0.60	7.9	810	0.20	0.024	19	11									
							MOYENNE	5.0	5277	214	12	167	14	289	0.27	nc	0.88	699	0.79	9.1	868	0.057	0.028	34	13									
							ÉCART-TYPE	2.8	3102	87	10.0	57	11	98	0.29	nc	0.29	110	0.50	3.8	429	0.061	0.012	36	7.9									
							25 ^e PERCENTILE	2.5	2400	145	4.0	130	7.4	235	0.16	nc	0.70	625	0.50	6.3	575	0.020	0.020	15	7.4									
75 ^e PERCENTILE	6.5	7000	290	18	215	16	325	0.19	nc	1.0	1030	0.80	11	1030	0.065	0.036	33	17																
AKA14-ENV-049	164-14-012	45	48	I3	Gabbro	Stérile	11	7200	260	5.5	110	41	520	1.6	< 0.8	< 0.7	1400	< 0.5	47	73	< 0.02	0.96	12	22										
AKA14-ENV-050	164-14-012	51	54	I3	Gabbro	Stérile	13	8900	270	5.6	140	45	560	1.8	< 0.8	< 0.7	1500	< 0.5	42	47	< 0.02	0.97	16	27										
AKA14-ENV-055	164-14-015	54	57	I3	Gabbro	Stérile	18	20000	350	1.9	67	103	390	1.3	< 0.8	< 0.7	1900	< 0.5	24	250	< 0.02	0.50	36	34										
AKA14-ENV-071	IAX-12-200	12	15	I3	Gabbro	Stérile	14	9700	270	4.2	140	53	580	2.0	< 0.8	< 0.7	1600	< 0.5	42	210	< 0.02	1.0	19	28										
Gabbro Stérile							MINIMUM	11	7200	260	1.9	67	41	390	1.3	<0.8	<0.7	1400	<0.5	24	47	<0.02	0.50	12	22									
							MAXIMUM	18	20000	350	5.6	140	103	580	2.0	<0.8	<0.7	1900	<0.5	47	250	<0.02	1.0	36	34									
							MÉDIANE	14	9300	270	4.9	125	49	540	1.7	nc	nc	1550	nc	42	142	nc	0.97	18	28									
							MOYENNE	14	11450	288	4.3	114	61	513	1.7	nc	nc	1600	nc	39	145	nc	0.86	21	28									
							ÉCART-TYPE	2.5	5018	36	1.5	30	25	74	0.26	nc	nc	187	nc	8.8	87	nc	0.21	9.1	4.3									
							25 ^e PERCENTILE	13	8475	268	3.6	99	44	488	1.5	nc	nc	1475	nc	38	67	nc	0.85	15	26									
75 ^e PERCENTILE	15	12275	290	5.5	140	66	565	1.9	nc	nc	1675	nc	43	220	nc	0.98	23	30																
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 2	2600	69	3.8	410	4.7	320	0.26	< 0.8	< 0.7	680	< 0.5	10	280	< 0.02	0.022	5.0	4.8										
AKA14-ENV-044	164-14-009	113	116	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	3.0	5500	97	8.4	230	4.9	290	0.090	< 0.8	< 0.7	840	< 0.5	6.1	290	< 0.02	0.015	5.0	8.0										
AKA14-ENV-045	164-14-009	120	123	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	2.0	3700	92	6.4	260	4.6	290	0.16	< 0.8	< 0.7	780	< 0.5	6.1	260	< 0.02	0.022	6.0	8.0										
AKA14-ENV-060	164-14-022	309	312	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	5.0	6900	270	4.4	240	28	540	2.2	< 0.8	< 0.7	800	< 0.5	23	250	< 0.02	0.11	13	30										
AKA14-ENV-081	IAX-12-202	285	288	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	4.0	5000	100	4.4	360	24	510	1.1	< 0.8	< 0.7	360	< 0.5	24	520	0.030	0.18	12	15										

Québec Directive 019, tableau 2, critère A (Province du Supérieur, "S") ¹							200	0.30	0.50		5.0		200				0.90	20	85	50			
Québec Directive 019, tableau 2, critère B ²							400	2.0	20		30		500				5.0	50	250	100			
Québec Directive 019, tableau 2, critère C ³							2000	10	40		50		2000				20	300	800	500			
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Fluorures	Hg	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	
		ug/g	ug/g				ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g
		De (m)	À (m)																				
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 1	< 0.05	0.030	4900	0.90	< 1	73	0.10	< 0.09	4800	< 0.02	9.4	66	52	5600	2600	
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 1	< 0.05	0.090	4900	0.60	< 1	80	0.10	< 0.09	4200	< 0.02	7.5	71	160	5600	3100	
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.0	< 0.05	0.080	9900	0.90	< 1	220	0.30	< 0.09	5700	< 0.02	11	90	80	11000	8200	
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 1	< 0.05	0.060	5200	0.80	< 1	66	0.10	< 0.09	3600	< 0.02	10	70	100	6700	2700	
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 1	< 0.05	0.040	4000	0.60	< 1	67	0.10	< 0.09	4200	< 0.02	7.8	58	73	4700	2200	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Porphyre de quartz et feldspath Stérile </div>							MINIMUM	1.0	<0.05	0.030	4000	0.60	<1	5.4	0	<0.09	3500	<0.02	5.2	24	52	4500	290
							MAXIMUM	1.0	<0.05	0.12	9900	3.6	<1	220	0.30	0.19	21000	0.030	12	91	170	11000	8200
							MÉDIANE	1.0	nc	0.070	5250	0.90	nc	67	0.10	nc	4500	nc	9.1	68	99	6000	2400
							MOYENNE	1.0	nc	0.067	5650	1.5	nc	64	0.11	nc	6350	nc	8.8	61	104	6390	2467
							ÉCART-TYPE	0	nc	0.025	1601	1.1	nc	62	0.070	nc	4985	nc	2.0	22	36	1743	2208
							25 ^e PERCENTILE	1.0	nc	0.045	4900	0.65	nc	9.9	0.10	nc	4125	nc	7.6	48	76	5600	765
							75 ^e PERCENTILE	1.0	nc	0.078	5850	2.2	nc	78	0.10	nc	5650	nc	9.9	71	118	6625	3000
AKA14-ENV-046	164-14-012	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 1	< 0.05	0.10	5200	0.90	< 1	7.9	0.10	0.15	12000	< 0.02	7.6	28	160	10000	370	
AKA14-ENV-047	164-14-012	27	30	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 1	< 0.05	0.060	4700	3.3	< 1	8.0	0.10	0.24	15000	< 0.02	5.0	25	64	8000	400	
AKA14-ENV-048	164-14-012	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 1	< 0.05	0.10	5200	< 0.5	< 1	8.4	0	0.44	14000	< 0.02	6.5	29	87	8900	310	
AKA14-ENV-051	164-14-015	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 1	< 0.05	0.030	2900	0.60	< 1	7.8	0.10	< 0.09	16000	< 0.02	7.3	29	24	7700	490	
AKA14-ENV-052	164-14-015	24	27	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 1	< 0.05	0.090	3200	0.70	< 1	8.9	0.10	< 0.09	9200	< 0.02	4.4	34	39	3300	390	
AKA14-ENV-053	164-14-015	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 1	< 0.05	0.080	3900	0.60	< 1	7.9	0.10	< 0.09	13000	< 0.02	6.1	32	88	6500	340	
AKA14-ENV-054	164-14-015	45	48	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 1	< 0.05	0.10	5200	1.0	< 1	8.2	0.10	0.21	18000	< 0.02	6.4	31	120	8900	430	
AKA14-ENV-076	IAX-12-201	11	14	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 1	< 0.05	0.15	5200	0.90	< 1	10	0.10	0.11	15000	< 0.02	6.3	31	220	9200	450	
AKA14-ENV-077	IAX-12-201	20	23	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 1	< 0.05	0.050	5400	1.4	< 1	9.6	0.10	0.21	16000	< 0.02	6.4	31	58	10000	600	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Dacite 1 Stérile </div>							MINIMUM	<1	<0.05	0.030	2900	<0.5	<1	7.8	0	<0.09	9200	<0.02	4.4	25	24	3300	310
							MAXIMUM	<1	<0.05	0.15	5400	3.3	<1	10	0.10	0.44	18000	<0.02	7.6	34	220	10000	600
							MÉDIANE	nc	nc	0.090	5200	0.90	nc	8.2	0.10	0.15	15000	nc	6.4	31	87	8900	400
							MOYENNE	nc	nc	0.084	4544	1.1	nc	8.5	0.089	0.18	14244	nc	6.2	30	96	8056	420
							ÉCART-TYPE	nc	nc	0.033	907	0.82	nc	0.76	0.031	0.11	2438	nc	0.94	2.4	59	1985	82
							25 ^e PERCENTILE	nc	nc	0.060	3900	0.60	nc	7.9	0.10	0.090	13000	nc	6.1	29	58	7700	370
							75 ^e PERCENTILE	nc	nc	0.10	5200	1.0	nc	8.9	0.10	0.21	16000	nc	6.5	31	120	9200	450
AKA14-ENV-029	164-14-007	12	15	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 1	< 0.05	0.16	5900	1.0	< 1	11	0.10	0.83	12000	0.030	9.1	34	320	13000	510	
AKA14-ENV-030	164-14-007	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 1	< 0.05	0.19	9100	1.4	< 1	12	0.10	0.28	2600	0.050	15	47	210	16000	670	
AKA14-ENV-031	164-14-007	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 1	< 0.05	0.080	9900	1.1	< 1	7.5	0.10	0.35	4600	< 0.02	8.5	31	130	16000	460	
AKA14-ENV-032	164-14-007	48	51	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.0	< 0.05	0.22	7600	2.3	< 1	8.4	0.10	0.47	2300	0.10	15	48	310	12000	590	
AKA14-ENV-033	164-14-007	57	60	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.0	< 0.05	0.18	7900	1.2	< 1	10	0.10	0.30	2000	0.020	7.6	49	410	11000	660	
AKA14-ENV-072	IAX-12-200	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 1	< 0.05	0.030	4600	0.70	< 1	11	0.10	0.16	5500	< 0.02	5.8	31	99	5300	450	
AKA14-ENV-073	IAX-12-200	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 1	< 0.05	0.010	5300	0.60	< 1	10	0.10	< 0.09	4900	< 0.02	4.4	41	45	6100	320	
AKA14-ENV-074	IAX-12-200	45	48	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 1	< 0.05	0.020	6400	0.50	< 1	11	0.10	< 0.09	10000	< 0.02	5.5	31	61	8500	410	

Québec Directive 019, tableau 2, critère A (Province du Supérieur, "S") ¹																									
Québec Directive 019, tableau 2, critère B ²																									
Québec Directive 019, tableau 2, critère C ³																									
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Tl	Tl	U	V	Zn	
		De (m)	À (m)				ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	4.0	4700	82	9.8	320	32	500	0.40	< 0.8	< 0.7	390	< 0.5	26	490	0.020	0.16	9.0	10	
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	4.0	4300	80	13	370	24	490	0.33	< 0.8	< 0.7	380	< 0.5	26	570	< 0.02	0.22	12	10	
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	7.0	10000	180	1.9	330	50	810	0.47	< 0.8	< 0.7	410	< 0.5	38	860	0.090	0.28	25	25	
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	5.0	5200	97	1.2	370	32	530	0.45	< 0.8	< 0.7	400	< 0.5	24	530	0.020	0.19	11	14	
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	3.0	3300	74	2.2	390	21	510	0.33	< 0.8	< 0.7	490	< 0.5	29	480	< 0.02	0.23	8.0	9.2	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Porphyre de quartz et feldspath Stérile </div>							MINIMUM	2.0	2600	69	1.2	230	4.6	290	0.090	<0.8	<0.7	360	<0.5	6.1	250	0.020	0.015	5.0	4.8
							MAXIMUM	7.0	10000	270	13	410	50	810	2.2	<0.8	<0.7	840	<0.5	38	860	0.090	0.28	25	30
							MÉDIANE	4.0	4850	95	4.4	345	24	505	0.37	nc	nc	450	nc	24	485	0.020	0.17	10	10
							MOYENNE	3.9	5120	114	5.6	328	23	479	0.58	nc	nc	553	nc	21	453	0.028	0.14	11	13
							ÉCART-TYPE	1.4	1992	60	3.6	61	14	147	0.60	nc	nc	188	nc	9.9	181	0.021	0.091	5.6	7.7
							25 ^e PERCENTILE	3.0	3850	81	2.6	275	8.9	363	0.28	nc	nc	393	nc	13	283	0.020	0.044	6.5	8.3
							75 ^e PERCENTILE	4.8	5425	99	7.9	370	31	525	0.47	nc	nc	755	nc	26	528	0.020	0.21	12	15
AKA14-ENV-046	164-14-012	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	7.0	3800	74	2.1	330	8.5	270	0.30	< 0.8	< 0.7	920	< 0.5	13	13	< 0.02	0.052	5.0	6.5	
AKA14-ENV-047	164-14-012	27	30	V1D1	Dacite 1	Stérile	7.0	3100	110	0.60	340	7.1	250	0.78	< 0.8	< 0.7	890	< 0.5	15	8.4	< 0.02	0.073	3.0	7.8	
AKA14-ENV-048	164-14-012	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	8.0	3800	120	8.4	320	7.8	250	0.61	< 0.8	< 0.7	980	< 0.5	16	9.7	< 0.02	0.047	5.0	7.8	
AKA14-ENV-051	164-14-015	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	4.0	2000	78	1.0	250	6.4	220	0.39	< 0.8	< 0.7	630	< 0.5	18	14	< 0.02	0.062	2.0	3.9	
AKA14-ENV-052	164-14-015	24	27	V1D1	Dacite 1	Stérile	4.0	1900	62	0.70	280	4.2	190	0.12	< 0.8	< 0.7	690	< 0.5	17	72	< 0.02	0.043	2.0	5.7	
AKA14-ENV-053	164-14-015	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	6.0	2600	77	1.2	320	6.9	230	0.17	< 0.8	< 0.7	770	< 0.5	14	13	< 0.02	0.038	2.0	4.6	
AKA14-ENV-054	164-14-015	45	48	V1D1	Dacite 1	Stérile	8.0	3800	140	3.7	290	8.0	280	0.52	< 0.8	< 0.7	990	< 0.5	20	6.3	< 0.02	0.048	4.0	8.4	
AKA14-ENV-076	IAX-12-201	11	14	V1D1	Dacite 1	Stérile	8.0	3600	79	3.7	350	8.4	240	0.42	< 0.8	< 0.7	710	< 0.5	16	5.6	< 0.02	0.070	3.0	6.7	
AKA14-ENV-077	IAX-12-201	20	23	V1D1	Dacite 1	Stérile	8.0	4100	110	3.1	290	11	250	0.47	< 0.8	< 0.7	700	< 0.5	23	6.3	< 0.02	0.083	4.0	7.7	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Dacite 1 Stérile </div>							MINIMUM	4.0	1900	62	0.60	250	4.2	190	0.12	<0.8	<0.7	630	<0.5	13	5.6	<0.02	0.038	2.0	3.9
							MAXIMUM	8.0	4100	140	8.4	350	11	280	0.78	<0.8	<0.7	990	<0.5	23	72	<0.02	0.083	5.0	8.4
							MÉDIANE	7.0	3600	79	2.1	320	7.8	250	0.42	nc	nc	770	nc	16	9.7	nc	0.052	3.0	6.7
							MOYENNE	6.7	3189	94	2.7	308	7.6	242	0.42	nc	nc	809	nc	17	16	nc	0.057	3.3	6.6
							ÉCART-TYPE	1.6	785	25	2.3	30	1.7	25	0.20	nc	nc	129	nc	2.9	20	nc	0.014	1.2	1.5
							25 ^e PERCENTILE	6.0	2600	77	1.0	290	6.9	230	0.30	nc	nc	700	nc	15	6.3	nc	0.047	2.0	5.7
							75 ^e PERCENTILE	8.0	3800	110	3.7	330	8.4	250	0.52	nc	nc	920	nc	18	13	nc	0.070	4.0	7.8
AKA14-ENV-029	164-14-007	12	15	V1D2	Dacite 2	Stérile	7.0	4300	120	10	230	11	370	0.76	< 0.8	< 0.7	1000	0.70	14	19	< 0.02	0.16	5.0	9.8	
AKA14-ENV-030	164-14-007	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	10	6700	82	22	180	36	530	1.1	< 0.8	< 0.7	1400	1.2	8.6	460	< 0.02	0.27	18	67	
AKA14-ENV-031	164-14-007	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	10	7600	110	5.3	250	14	760	0.45	< 0.8	< 0.7	1500	0.70	8.1	520	< 0.02	0.061	17	20	
AKA14-ENV-032	164-14-007	48	51	V1D2	Dacite 2	Stérile	8.0	6900	60	14	200	23	510	1.6	< 0.8	0.90	1000	0.50	13	310	< 0.02	0.20	9.0	19	
AKA14-ENV-033	164-14-007	57	60	V1D2	Dacite 2	Stérile	9.0	7200	67	10	190	25	450	0.34	< 0.8	< 0.7	940	0.60	9.1	250	< 0.02	0.13	9.0	16	
AKA14-ENV-072	IAX-12-200	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	6.0	3300	90	1.5	260	7.9	290	0.22	< 0.8	< 0.7	790	< 0.5	16	220	< 0.02	0.052	3.0	13	
AKA14-ENV-073	IAX-12-200	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	7.0	3700	120	1.3	280	8.2	320	0.19	< 0.8	< 0.7	840	< 0.5	15	91	< 0.02	0.046	4.0	20	
AKA14-ENV-074	IAX-12-200	45	48	V1D2	Dacite 2	Stérile	9.0	4800	170	1.2	280	9.2	320	0.18	< 0.8	< 0.7	980	< 0.5	16	20	< 0.02	0.039	5.0	23	

Tableau A-4: Résultats des analyses des lixiviats TCLP pour le minerai et les roches stériles
Projet Akasaba Ouest
Agnico Eagle Mines Ltd.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹							860	0.060	200	3	4.0	0.00013	0.75	0.34	0.00062	5.3								
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II ²								100			150	0.10		5.0			100							
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité	Alcalinité	Chlorures	Sulfates	Nitrite	Nitrate	Bromures	Phosphore total réactif	Fluorures	Hg	Al	As	Ag	Ba			
		De (m)	À (m)					µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
AKA14-ENV-054	164-14-015	45	48	V1D1	Dacite 1	Stérile	5.6	6200	2400	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.15	0.0086	< 0.000002	0.044			
AKA14-ENV-076	IAX-12-201	11	14	V1D1	Dacite 1	Stérile	5.7	6200	2410	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	0.000010	0.089	0.0036	< 0.000002	0.050			
AKA14-ENV-077	IAX-12-201	20	23	V1D1	Dacite 1	Stérile	5.6	6120	2380	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.13	0.0016	< 0.000002	0.050			
Dacite 1 Stérile							MINIMUM	5.2	5450	1760	<20	<2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	0.000010	0.089	0.00070	<0.000002	0.032		
							MAXIMUM	5.7	6200	2410	<20	<2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	0.000010	0.81	0.0086	<0.000002	0.050		
							MÉDIANE	nc	5920	2190	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.32	0.0015	nc	0.044
							MOYENNE	5.4	5904	2168	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.36	0.0023	nc	0.043
							ÉCART-TYPE	nc	246	217	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.24	0.0024	nc	0.0059
							75 ^e PERCENTILE	nc	5840	2120	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.15	0.0010	nc	0.040
AKA14-ENV-029	164-14-007	12	15	V1D2	Dacite 2	Stérile	5.2	5520	1840	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.50	0.00070	< 0.000002	0.046			
AKA14-ENV-030	164-14-007	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	4.9	4700	1160	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.1	0.00060	< 0.000002	0.044			
AKA14-ENV-031	164-14-007	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	5.0	5010	1310	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.1	0.0011	< 0.000002	0.027			
AKA14-ENV-032	164-14-007	48	51	V1D2	Dacite 2	Stérile	4.9	4740	1150	< 20	2.7	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.2	0.0041	< 0.000002	0.027			
AKA14-ENV-033	164-14-007	57	60	V1D2	Dacite 2	Stérile	4.9	4730	1120	< 20	2.6	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.0	0.00060	< 0.000002	0.030			
AKA14-ENV-072	IAX-12-200	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	5.0	4930	1340	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.91	0.0011	< 0.000002	0.045			
AKA14-ENV-073	IAX-12-200	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	5.1	5120	1510	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.95	0.0010	< 0.000002	0.048			
AKA14-ENV-074	IAX-12-200	45	48	V1D2	Dacite 2	Stérile	5.4	5840	2080	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.36	0.00090	< 0.000002	0.041			
AKA14-ENV-075	IAX-12-200	54	57	V1D2	Dacite 2	Stérile	5.5	6010	2270	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.18	0.0014	< 0.000002	0.053			
AKA14-ENV-078	IAX-12-201	32	35	V1D2	Dacite 2	Stérile	5.6	6000	2320	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.18	0.0012	< 0.000002	0.043			
AKA14-ENV-079	IAX-12-201	41	44	V1D2	Dacite 2	Stérile	5.2	5450	1820	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.58	0.00080	< 0.000002	0.052			
AKA14-ENV-080	IAX-12-201	53	56	V1D2	Dacite 2	Stérile	5.0	4790	1280	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.0	0.00090	< 0.000002	0.038			
Dacite 2 Stérile							MINIMUM	4.9	4700	1120	<20	<2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.18	0.00060	<0.000002	0.027		
							MAXIMUM	5.6	6010	2320	<20	2.7	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	1.2	0.0041	<0.000002	0.053		
							MÉDIANE	nc	5065	1425	nc	2.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.93	0.00095	nc	0.043
							MOYENNE	5.1	5237	1600	nc	2.1	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.75	0.0012	nc	0.041
							ÉCART-TYPE	nc	485	427	nc	0.24	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.36	0.00090	nc	0.0085
							75 ^e PERCENTILE	nc	4778	1250	nc	2.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.46	0.00078	nc	0.036
AKA14-ENV-024	164-14-006	48	51	V1D3	Dacite 3	Stérile	5.1	5140	1490	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.91	0.0035	< 0.000002	0.083			
AKA14-ENV-025	164-14-006	57	60	V1D3	Dacite 3	Stérile	5.6	6020	2280	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.15	0.0045	< 0.000002	0.095			
AKA14-ENV-026	164-14-006	69	72	V1D3	Dacite 3	Stérile	5.0	5110	1460	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.97	0.0012	< 0.000002	0.046			
AKA14-ENV-027	164-14-006	81	84	V1D3	Dacite 3	Stérile	5.2	5410	1760	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.70	0.0011	< 0.000002	0.047			
AKA14-ENV-028	164-14-006	93	96	V1D3	Dacite 3	Stérile	5.2	5500	1810	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.60	0.0012	0.0000030	0.057			
AKA14-ENV-068	164-14-027	39	42	V1D3	Dacite 3	Stérile	5.4	5910	2150	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.47	0.0012	< 0.000002	0.025			
AKA14-ENV-069	164-14-027	51	54	V1D3	Dacite 3	Stérile	5.3	5640	1920	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.65	0.0010	< 0.000002	0.029			
Dacite 3 Minerai							MINIMUM	5.0	5110	1460	<20	<2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.15	0.0010	<0.000002	0.025		
							MAXIMUM	5.6	6020	2280	<20	<2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.97	0.0045	0.0000030	0.095		
							MÉDIANE	nc	5500	1810	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.65	0.0012	0.0000020	0.047
							MOYENNE	5.2	5533	1839	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.63	0.0020	0.0000021	0.054
							ÉCART-TYPE	nc	325	285	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.25	0.0013	0.0000035	0.024
							75 ^e PERCENTILE	nc	5275	1625	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.53	0.0012	0.0000020	0.037
75 ^e PERCENTILE	nc	5775	2035	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.80	0.0024	0.0000020	0.070							

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹							0.26		0.034		0.020							0.067		
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II ²									5.0		1.0							2.0		
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Ni	P	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	U	V	Zn	
		De (m)	À (m)				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
AKA14-ENV-054	164-14-015	45	48	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.0092	< 0.009	0.0013	0.0016	< 0.001	1.0	0.00038	0.38	< 0.00005	< 0.000005	0.00015	< 0.00001	0.0020	
AKA14-ENV-076	IAX-12-201	11	14	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.010	0.010	0.000090	0.0014	< 0.001	1.1	0.000020	0.24	< 0.00005	< 0.000005	0.00014	< 0.00001	0.0040	
AKA14-ENV-077	IAX-12-201	20	23	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.010	0.010	0.0014	0.0021	< 0.001	0.99	0.000040	0.49	< 0.00005	< 0.000005	0.00015	< 0.00001	0.0040	
Dacite 1 Stérile							MINIMUM	0.0048	< 0.009	0.000040	0.0013	< 0.001	0.96	0.000020	0.12	< 0.00005	< 0.000005	0.00014	< 0.00001	0.0020
							MAXIMUM	0.010	0.014	0.0014	0.0021	< 0.001	1.3	0.00038	0.49	0.00014	< 0.000005	0.00045	< 0.00001	0.0040
							MÉDIANE	0.0080	0.0090	0.00022	0.0018	nc	1.1	0.000030	0.24	nc	nc	0.00021	nc	0.0020
							MOYENNE	0.0082	0.010	0.00056	0.0018	nc	1.1	0.000071	0.26	nc	nc	0.00024	nc	0.0027
							ÉCART-TYPE	0.0018	0.0017	0.00053	0.00032	nc	0.095	0.00011	0.10	nc	nc	0.00010	nc	0.00082
							25 ^e PERCENTILE	0.0078	0.0090	0.000090	0.0014	nc	1.0	0.000030	0.21	nc	nc	0.00015	nc	0.0020
							75 ^e PERCENTILE	0.0099	0.010	0.0010	0.0021	nc	1.1	0.000040	0.29	nc	nc	0.00026	nc	0.0030
AKA14-ENV-029	164-14-007	12	15	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0065	< 0.009	0.00012	0.00050	< 0.001	1.4	0.00010	0.16	< 0.00005	0.000070	0.00087	< 0.00001	0.010	
AKA14-ENV-030	164-14-007	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0065	0.011	0.000030	0.00060	< 0.001	2.2	0.000090	0.039	0.00033	0.00010	0.0012	0.00036	0.016	
AKA14-ENV-031	164-14-007	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0049	0.017	0.000030	0.00050	< 0.001	1.6	0.00019	0.063	0.00041	0.000060	0.00028	0.00030	0.0060	
AKA14-ENV-032	164-14-007	48	51	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0076	< 0.009	0.000030	0.0010	< 0.001	2.3	0.000080	0.028	0.00028	0.000070	0.00088	0.00021	0.012	
AKA14-ENV-033	164-14-007	57	60	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0055	0.016	0.000010	0.00090	0.0010	2.1	0.000080	0.029	0.00027	0.000070	0.00062	0.00018	0.0080	
AKA14-ENV-072	IAX-12-200	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0025	0.013	0.000050	0.0014	< 0.001	1.4	0.000090	0.088	0.00023	0.000050	0.00027	0.00060	0.0090	
AKA14-ENV-073	IAX-12-200	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0043	0.013	0.000030	0.0016	< 0.001	1.5	0.000020	0.10	0.000080	< 0.000005	0.00023	0.00010	0.016	
AKA14-ENV-074	IAX-12-200	45	48	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0083	< 0.009	0.000040	0.0021	< 0.001	1.1	0.000020	0.25	< 0.00005	< 0.000005	0.00019	< 0.00001	0.086	
AKA14-ENV-075	IAX-12-200	54	57	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0092	0.013	0.0012	0.0018	< 0.001	1.0	0.000030	0.26	< 0.00005	0.000070	0.00041	< 0.00001	0.046	
AKA14-ENV-078	IAX-12-201	32	35	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.010	< 0.009	0.00010	0.0024	< 0.001	1.1	0.00010	0.32	< 0.00005	0.000050	0.00073	< 0.00001	0.0040	
AKA14-ENV-079	IAX-12-201	41	44	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0061	0.016	0.000020	0.0012	< 0.001	1.2	0.000020	0.31	0.00012	< 0.000005	0.0012	0.00050	0.0040	
AKA14-ENV-080	IAX-12-201	53	56	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0024	0.0090	0.000030	0.0017	< 0.001	1.6	0.000020	0.093	0.00028	< 0.000005	0.00029	0.00060	0.0060	
Dacite 2 Stérile							MINIMUM	0.0024	< 0.009	0.000010	0.00050	< 0.001	1.0	0.000020	0.028	< 0.00005	0.000050	0.00019	0.00010	0.0040
							MAXIMUM	0.010	0.017	0.0012	0.0024	0.0010	2.3	0.00019	0.32	0.00041	0.00010	0.0012	0.00036	0.086
							MÉDIANE	0.0063	0.012	0.000030	0.0013	0.0010	1.4	0.000080	0.097	0.00018	0.000055	0.00052	0.00055	0.0095
							MOYENNE	0.0062	0.012	0.00014	0.0013	0.0010	1.5	0.000070	0.15	0.00018	0.000062	0.00059	0.00011	0.019
							ÉCART-TYPE	0.0024	0.0030	0.00033	0.00060	2.2E-19	0.43	0.000049	0.11	0.00012	0.000015	0.00035	0.00012	0.023
							25 ^e PERCENTILE	0.0048	0.0090	0.000030	0.00083	0.0010	1.2	0.000020	0.057	0.000050	0.000050	0.00028	0.00010	0.0060
							75 ^e PERCENTILE	0.0078	0.014	0.000063	0.0017	0.0010	1.7	0.000093	0.25	0.00028	0.000070	0.00087	0.00019	0.016
AKA14-ENV-024	164-14-006	48	51	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0096	0.014	0.000070	0.00080	< 0.001	2.0	0.000090	0.23	0.00039	0.00011	0.0017	0.00012	0.0080	
AKA14-ENV-025	164-14-006	57	60	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.013	< 0.009	0.0096	0.00060	0.0010	1.5	0.00012	2.1	< 0.00005	0.000070	0.0011	< 0.00001	0.0040	
AKA14-ENV-026	164-14-006	69	72	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0038	0.014	0.000030	0.00050	< 0.001	1.5	0.000060	0.093	0.00028	< 0.000005	0.00028	< 0.00001	0.0040	
AKA14-ENV-027	164-14-006	81	84	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0061	< 0.009	0.000050	0.00060	< 0.001	1.7	0.00022	0.14	0.00013	0.000050	0.00036	< 0.00001	0.0060	
AKA14-ENV-028	164-14-006	93	96	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0058	0.010	0.000020	0.00070	< 0.001	1.4	0.00011	0.15	0.00022	0.000070	0.00031	0.00013	0.0030	
AKA14-ENV-068	164-14-027	39	42	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0086	0.010	0.000030	0.0017	< 0.001	1.2	0.000020	0.24	0.000070	< 0.000005	0.000093	< 0.00001	0.0040	
AKA14-ENV-069	164-14-027	51	54	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0079	0.013	0.000030	0.0017	< 0.001	1.1	0.000020	0.19	0.00024	0.000019	0.000069	0.00014	0.0030	
Dacite 3 Minerai							MINIMUM	0.0038	< 0.009	0.000020	0.00050	< 0.001	1.1	0.000020	0.093	< 0.00005	0.000050	0.000069	< 0.00001	0.0030
							MAXIMUM	0.013	0.014	0.0096	0.0017	0.0010	2.0	0.00022	2.1	0.00039	0.00011	0.0017	0.00014	0.0080
							MÉDIANE	0.0079	0.010	0.000030	0.00070	0.0010	1.5	0.000090	0.19	0.00022	0.000070	0.00031	0.00010	0.0040
							MOYENNE	0.0078	0.011	0.0014	0.00094	0.0010	1.5	0.000091	0.44	0.00020	0.000022	0.00056	0.00061	0.0046
							ÉCART-TYPE	0.0028	0.0021	0.0033	0.00049	0	0.28	0.000064	0.66	0.00011	0.000034	0.00056	0.00060	0.0017
							25 ^e PERCENTILE	0.0060	0.0095	0.000030	0.00060	0.0010	1.3	0.000040	0.15	0.000100	0.000050	0.00019	0.00010	0.0035
							75 ^e PERCENTILE	0.0091	0.014	0.000060	0.0013	0.0010	1.6	0.00012	0.24	0.00026	0.000013	0.00074	0.00013	0.0050

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹							860	0.060	200	3	4.0	0.00013	0.75	0.34	0.00062	5.3						
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II ²								100			150	0.10		5.0			100					
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité	Alcalinité	Chlorures	Sulfates	Nitrite	Nitrate	Bromures	Phosphore total réactif	Fluorures	Hg	Al	As	Ag	Ba	
		De (m)	À (m)				µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
AKA14-ENV-001	164-13-001	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	5.3	5760	1970	< 20	2.0	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.23	0.0019	< 0.000002	0.060	
AKA14-ENV-002	164-13-001	51	54	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	4.9	4700	1160	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.60	0.0021	< 0.000002	0.042	
AKA14-ENV-003	164-13-001	57	60	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	4.9	4690	1100	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.72	0.0011	< 0.000002	0.056	
AKA14-ENV-064	164-14-024	27	30	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	5.1	5260	1650	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.79	0.0011	< 0.000002	0.045	
AKA14-ENV-065	164-14-024	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	5.3	5540	1890	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.53	0.0012	< 0.000002	0.050	
AKA14-ENV-066	164-14-027	12	15	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	4.9	4630	1180	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.85	0.00080	< 0.000002	0.021	
AKA14-ENV-067	164-14-027	21	24	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	4.9	4760	1220	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.54	0.0011	< 0.000002	0.037	
Tuf felsique (sulfures) Stérile							MINIMUM	4.9	4630	1100	<20	< 2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.23	0.00080	<0.000002	0.021
							MAXIMUM	5.3	5760	1970	<20	2.0	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.85	0.0021	<0.000002	0.060
							MÉDIANE	nc	4760	1220	nc	2.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.60	0.0011	nc	0.045
							MOYENNE	5.0	5049	1453	nc	2.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.61	0.0013	nc	0.045
							ÉCART-TYPE	nc	431	346	nc	0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.19	0.00044	nc	0.012
							25 ^e PERCENTILE	nc	4695	1170	nc	2.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.54	0.0011	nc	0.040
75 ^e PERCENTILE	nc	5400	1770	nc	2.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.76	0.0016	nc	0.053							
Échantillonnage en vrac 2013																						
EN-10033 EN-10034	200 202	90 105	120 135	V1D3	Dacite 3	Minerai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.00001	0.90	0.00070	< 0.00001	0.048	
EN-10035 EN-10037	211 212 214	45 165 165	57 190 195	V1D1 et V1D2	Dacite 1 et Dacite 2	Stérile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.00001	1.2	0.0012	< 0.00001	0.044	
EN-10045 EN-10047	184 185 194	160 240 142	190 280 158	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.00001	1.0	0.0070	< 0.00001	0.20	
EN-10048 EN-10051	185 194 200 201	160 125 275 230	172 140 315 255	V3B	Basalte Stérile	Stérile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.00001	0.74	0.0019	< 0.00001	0.10	

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés* : Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le CrVI (0.016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le CrIII (1 mg/L; 100 fois le critère pour la vie aquatique aiaué).
 2- Valeurs soulignées et en gras indiquent un dépassement des critères du tableau 1 de l'Annexe 2, *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*.
 Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹											0.0021	0.50	0.016-1	0.0073							2.0	
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II ²											500	0.50	5.0									
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Be	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn	Mo	Na	
		De (m)	À (m)				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
AKA14-ENV-001	164-13-001	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00069	0.0012	0.00011	350	0.00030	0.0012	0.0020	0.039	0.27	6.3	0.00092	3.2	1.2	0.00043	1300	
AKA14-ENV-002	164-13-001	51	54	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00031	0.00060	0.00031	37	0.00023	0.00071	0.0056	0.035	0.51	4.2	0.00079	0.87	0.17	0.0017	1310	
AKA14-ENV-003	164-13-001	57	60	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00026	0.00070	0.00012	11	0.00025	0.0018	0.0042	0.064	0.67	6.5	0.0012	1.0	0.052	0.0030	1320	
AKA14-ENV-064	164-14-024	27	30	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00021	0.00090	0.000058	199	0.00019	0.0023	0.0039	0.10	1.4	7.4	0.0015	1.8	0.79	0.0024	1300	
AKA14-ENV-065	164-14-024	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00013	0.00080	0.000026	271	0.00017	0.0013	0.0037	0.024	1.8	4.5	0.00052	1.4	0.93	0.0011	1290	
AKA14-ENV-066	164-14-027	12	15	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00029	0.0010	< 0.000007	7.8	0.000075	0.0067	0.0031	0.70	0.74	5.0	0.00090	1.1	0.072	0.00041	1290	
AKA14-ENV-067	164-14-027	21	24	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00026	0.00090	0.0000090	17	0.00017	0.063	0.0025	1.3	0.54	5.0	0.00076	1.1	0.52	0.0024	1300	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Tuf felsique (sulfures) Stérile </div>							MINIMUM	0.00013	0.00060	<0.000007	7.8	0.000075	0.00071	0.0020	0.024	0.27	4.2	0.00052	0.87	0.052	0.00041	1290
							MAXIMUM	0.00069	0.0012	0.00031	350	0.00030	0.063	0.0056	1.3	1.8	7.4	0.0015	3.2	1.2	0.0030	1320
							MÉDIANE	0.00026	0.00090	0.000058	37	0.00019	0.0018	0.0037	0.064	0.67	5.0	0.00090	1.1	0.52	0.0017	1300
							MOYENNE	0.00031	0.00087	0.000091	127	0.00020	0.011	0.0036	0.32	0.84	5.5	0.00093	1.5	0.53	0.0016	1301
							ÉCART-TYPE	0.00017	0.00018	0.000098	133	0.00067	0.021	0.0011	0.45	0.50	1.1	0.00029	0.75	0.41	0.00095	9.9
							25 ^e PERCENTILE	0.00024	0.00075	0.000018	14	0.00017	0.0012	0.0028	0.037	0.52	4.7	0.00077	1.0	0.12	0.00078	1295
75 ^e PERCENTILE	0.00030	0.00095	0.00012	235	0.00024	0.0045	0.0041	0.40	1.0	6.4	0.0011	1.6	0.86	0.0024	1305							
Échantillonnage en vrac 2013																						
EN-10033 EN-10034	200 202	90 105	120 135	V1D3	Dacite 3	Minerai	0.00047	0.0020	0.00018	158	0.00016	0.0012	0.0063	0.34	0.79	6.7	0.0010	1.3	0.57	0.00084	1440	
EN-10035 EN-10037	211 212 214	45 165 165	57 190 195	V1D1 et V1D2	Dacite 1 et Dacite 2	Stérile	0.00032	0.0017	< 0.00001	137	0.000040	0.00091	0.0085	0.016	1.0	3.7	< 0.001	0.96	0.67	0.00087	1380	
EN-10045 EN-10047	184 185 194	160 240 142	190 280 158	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.00023	0.0015	< 0.00001	71	0.000036	0.0017	0.011	0.010	1.2	17	< 0.001	1.4	0.52	0.0016	1370	
EN-10048 EN-10051	185 194 200 201	160 125 275 230	172 140 315 255	V3B	Basalte Stérile	Stérile	0.00012	0.0023	< 0.00001	308	0.000057	0.0032	0.011	0.023	2.3	16	< 0.001	2.7	2.6	0.00065	1410	

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés* : Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le CrVI (0.016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le CrIII (1 mg/L; 100 fois le critère pour la vie aquatique aigue).
 2- Valeurs soulignées et en gras indiquent un dépassement des critères du tableau 1 de l'Annexe 2, *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*.
 Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹							0.26		0.034		0.020							0.067		
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II ²									5.0		1.0						2.0			
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Ni	P	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	U	V	Zn	
		De (m)	À (m)				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
AKA14-ENV-001	164-13-001	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.0038	0.012	0.021	0.0016	0.0010	1.2	0.00020	0.31	0.00011	0.0000050	0.0014	< 0.00001	0.030	
AKA14-ENV-002	164-13-001	51	54	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.0018	0.0090	0.0043	0.0020	< 0.001	1.4	0.000070	0.081	0.00014	< 0.000005	0.00055	0.00019	0.038	
AKA14-ENV-003	164-13-001	57	60	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.0023	0.016	0.0047	0.0025	< 0.001	1.8	0.00012	0.062	0.00018	< 0.000005	0.00065	0.00029	0.026	
AKA14-ENV-064	164-14-024	27	30	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.0078	< 0.009	0.00026	0.0018	< 0.001	1.8	0.000030	0.14	< 0.00005	0.0000090	0.00099	< 0.00001	0.0050	
AKA14-ENV-065	164-14-024	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.0065	0.018	0.0024	0.0023	< 0.001	1.0	0.000020	0.31	< 0.00005	0.0000080	0.00034	0.00011	0.0040	
AKA14-ENV-066	164-14-027	12	15	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.0023	0.012	0.000040	0.0016	< 0.001	1.8	0.000020	0.029	0.00023	0.0000060	0.00050	0.00016	0.0040	
AKA14-ENV-067	164-14-027	21	24	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.0030	0.039	0.000060	0.0024	0.0050	1.8	0.000020	0.038	0.00010	0.0000060	0.00091	0.00021	0.0030	
Tuf felsique (sulfures) Stérile							MINIMUM	0.0018	< 0.009	0.000040	0.0016	< 0.001	1.0	0.000020	0.029	< 0.00005	0.0000050	0.00034	< 0.00001	0.0030
							MAXIMUM	0.0078	0.039	0.021	0.0025	0.0050	1.8	0.00020	0.31	0.00023	0.0000090	0.0014	0.00029	0.038
							MÉDIANE	0.0030	0.012	0.0024	0.0020	0.0010	1.8	0.000030	0.081	0.00011	0.0000060	0.00065	0.00016	0.0050
							MOYENNE	0.0039	0.016	0.0047	0.0020	0.0016	1.6	0.000069	0.14	0.00012	0.0000063	0.00076	0.00014	0.016
							ÉCART-TYPE	0.0021	0.0097	0.0071	0.00035	0.0014	0.32	0.000064	0.11	0.000061	0.0000015	0.00032	0.000096	0.014
							25 ^e PERCENTILE	0.0023	0.011	0.00016	0.0017	0.0010	1.3	0.000020	0.050	0.000075	0.0000050	0.00053	0.000060	0.0040
75 ^e PERCENTILE	0.0052	0.017	0.0045	0.0024	0.0010	1.8	0.000095	0.23	0.00016	0.0000070	0.00095	0.00020	0.028							
Échantillonnage en vrac 2013																				
EN-10033 EN-10034	200 202	90 105	120 135	V1D3	Dacite 3	Minerai	0.0035	< 0.009	0.00075	0.00090	< 0.001	1.5	0.000050	0.13	0.00020	< 0.00002	0.00056	0.00010	0.0090	
EN-10035 EN-10037	211 212 214	45 165 165	57 190 195	V1D1 et V1D2	Dacite 1 et Dacite 2	Stérile	0.0029	< 0.009	0.00028	0.00030	< 0.001	1.3	0.000030	0.11	0.00030	< 0.00002	0.00023	0.00012	0.0050	
EN-10045 EN-10047	184 185 194	160 240 142	190 280 158	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.0065	0.013	0.00010	0.00040	< 0.001	1.5	0.000050	0.11	0.00060	0.000040	0.00059	0.00088	0.013	
EN-10048 EN-10051	185 194 200 201	160 125 275 230	172 140 315 255	V3B	Basalte Stérile	Stérile	0.010	< 0.009	0.00010	0.00050	< 0.001	1.9	0.000040	0.076	0.00050	0.00012	0.000078	0.00076	0.0090	

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés* : Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le CrVI (0,016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le CrIII (1 mg/L: 100 fois le critère pour la vie aquatique aigue).
 2- Valeurs soulignées et en gras indiquent un dépassement des critères du tableau 1 de l'Annexe 2, *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*.
 Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹							860	0.060	200	3	4.0	0.00013	0.75	0.34	0.00062						
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²							6-9.5								0.20						
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité	Alcalinité	Chlorures	Sulfates	Nitrites	Nitrates	Bromures	Phosphore total réactif	Fluorures	Hg	Al	As	Ag	
		De (m)	À (m)																		µS/cm
AKA14-ENV-004	164-13-001	69	72	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	7.5	43	13	< 2	3.8	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	0.000050	0.35	0.00070	0.000025	
AKA14-ENV-005	164-13-001	96	101	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	7.3	40	11	< 2	3.5	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.38	0.0074	0.000070	
AKA14-ENV-006	164-13-001	112	117	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	7.9	62	26	< 2	3.3	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.30	0.0034	0.000050	
AKA14-ENV-007	164-13-001	130	135	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	7.7	53	23	< 2	3.0	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.62	0.0014	0.000070	
AKA14-ENV-008	164-13-001	154	157	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	7.9	53	23	< 2	3.0	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.82	0.0051	< 0.000002	
AKA14-ENV-009	164-13-001	162	165	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	7.8	54	23	< 2	3.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.75	0.0041	< 0.000002	
AKA14-ENV-010	164-13-001	189	192	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	7.8	52	23	< 2	3.0	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.71	0.0040	0.000020	
AKA14-ENV-038	164-14-009	33	36	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	7.7	57	24	< 2	3.3	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.46	0.0038	0.000012	
AKA14-ENV-039	164-14-009	54	57	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	7.7	55	24	< 2	2.8	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.54	0.0034	< 0.000002	
AKA14-ENV-040	164-14-009	69	72	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	7.7	52	23	< 2	3.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.53	0.0022	0.000070	
AKA14-ENV-056	164-14-021	66	69	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	7.9	53	23	< 2	2.8	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.53	0.0040	0.000060	
Intrusion intermédiaire Minerai							MINIMUM	7.3	40	11	<2	2.8	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.30	0.0070	< 0.000002
							MAXIMUM	7.9	62	26	<2	3.8	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	0.000050	0.82	0.0074	0.000025
							MÉDIANE	nc	53	23	nc	3.2	nc	nc	nc	nc	nc	0.000010	0.53	0.0038	0.000060
							MOYENNE	7.7	52	21	nc	3.2	nc	nc	nc	nc	nc	0.000014	0.54	0.0036	0.000070
							ÉCART-TYPE	nc	5.8	4.6	nc	0.29	nc	nc	nc	nc	nc	0.000011	0.16	0.0017	0.000064
							25 ^e PERCENTILE	nc	52	23	nc	3.0	nc	nc	nc	nc	nc	0.000010	0.42	0.0028	0.000020
							75 ^e PERCENTILE	nc	55	24	nc	3.3	nc	nc	nc	nc	nc	0.000010	0.67	0.0041	0.000070
AKA14-ENV-011	164-14-004	12	15	V3B	Basalte	Minerai	7.8	47	21	< 2	2.5	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.70	0.0015	< 0.000002	
AKA14-ENV-012	164-14-004	21	24	V3B	Basalte	Minerai	8.0	49	23	< 2	2.1	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.75	0.0012	< 0.000002	
AKA14-ENV-013	164-14-004	26	29	V3B	Basalte	Minerai	8.1	49	23	< 2	2.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.76	0.0016	0.000020	
AKA14-ENV-014	164-14-004	39	42	V3B	Basalte	Minerai	7.8	54	28	< 2	3.1	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.47	0.0070	0.000020	
Basalte Minerai							MINIMUM	7.8	47	21	<2	2.1	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.47	0.0070	< 0.000002
							MAXIMUM	8.1	54	28	<2	3.1	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.76	0.0016	0.000020
							MÉDIANE	nc	49	23	nc	2.4	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.73	0.0014	0.000020
							MOYENNE	7.9	50	24	nc	2.5	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.67	0.0013	0.000020
							ÉCART-TYPE	nc	2.6	2.6	nc	0.39	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.12	0.00035	0
							25 ^e PERCENTILE	nc	49	23	nc	2.2	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.64	0.0011	0.000020
							75 ^e PERCENTILE	nc	50	24	nc	2.7	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.75	0.0015	0.000020
AKA14-ENV-023	164-14-006	36	39	V1D3	Dacite 3	Minerai	7.7	47	21	< 2	2.9	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.75	0.0012	< 0.000002	
AKA14-ENV-034	164-14-008	43	46	V1D3	Dacite 3	Minerai	7.6	41	14	< 2	2.8	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.36	0.0012	0.000017	
AKA14-ENV-035	164-14-008	54	57	V1D3	Dacite 3	Minerai	7.7	57	23	< 2	3.0	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.66	0.0012	0.000070	
AKA14-ENV-036	164-14-008	66	69	V1D3	Dacite 3	Minerai	7.7	52	21	< 2	2.8	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.88	0.0015	0.000030	
AKA14-ENV-037	164-14-008	81	84	V1D3	Dacite 3	Minerai	7.8	55	24	< 2	2.8	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.77	0.0088	0.000080	
Dacite Minerai							MINIMUM	7.6	41	14	<2	2.8	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.36	0.0012	< 0.000002
							MAXIMUM	7.8	57	24	<2	3.0	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.88	0.0088	0.000017
							MÉDIANE	nc	52	21	nc	2.8	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.75	0.0012	0.000070
							MOYENNE	7.7	50	21	nc	2.9	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.68	0.0028	0.000074
							ÉCART-TYPE	nc	5.8	3.5	nc	0.080	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.18	0.0030	0.000053
							25 ^e PERCENTILE	nc	47	21	nc	2.8	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.66	0.0012	0.000030
							75 ^e PERCENTILE	nc	55	23	nc	2.9	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.77	0.0015	0.000080
AKA14-ENV-057	164-14-021	81	84	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	7.8	53	23	< 2	2.9	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.57	0.0046	0.000060	
AKA14-ENV-058	164-14-021	102	105	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	7.8	53	24	< 2	2.6	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.68	0.0017	< 0.000002	
Intrusion intermédiaire Stérile							MOYENNE	7.8	53	24	nc	2.8	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.63	0.0032	0.000040

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹							5.3					0.0021	0.50	0.016-1	0.0073						2.0	
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²															0.30	3.0						
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn	Mo	
		De (m)	À (m)				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
AKA14-ENV-004	164-13-001	69	72	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.0020	< 0.000007	0.00050	0.000016	5.8	0.0000050	0.000053	0.000030	0.0027	0.093	1.6	0.00051	0.38	0.0011	0.0014	
AKA14-ENV-005	164-13-001	96	101	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.0024	< 0.000007	0.00070	0.000017	4.9	0.0000060	0.000029	< 0.00003	0.0024	0.049	2.7	0.00076	0.32	0.00060	0.0046	
AKA14-ENV-006	164-13-001	112	117	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.0039	< 0.000007	0.00070	< 0.000007	8.0	< 0.000003	0.000047	0.000080	0.0030	0.076	5.7	0.00094	0.27	0.00090	0.0027	
AKA14-ENV-007	164-13-001	130	135	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.0035	< 0.000007	0.00050	< 0.000007	5.9	< 0.000003	0.000031	0.000070	0.00098	0.052	5.0	0.00088	0.25	0.0011	0.00081	
AKA14-ENV-008	164-13-001	154	157	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.0060	< 0.000007	0.00040	< 0.000007	5.8	0.0000080	0.000034	0.000070	0.00058	0.056	5.5	0.00093	0.28	0.0010	0.0055	
AKA14-ENV-009	164-13-001	162	165	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.0051	< 0.000007	0.00050	< 0.000007	6.1	< 0.000003	0.000027	0.000090	0.00059	0.059	5.1	0.00086	0.25	0.0013	0.0055	
AKA14-ENV-010	164-13-001	189	192	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.0094	< 0.000007	0.00040	< 0.000007	5.4	< 0.000003	0.000035	0.00011	0.00059	0.075	5.9	0.00098	0.29	0.0013	0.0046	
AKA14-ENV-038	164-14-009	33	36	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.0024	0.0000090	0.00040	< 0.000007	5.8	0.0000080	0.000086	0.00038	0.0039	0.099	5.9	0.0011	0.44	0.0016	0.0041	
AKA14-ENV-039	164-14-009	54	57	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.0015	< 0.000007	0.00070	< 0.000007	7.3	0.0000040	0.000056	0.00021	0.0016	0.039	4.1	0.00065	0.25	0.0022	0.0023	
AKA14-ENV-040	164-14-009	69	72	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.0028	< 0.000007	0.00080	< 0.000007	6.7	0.0000030	0.000061	0.00031	0.0069	0.075	3.9	0.0011	0.30	0.0021	0.0024	
AKA14-ENV-056	164-14-021	66	69	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.0034	< 0.000007	0.00040	< 0.000007	6.1	0.0000030	0.000036	0.00021	0.00041	0.044	5.9	0.00097	0.30	0.0010	0.00034	
Intrusion intermédiaire Minerai							MINIMUM	0.0015	< 0.000007	0.00040	< 0.000007	4.9	< 0.000003	0.000027	< 0.00003	0.00041	0.039	1.6	0.00051	0.25	0.00060	0.00034
							MAXIMUM	0.0094	0.0000090	0.00080	0.00017	8.0	0.0000080	0.000086	0.00038	0.0069	0.099	5.9	0.0011	0.44	0.0022	0.0055
							MÉDIANE	0.0034	nc	0.00050	0.000070	5.9	0.0000030	0.000036	0.000090	0.0016	0.059	5.1	0.00093	0.29	0.0011	0.0027
							MOYENNE	0.0038	nc	0.00055	0.000087	6.2	0.0000045	0.000045	0.00014	0.0022	0.065	4.7	0.00088	0.30	0.0013	0.0031
							ÉCART-TYPE	0.0022	nc	0.00014	0.000037	0.83	0.0000019	0.000017	0.00011	0.0019	0.019	1.4	0.00017	0.057	0.00047	0.0017
							25 ^e PERCENTILE	0.0024	nc	0.00040	0.000070	5.8	0.0000030	0.000033	0.000070	0.00059	0.051	4.0	0.00081	0.26	0.0010	0.0018
75 ^e PERCENTILE	0.0045	nc	0.00070	0.000070	6.4	0.0000055	0.000055	0.00021	0.0029	0.076	5.8	0.00098	0.31	0.0015	0.0046							
AKA14-ENV-011	164-14-004	12	15	V3B	Basalte	Minerai	0.00089	< 0.000007	0.0024	< 0.000007	7.6	< 0.000003	0.000055	0.00070	0.00052	0.044	0.50	0.00020	0.58	0.0013	0.00083	
AKA14-ENV-012	164-14-004	21	24	V3B	Basalte	Minerai	0.00071	< 0.000007	0.0021	< 0.000007	6.9	< 0.000003	0.000077	0.00048	0.00038	0.080	1.9	0.00038	0.73	0.0022	0.00079	
AKA14-ENV-013	164-14-004	26	29	V3B	Basalte	Minerai	0.0012	< 0.000007	0.0019	< 0.000007	7.0	< 0.000003	0.000044	0.00034	0.00034	0.054	2.0	0.00040	0.67	0.0014	0.00088	
AKA14-ENV-014	164-14-004	39	42	V3B	Basalte	Minerai	0.0025	< 0.000007	0.00020	< 0.000007	7.3	< 0.000003	0.000035	< 0.00003	0.00034	0.0090	2.6	0.00041	0.27	0.00070	0.00029	
Basalte Minerai							MINIMUM	0.00071	< 0.000007	0.00020	< 0.000007	6.9	< 0.000003	0.000035	< 0.00003	0.00034	0.0090	0.50	0.00020	0.27	0.00070	0.00029
							MAXIMUM	0.0025	< 0.000007	0.0024	< 0.000007	7.6	< 0.000003	0.000077	0.00070	0.0052	0.080	2.6	0.00041	0.73	0.0022	0.00088
							MÉDIANE	0.0010	nc	0.0020	nc	7.2	nc	0.000050	0.00041	0.00036	0.049	2.0	0.00039	0.62	0.0014	0.00081
							MOYENNE	0.0013	nc	0.0017	nc	7.2	nc	0.000053	0.00039	0.00040	0.047	1.8	0.00035	0.56	0.0014	0.00070
							ÉCART-TYPE	0.00071	nc	0.00086	nc	0.28	nc	0.000016	0.00024	0.000074	0.025	0.77	0.000083	0.18	0.00053	0.00024
							25 ^e PERCENTILE	0.00085	nc	0.0015	nc	7.0	nc	0.000042	0.00026	0.00034	0.035	1.6	0.00033	0.50	0.0012	0.00067
75 ^e PERCENTILE	0.0015	nc	0.0022	nc	7.4	nc	0.000061	0.00054	0.00042	0.061	2.1	0.00040	0.68	0.0016	0.00084							
AKA14-ENV-023	164-14-006	36	39	V1D3	Dacite 3	Minerai	0.0016	< 0.000007	0.0011	< 0.000007	7.2	< 0.000003	0.000017	0.000070	0.0013	0.028	4.6	0.00037	0.40	0.00070	0.00059	
AKA14-ENV-034	164-14-008	43	46	V1D3	Dacite 3	Minerai	0.00089	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	4.0	0.000022	0.000048	0.00024	0.0027	0.066	1.7	0.00046	0.29	0.0013	0.0029	
AKA14-ENV-035	164-14-008	54	57	V1D3	Dacite 3	Minerai	0.00091	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	8.0	< 0.000003	0.000017	< 0.00003	0.0011	0.026	2.0	0.00023	0.24	0.00050	0.0014	
AKA14-ENV-036	164-14-008	66	69	V1D3	Dacite 3	Minerai	0.0016	< 0.000007	0.00090	< 0.000007	6.3	0.0000090	0.000029	0.00020	0.0023	0.070	2.8	0.00053	0.39	0.00070	0.00099	
AKA14-ENV-037	164-14-008	81	84	V1D3	Dacite 3	Minerai	0.0016	< 0.000007	0.0012	< 0.000007	6.7	0.0000040	0.000053	0.00023	0.0017	0.051	4.8	0.00059	0.30	0.00090	0.0021	
Dacite Minerai							MINIMUM	0.00089	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	4.0	< 0.000003	0.000017	< 0.00003	0.0011	0.026	1.7	0.00023	0.24	0.00050	0.00059
							MAXIMUM	0.0016	< 0.000007	0.0012	< 0.000007	8.0	0.000022	0.000053	0.00024	0.0027	0.070	4.8	0.00059	0.40	0.0013	0.0029
							MÉDIANE	0.0016	nc	0.00090	nc	6.7	nc	0.000029	0.00020	0.0017	0.051	2.8	0.00046	0.30	0.00070	0.0014
							MOYENNE	0.0013	nc	0.00088	nc	6.5	nc	0.000033	0.00015	0.0018	0.048	3.2	0.00044	0.32	0.00082	0.0016
							ÉCART-TYPE	0.00035	nc	0.00025	nc	1.3	nc	0.000015	0.000087	0.00060	0.018	1.3	0.00013	0.062	0.00027	0.00081
							25 ^e PERCENTILE	0.00091	nc	0.00060	nc	6.3	nc	0.000017	0.000070	0.0013	0.028	2.0	0.00037	0.29	0.00070	0.00099
75 ^e PERCENTILE	0.0016	nc	0.0011	nc	7.2	nc	0.000048	0.00023	0.0023	0.066	4.6	0.00053	0.39	0.00090	0.0021							
AKA14-ENV-057	164-14-021	81	84	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	0.0029	< 0.000007	0.00070	0.000056	6.8	0.0000030	0.000022	0.00014	0.00050	0.027	3.9	0.00082	0.30	0.00070	0.00092	
AKA14-ENV-058	164-14-021	102	105	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	0.0027	0.0000070	0.00070	< 0.000007	7.0	< 0.000003	0.000056	0.000080	0.00070	0.023	4.1	0.00071	0.30	0.00040	0.00029	
Intrusion intermédiaire Stérile							MOYENNE	0.0028	0.0000070	0.00070	0.000032	6.9	0.0000030	0.000039	0.00011	0.00060	0.025	4.0	0.00076	0.30	0.00055	0.00061

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹							0.26	0.034			0.020							0.067		
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²							0.50	0.20											0.50	
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Na	Ni	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Ti	Tl	U	V	Zn	
		De (m)	À (m)				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
AKA14-ENV-004	164-13-001	69	72	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.72	< 0.0001	< 0.007	3.0	0.0012	< 0.001	2.2	0.000020	0.0029	< 0.000005	0.000014	0.00058	< 0.002	
AKA14-ENV-005	164-13-001	96	101	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	1.1	< 0.0001	< 0.007	1.9	0.0075	< 0.001	2.7	0.000010	0.0040	< 0.000005	0.000022	0.0017	< 0.002	
AKA14-ENV-006	164-13-001	112	117	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.63	0.00010	< 0.007	2.1	0.0018	0.0010	4.6	0.000020	0.0036	0.0000060	0.00016	0.0024	0.0020	
AKA14-ENV-007	164-13-001	130	135	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	1.1	< 0.0001	0.0070	1.8	0.0010	< 0.001	2.5	0.000030	0.0024	< 0.000005	0.000085	0.0021	< 0.002	
AKA14-ENV-008	164-13-001	154	157	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	1.5	< 0.0001	< 0.007	1.3	0.0012	< 0.001	2.5	0.000020	0.0032	< 0.000005	0.000095	0.0027	< 0.002	
AKA14-ENV-009	164-13-001	162	165	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	1.4	< 0.0001	< 0.007	1.4	0.0012	< 0.001	2.6	0.000040	0.0033	< 0.000005	0.00011	0.0024	< 0.002	
AKA14-ENV-010	164-13-001	189	192	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	1.3	< 0.0001	< 0.007	1.6	0.0012	< 0.001	2.4	0.000020	0.0046	< 0.000005	0.000052	0.0025	< 0.002	
AKA14-ENV-038	164-14-009	33	36	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.98	0.0010	< 0.007	1.5	0.0014	0.0010	3.0	0.00011	0.0049	< 0.000005	0.00014	0.0029	< 0.002	
AKA14-ENV-039	164-14-009	54	57	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.97	0.00020	< 0.007	1.4	0.00090	< 0.001	2.3	0.000060	0.0019	< 0.000005	0.000078	0.0018	< 0.002	
AKA14-ENV-040	164-14-009	69	72	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.53	0.00030	< 0.007	1.3	0.0012	< 0.001	2.6	0.000070	0.0042	< 0.000005	0.00017	0.0037	< 0.002	
AKA14-ENV-056	164-14-021	66	69	I2I	Intrusion intermédiaire	Minerai	0.90	0.00010	< 0.007	1.2	0.00060	< 0.001	2.5	0.00010	0.0027	< 0.000005	0.000068	0.0042	< 0.002	
Intrusion intermédiaire Minerai							MINIMUM	0.53	< 0.0001	0.0070	1.2	0.00060	< 0.001	2.2	0.00010	0.0019	< 0.000005	0.000014	0.00058	< 0.002
							MAXIMUM	1.5	0.0010	0.0070	3.0	0.0075	0.0010	4.6	0.00011	0.0049	0.0000060	0.00017	0.0042	0.0020
							MÉDIANE	0.98	0.00010	nc	1.5	0.0012	0.0010	2.5	0.000030	0.0033	nc	0.000085	0.0024	nc
							MOYENNE	1.0	0.00021	nc	1.7	0.0017	0.0010	2.7	0.000045	0.0034	nc	0.000090	0.0025	nc
							ÉCART-TYPE	0.29	0.00026	nc	0.48	0.0018	2.2E-19	0.62	0.000033	0.00088	nc	0.000049	0.00093	nc
							25 ^e PERCENTILE	0.81	0.00010	nc	1.4	0.0011	0.0010	2.4	0.000020	0.0028	nc	0.000060	0.0019	nc
							75 ^e PERCENTILE	1.2	0.00015	nc	1.8	0.0013	0.0010	2.7	0.000065	0.0041	nc	0.00013	0.0028	nc
AKA14-ENV-011	164-14-004	12	15	V3B	Basalte	Minerai	0.85	< 0.0001	< 0.007	3.3	0.00070	< 0.001	2.9	0.000020	0.0012	< 0.000005	0.000050	0.0041	< 0.002	
AKA14-ENV-012	164-14-004	21	24	V3B	Basalte	Minerai	1.0	0.00020	< 0.007	0.95	0.00060	< 0.001	3.5	< 0.00001	0.0028	0.0000070	0.000020	0.0058	< 0.002	
AKA14-ENV-013	164-14-004	26	29	V3B	Basalte	Minerai	0.73	< 0.0001	< 0.007	2.0	0.00080	< 0.001	3.1	< 0.00001	0.0017	0.000012	0.000020	0.0054	< 0.002	
AKA14-ENV-014	164-14-004	39	42	V3B	Basalte	Minerai	1.5	< 0.0001	< 0.007	7.5	0.00050	< 0.001	2.5	< 0.00001	0.00019	0.0000070	0.0000080	0.00078	< 0.002	
Basalte Minerai							MINIMUM	0.73	< 0.0001	< 0.007	0.95	0.00050	< 0.001	2.5	< 0.00001	0.00019	< 0.000005	0.000020	0.00078	< 0.002
							MAXIMUM	1.5	0.00020	< 0.007	7.5	0.00080	< 0.001	3.5	0.000020	0.0028	0.000012	0.0000080	0.0058	< 0.002
							MÉDIANE	0.94	nc	nc	2.6	0.00065	nc	3.0	0.000010	0.0015	0.0000070	0.0000035	0.0048	nc
							MOYENNE	1.0	nc	nc	3.4	0.00065	nc	3.0	0.000013	0.0015	0.0000078	0.0000043	0.0040	nc
							ÉCART-TYPE	0.27	nc	nc	2.5	0.00011	nc	0.37	0.000043	0.00092	0.0000026	0.0000025	0.0020	nc
							25 ^e PERCENTILE	0.82	nc	nc	1.7	0.00058	nc	2.8	0.000010	0.00096	0.0000065	0.0000020	0.0033	nc
							75 ^e PERCENTILE	1.1	nc	nc	4.3	0.00073	nc	3.2	0.000013	0.0020	0.0000083	0.0000058	0.0055	nc
AKA14-ENV-023	164-14-006	36	39	V1D3	Dacite 3	Minerai	1.4	< 0.0001	< 0.007	1.3	0.00090	< 0.001	2.3	0.000060	0.0025	0.000013	0.0000070	0.0023	< 0.002	
AKA14-ENV-034	164-14-008	43	46	V1D3	Dacite 3	Minerai	1.0	0.00010	< 0.007	1.8	0.0012	0.0020	2.1	0.000030	0.0020	< 0.000005	0.000033	0.0011	< 0.002	
AKA14-ENV-035	164-14-008	54	57	V1D3	Dacite 3	Minerai	1.6	< 0.0001	< 0.007	4.5	0.00080	< 0.001	2.5	0.000020	0.00079	< 0.000005	0.000064	0.00096	< 0.002	
AKA14-ENV-036	164-14-008	66	69	V1D3	Dacite 3	Minerai	2.1	< 0.0001	< 0.007	3.0	0.00090	< 0.001	2.4	0.000020	0.0036	0.0000050	0.00015	0.0034	< 0.002	
AKA14-ENV-037	164-14-008	81	84	V1D3	Dacite 3	Minerai	1.6	0.00030	< 0.007	1.9	0.0011	< 0.001	2.4	0.000030	0.0032	0.0000060	0.000024	0.0027	< 0.002	
Dacite Minerai							MINIMUM	1.0	< 0.0001	< 0.007	1.3	0.00080	< 0.001	2.1	0.000020	0.00079	< 0.000005	0.0000070	0.00096	< 0.002
							MAXIMUM	2.1	0.00030	< 0.007	4.5	0.0012	0.0020	2.5	0.000060	0.0036	0.000013	0.00015	0.0034	< 0.002
							MÉDIANE	1.6	0.00010	nc	1.9	0.00090	nc	2.4	0.000030	0.0025	0.0000050	0.000033	0.0023	nc
							MOYENNE	1.5	0.00014	nc	2.5	0.00098	nc	2.3	0.000032	0.0024	0.0000068	0.000056	0.0021	nc
							ÉCART-TYPE	0.33	0.000080	nc	1.1	0.00015	nc	0.14	0.000015	0.00098	0.0000031	0.000051	0.00092	nc
							25 ^e PERCENTILE	1.4	0.00010	nc	1.8	0.00090	nc	2.3	0.000020	0.0020	0.0000050	0.000024	0.0011	nc
							75 ^e PERCENTILE	1.6	0.00010	nc	3.0	0.0011	nc	2.4	0.000030	0.0032	0.0000060	0.000064	0.0027	nc
AKA14-ENV-057	164-14-021	81	84	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	1.1	0.00010	< 0.007	1.7	0.00070	0.0020	2.8	0.000020	0.0022	< 0.000005	0.000075	0.0018	< 0.002	
AKA14-ENV-058	164-14-021	102	105	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	1.0	0.00030	< 0.007	1.3	0.00060	< 0.001	2.4	0.000010	0.0016	< 0.000005	0.000038	0.0026	< 0.002	
Intrusion intermédiaire Stérile							MOYENNE	1.1	0.00020	nc	1.5	0.00065	0.0015	2.6	0.000015	0.0019	nc	0.000057	0.0022	nc

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹							860	0.060	200	3	4.0	0.00013	0.75	0.34	0.00062						
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²							6-9.5								0.20						
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité	Alcalinité	Chlorures	Sulfates	Nitrites	Nitrates	Bromures	Phosphore total réactif	Fluorures	Hg	Al	As	Ag	
		De (m)	À (m)																		µS/cm
AKA14-ENV-015	164-14-004	48	51	V3B	Basalte	Stérile	7.8	49	23	< 2	2.3	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.84	0.0010	< 0.000002	
AKA14-ENV-016	164-14-004	60	63	V3B	Basalte	Stérile	7.8	45	21	< 2	2.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.1	0.00070	< 0.000002	
AKA14-ENV-017	164-14-004	69	72	V3B	Basalte	Stérile	7.8	47	23	< 2	2.4	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.1	0.00090	< 0.000002	
AKA14-ENV-018	164-14-004	81	84	V3B	Basalte	Stérile	7.8	51	22	< 2	2.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.0	0.0029	< 0.000002	
AKA14-ENV-019	164-14-004	87	90	V3B	Basalte	Stérile	7.8	55	25	< 2	2.1	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.89	0.0032	0.0000020	
AKA14-ENV-020	164-14-004	102	105	V3B	Basalte	Stérile	7.8	48	22	< 2	2.4	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.97	0.0024	< 0.000002	
AKA14-ENV-021	164-14-004	111	114	V3B	Basalte	Stérile	7.8	54	23	< 2	2.6	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.69	0.0019	< 0.000002	
AKA14-ENV-022	164-14-004	117	120	V3B	Basalte	Stérile	7.8	54	24	< 2	2.7	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.83	0.0017	< 0.000002	
AKA14-ENV-041	164-14-009	81	84	V3B	Basalte	Stérile	7.8	52	23	< 2	3.5	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.56	0.0013	< 0.000002	
AKA14-ENV-042	164-14-009	90	93	V3B	Basalte	Stérile	7.8	53	23	< 2	2.4	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.84	0.00090	< 0.000002	
AKA14-ENV-059	164-14-021	111	114	V3B	Basalte	Stérile	7.9	47	20	< 2	3.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	0.000010	0.56	0.00090	< 0.000002	
AKA14-ENV-061	164-14-023	63	66	V3B	Basalte	Stérile	7.9	52	22	< 2	4.1	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.55	0.0015	< 0.000002	
AKA14-ENV-062	164-14-023	75	78	V3B	Basalte	Stérile	8.1	48	22	< 2	2.3	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.62	0.00070	< 0.000002	
AKA14-ENV-063	164-14-023	87	90	V3B	Basalte	Stérile	7.8	48	23	< 2	2.6	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.0	0.00060	< 0.000002	
AKA14-ENV-070	164-14-030	9	12	V3B	Basalte	Stérile	7.8	51	24	< 2	2.4	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.66	0.0010	< 0.000002	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Basalte Stérile </div>							MINIMUM	7.8	45	20	<2	2.1	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	< 0.00001	0.55	0.00060	< 0.000002
							MAXIMUM	8.1	55	25	<2	4.1	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	0.000010	1.1	0.0032	0.0000020
							MÉDIANE	nc	51	23	nc	2.4	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.84	0.0010	nc
							MOYENNE	7.8	50	23	nc	2.6	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.81	0.0014	nc
							ÉCART-TYPE	nc	3.0	1.2	nc	0.54	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.18	0.00080	nc
							25 ^e PERCENTILE	nc	48	22	nc	2.3	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.64	0.00090	nc
							75 ^e PERCENTILE	nc	53	23	nc	2.7	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.99	0.0018	nc
AKA14-ENV-049	164-14-012	45	48	I3	Gabbro	Stérile	7.8	50	23	< 2	2.3	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.83	0.00090	< 0.000002	
AKA14-ENV-050	164-14-012	51	54	I3	Gabbro	Stérile	7.8	49	24	< 2	2.3	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.83	0.0017	< 0.000002	
AKA14-ENV-055	164-14-015	54	57	I3	Gabbro	Stérile	7.7	44	17	< 2	1.9	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.54	0.00090	< 0.000002	
AKA14-ENV-071	IAX-12-200	12	15	I3	Gabbro	Stérile	7.8	51	24	< 2	2.5	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.85	0.0010	< 0.000002	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Gabbro Stérile </div>							MINIMUM	7.7	44	17	<2	1.9	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	< 0.00001	0.54	0.00090	< 0.000002
							MAXIMUM	7.8	51	24	<2	2.5	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	< 0.00001	0.85	0.0017	< 0.000002
							MÉDIANE	nc	50	24	nc	2.3	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.83	0.00095	nc
							MOYENNE	7.7	49	22	nc	2.3	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.76	0.0011	nc
							ÉCART-TYPE	nc	2.7	2.9	nc	0.22	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.13	0.00033	nc
							25 ^e PERCENTILE	nc	48	22	nc	2.2	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.76	0.00090	nc
							75 ^e PERCENTILE	nc	50	24	nc	2.4	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.84	0.0012	nc
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	7.7	53	22	< 2	2.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.0	0.0012	< 0.000002	
AKA14-ENV-044	164-14-009	113	116	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	7.7	42	17	< 2	2.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.1	0.00070	< 0.000002	
AKA14-ENV-045	164-14-009	120	123	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	7.8	44	21	< 2	2.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.1	0.00060	< 0.000002	
AKA14-ENV-060	164-14-022	309	312	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	7.8	46	22	< 2	2.1	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.63	0.0011	< 0.000002	
AKA14-ENV-081	IAX-12-202	285	288	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	7.7	45	17	< 2	2.5	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.82	0.0011	< 0.000002	
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	7.8	49	21	< 2	3.0	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.78	0.0025	< 0.000002	
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	7.7	48	17	< 2	4.0	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.82	0.0020	< 0.000002	
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	7.7	46	22	< 2	2.5	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.80	0.0028	0.0000050	
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	7.7	44	16	< 2	3.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.75	0.0014	< 0.000002	
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	7.7	44	16	< 2	2.9	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.80	0.00060	< 0.000002	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Porphyre de quartz et feldspath Stérile </div>							MINIMUM	7.7	42	16	<2	2.1	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	< 0.00001	0.63	0.00060	< 0.000002
							MAXIMUM	7.8	53	22	<2	4.0	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	< 0.00001	1.1	0.0028	0.0000050
							MÉDIANE	nc	46	19	nc	2.5	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.81	0.0012	0.0000020
							MOYENNE	7.7	46	19	nc	2.7	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.87	0.0014	0.0000023
							ÉCART-TYPE	nc	3.0	2.5	nc	0.57	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.15	0.00074	0.0000009
							25 ^e PERCENTILE	nc	44	17	nc	2.2	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.79	0.00080	0.0000020
							75 ^e PERCENTILE	nc	48	22	nc	3.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.97	0.0019	0.0000020

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹							0.26	0.034			0.020							0.067		
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²							0.50	0.20											0.50	
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Na	Ni	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Ti	Tl	U	V	Zn	
		De (m)	À (m)				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
AKA14-ENV-015	164-14-004	48	51	V3B	Basalte	Stérile	0.63	0.00030	0.0080	1.4	0.00070	< 0.001	3.6	0.000030	0.0046	< 0.000005	< 0.000002	0.0065	< 0.002	
AKA14-ENV-016	164-14-004	60	63	V3B	Basalte	Stérile	1.1	< 0.0001	0.0080	3.3	0.00060	< 0.001	2.0	0.000060	0.00057	< 0.000005	< 0.000002	0.0012	< 0.002	
AKA14-ENV-017	164-14-004	69	72	V3B	Basalte	Stérile	1.0	< 0.0001	< 0.007	2.5	0.00050	< 0.001	1.9	0.000030	0.00021	< 0.000005	< 0.000002	0.0015	< 0.002	
AKA14-ENV-018	164-14-004	81	84	V3B	Basalte	Stérile	0.34	< 0.0001	< 0.007	3.5	0.00070	< 0.001	2.7	0.000030	0.0046	< 0.000005	0.0000090	0.0022	0.0020	
AKA14-ENV-019	164-14-004	87	90	V3B	Basalte	Stérile	0.27	< 0.0001	< 0.007	1.9	0.00050	< 0.001	2.4	< 0.00001	0.00057	0.0000050	0.000010	0.0018	< 0.002	
AKA14-ENV-020	164-14-004	102	105	V3B	Basalte	Stérile	0.69	< 0.0001	< 0.007	2.1	0.00050	< 0.001	2.9	0.00010	0.0030	< 0.000005	0.0000070	0.0022	< 0.002	
AKA14-ENV-021	164-14-004	111	114	V3B	Basalte	Stérile	0.52	< 0.0001	< 0.007	8.0	0.00060	< 0.001	2.4	< 0.00001	0.0010	< 0.000005	< 0.000002	0.0055	< 0.002	
AKA14-ENV-022	164-14-004	117	120	V3B	Basalte	Stérile	1.1	< 0.0001	< 0.007	5.3	0.00040	< 0.001	2.4	0.000050	0.0023	< 0.000005	0.000011	0.0016	< 0.002	
AKA14-ENV-041	164-14-009	81	84	V3B	Basalte	Stérile	1.1	< 0.0001	< 0.007	1.3	0.0013	< 0.001	2.9	0.000070	0.0013	< 0.000005	0.0000060	0.0094	< 0.002	
AKA14-ENV-042	164-14-009	90	93	V3B	Basalte	Stérile	1.2	0.00010	< 0.007	2.0	0.0010	< 0.001	2.0	0.000030	0.00030	< 0.000005	0.0000050	0.0018	0.014	
AKA14-ENV-059	164-14-021	111	114	V3B	Basalte	Stérile	0.68	0.00010	< 0.007	1.2	0.00060	< 0.001	3.0	0.000050	0.00038	< 0.000005	0.0000030	0.0048	< 0.002	
AKA14-ENV-061	164-14-023	63	66	V3B	Basalte	Stérile	1.0	< 0.0001	< 0.007	1.7	0.00080	< 0.001	2.8	0.000060	0.0011	< 0.000005	0.0000040	0.0098	< 0.002	
AKA14-ENV-062	164-14-023	75	78	V3B	Basalte	Stérile	0.87	0.00010	< 0.007	1.0	0.00060	< 0.001	2.9	0.000030	0.0010	< 0.000005	< 0.000002	0.0055	< 0.002	
AKA14-ENV-063	164-14-023	87	90	V3B	Basalte	Stérile	1.1	< 0.0001	< 0.007	2.3	0.00060	< 0.001	2.1	0.000020	0.00033	< 0.000005	< 0.000002	0.0015	< 0.002	
AKA14-ENV-070	164-14-030	9	12	V3B	Basalte	Stérile	0.60	0.00030	< 0.007	1.1	0.00050	< 0.001	3.7	0.000030	0.0029	< 0.000005	0.0000020	0.0054	< 0.002	
Basalte Stérile							MINIMUM	0.27	< 0.0001	< 0.007	1.0	0.00040	< 0.001	1.9	< 0.00001	0.00021	< 0.000005	< 0.000002	0.0012	< 0.002
							MAXIMUM	1.2	0.00030	0.0080	8.0	0.0013	< 0.001	3.7	0.00010	0.0046	0.0000050	0.000011	0.0098	0.014
							MÉDIANE	0.87	0.00010	0.0070	2.0	0.00060	nc	2.7	0.000030	0.0010	0.0000050	0.0000030	0.0022	0.0020
							MOYENNE	0.82	0.00013	0.0071	2.6	0.00066	nc	2.6	0.000041	0.0016	0.0000050	0.0000046	0.0040	0.0028
							ÉCART-TYPE	0.30	0.000068	0.00034	1.8	0.00022	nc	0.53	0.000024	0.0015	0	0.0000031	0.0028	0.0030
							25 ^e PERCENTILE	0.62	0.00010	0.0070	1.4	0.00050	nc	2.2	0.000030	0.00048	0.0000050	0.0000020	0.0017	0.0020
							75 ^e PERCENTILE	1.1	0.00010	0.0070	2.9	0.00070	nc	2.9	0.000055	0.0026	0.0000050	0.0000065	0.0055	0.0020
AKA14-ENV-049	164-14-012	45	48	I3	Gabbro	Stérile	0.86	< 0.0001	< 0.007	2.2	0.00060	< 0.001	1.7	0.000040	0.00014	< 0.000005	0.000042	0.0018	< 0.002	
AKA14-ENV-050	164-14-012	51	54	I3	Gabbro	Stérile	0.95	< 0.0001	< 0.007	1.8	0.00060	< 0.001	1.6	0.000080	0.00013	< 0.000005	0.000025	0.0017	< 0.002	
AKA14-ENV-055	164-14-015	54	57	I3	Gabbro	Stérile	0.47	< 0.0001	< 0.007	0.88	0.00040	< 0.001	1.4	0.000080	< 0.000005	< 0.000002	0.0016	< 0.002		
AKA14-ENV-071	IAX-12-200	12	15	I3	Gabbro	Stérile	1.1	0.00010	< 0.007	1.2	0.00050	< 0.001	1.7	0.000010	0.00054	< 0.000005	0.000041	0.0021	< 0.002	
Gabbro Stérile							MINIMUM	0.47	< 0.0001	< 0.007	0.88	0.00040	< 0.001	1.4	0.000010	< 0.000005	< 0.000002	0.0016	< 0.002	
							MAXIMUM	1.1	0.00010	< 0.007	2.2	0.00060	< 0.001	1.7	0.000080	0.00054	< 0.000005	0.000042	0.0021	< 0.002
							MÉDIANE	0.91	nc	nc	1.5	0.00055	nc	1.6	0.000060	0.00014	nc	0.000033	0.0017	nc
							MOYENNE	0.85	nc	nc	1.5	0.00053	nc	1.6	0.000053	0.00022	nc	0.000028	0.0018	nc
							ÉCART-TYPE	0.23	nc	nc	0.51	0.000083	nc	0.11	0.000029	0.00019	nc	0.000016	0.00019	nc
							25 ^e PERCENTILE	0.76	nc	nc	1.1	0.00048	nc	1.6	0.000033	0.00011	nc	0.000019	0.0017	nc
							75 ^e PERCENTILE	0.99	nc	nc	1.9	0.00060	nc	1.7	0.000080	0.00024	nc	0.000041	0.0018	nc
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.2	< 0.0001	< 0.007	1.6	0.00090	< 0.001	2.4	0.000090	0.0015	< 0.000005	< 0.000002	0.0014	< 0.002	
AKA14-ENV-044	164-14-009	113	116	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.78	< 0.0001	< 0.007	2.2	0.00050	< 0.001	2.1	< 0.00001	0.0021	< 0.000005	< 0.000002	0.0014	< 0.002	
AKA14-ENV-045	164-14-009	120	123	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.97	< 0.0001	< 0.007	1.5	0.00050	< 0.001	2.2	0.000050	0.0015	< 0.000005	0.0000030	0.0013	< 0.002	
AKA14-ENV-060	164-14-022	309	312	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.2	< 0.0001	< 0.007	0.86	0.00030	< 0.001	2.1	< 0.00001	0.000080	< 0.000005	< 0.000002	0.0016	< 0.002	
AKA14-ENV-081	IAX-12-202	285	288	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.5	0.00020	< 0.007	1.1	0.00040	< 0.001	2.6	0.000090	0.0025	< 0.000005	0.0000050	0.0018	< 0.002	
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.7	0.00020	< 0.007	1.3	0.00050	< 0.001	2.6	0.000020	0.0015	< 0.000005	0.000010	0.0027	< 0.002	
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.5	0.00020	< 0.007	1.8	0.00040	< 0.001	2.7	0.000010	0.0020	< 0.000005	0.0000090	0.0018	< 0.002	
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.2	0.00020	< 0.007	1.0	0.00040	< 0.001	2.6	0.000070	0.0022	< 0.000005	0.000011	0.0022	< 0.002	
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.5	0.00030	0.0080	1.5	0.00030	< 0.001	2.8	0.000010	0.0027	< 0.000005	0.000025	0.0023	< 0.002	
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.4	0.00020	< 0.007	1.3	0.00030	< 0.001	2.7	0.000020	0.0024	< 0.000005	0.000032	0.0020	< 0.002	
Porphyre de quartz et feldspath Stérile							MINIMUM	0.78	< 0.0001	< 0.007	0.86	0.00030	< 0.001	2.1	< 0.00001	0.000080	< 0.000005	< 0.000002	0.0013	< 0.002
							MAXIMUM	1.7	0.00030	0.0080	2.2	0.00090	< 0.001	2.8	0.000090	0.0027	< 0.000005	0.000032	0.0027	< 0.002
							MÉDIANE	1.3	0.00020	nc	1.4	0.00040	nc	2.6	0.000020	0.0020	nc	0.000070	0.0018	nc
							MOYENNE	1.3	0.00017	nc	1.4	0.00045	nc	2.5	0.000038	0.0018	nc	0.000010	0.0018	nc
							ÉCART-TYPE	0.26	0.000064	nc	0.37	0.00017	nc	0.26	0.000032	0.00071	nc	0.0000099	0.00044	nc
							25 ^e PERCENTILE	1.2	0.00010	nc	1.1	0.00033	nc	2.3	0.000010	0.0015	nc	0.0000023	0.0014	nc
							75 ^e PERCENTILE	1.5	0.00020	nc	1.6	0.00050	nc	2.7	0.000065	0.0023	nc	0.000011	0.0021	nc

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹							860	0.060	200	3	4.0	0.00013	0.75	0.34	0.00062						
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²							6-9.5								0.20						
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité	Alcalinité	Chlorures	Sulfates	Nitrites	Nitrates	Bromures	Phosphore total réactif	Fluorures	Hg	Al	As	Ag	
		De (m)	À (m)																		µS/cm
AKA14-ENV-046	164-14-012	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	7.7	62	27	< 2	2.5	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.97	0.0010	< 0.000002	
AKA14-ENV-047	164-14-012	27	30	V1D1	Dacite 1	Stérile	7.8	48	23	< 2	2.3	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.1	0.0010	< 0.000002	
AKA14-ENV-048	164-14-012	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	7.8	51	24	< 2	2.5	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.91	0.00040	< 0.000002	
AKA14-ENV-051	164-14-015	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	7.8	55	26	< 2	2.7	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.74	0.0012	< 0.000002	
AKA14-ENV-052	164-14-015	24	27	V1D1	Dacite 1	Stérile	7.7	46	21	< 2	2.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.95	0.00070	0.0000050	
AKA14-ENV-053	164-14-015	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	7.8	51	25	< 2	2.3	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.92	0.0010	< 0.000002	
AKA14-ENV-054	164-14-015	45	48	V1D1	Dacite 1	Stérile	7.8	48	23	< 2	2.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.94	0.0029	< 0.000002	
AKA14-ENV-076	IAX-12-201	11	14	V1D1	Dacite 1	Stérile	7.8	50	24	< 2	2.4	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.0	0.0022	< 0.000002	
AKA14-ENV-077	IAX-12-201	20	23	V1D1	Dacite 1	Stérile	7.8	52	23	< 2	2.8	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.0	0.0014	< 0.000002	
Dacite 1 Stérile							MINIMUM	7.7	46	21	<2	2.2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.74	0.00040	<0.000002
							MAXIMUM	7.8	62	27	<2	2.8	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	1.1	0.0029	0.0000050
							MÉDIANE	nc	51	24	nc	2.4	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.95	0.0010	nc
							MOYENNE	7.8	51	24	nc	2.4	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.94	0.0013	nc
							ÉCART-TYPE	nc	4.5	1.7	nc	0.20	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.084	0.00073	nc
							25 ^e PERCENTILE	nc	48	23	nc	2.3	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.92	0.0010	nc
							75 ^e PERCENTILE	nc	52	25	nc	2.5	nc	nc	nc	nc	nc	nc	1.0	0.0014	nc
AKA14-ENV-029	164-14-007	12	15	V1D2	Dacite 2	Stérile	7.7	50	23	< 2	2.7	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.78	0.00080	0.0000020	
AKA14-ENV-030	164-14-007	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	7.9	46	16	< 2	2.8	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.75	0.0011	0.0000030	
AKA14-ENV-031	164-14-007	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	7.7	45	20	< 2	2.5	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.82	0.0010	< 0.000002	
AKA14-ENV-032	164-14-007	48	51	V1D2	Dacite 2	Stérile	7.1	24	5.0	< 2	3.6	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.36	0.0017	0.0000080	
AKA14-ENV-033	164-14-007	57	60	V1D2	Dacite 2	Stérile	7.5	34	11	< 2	3.9	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.31	0.00050	0.0000020	
AKA14-ENV-072	IAX-12-200	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	7.7	46	21	< 2	2.6	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.0	0.00090	< 0.000002	
AKA14-ENV-073	IAX-12-200	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	7.8	46	17	< 2	2.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.94	0.00070	< 0.000002	
AKA14-ENV-074	IAX-12-200	45	48	V1D2	Dacite 2	Stérile	7.8	47	23	< 2	2.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.90	0.00070	< 0.000002	
AKA14-ENV-075	IAX-12-200	54	57	V1D2	Dacite 2	Stérile	7.7	55	22	< 2	3.1	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.73	0.00080	0.0000080	
AKA14-ENV-078	IAX-12-201	32	35	V1D2	Dacite 2	Stérile	7.8	53	24	< 2	2.6	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.79	0.0010	< 0.000002	
AKA14-ENV-079	IAX-12-201	41	44	V1D2	Dacite 2	Stérile	7.7	47	23	< 2	2.4	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.81	0.00060	< 0.000002	
AKA14-ENV-080	IAX-12-201	53	56	V1D2	Dacite 2	Stérile	7.7	45	17	< 2	2.6	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.87	0.00070	< 0.000002	
Dacite 2 Stérile							MINIMUM	7.1	24	5.0	<2	2.2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.31	0.00050	< 0.000002
							MAXIMUM	7.9	55	24	<2	3.9	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	1.0	0.0017	0.0000080
							MÉDIANE	nc	46	21	nc	2.6	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.80	0.00080	0.0000020
							MOYENNE	7.6	45	19	nc	2.8	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.76	0.00088	0.0000031
							ÉCART-TYPE	nc	8.0	5.5	nc	0.50	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.20	0.00030	0.0000022
							25 ^e PERCENTILE	nc	45	17	nc	2.5	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.75	0.00070	0.0000020
							75 ^e PERCENTILE	nc	48	23	nc	2.9	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.88	0.0010	0.0000023
AKA14-ENV-024	164-14-006	48	51	V1D3	Dacite 3	Stérile	7.9	52	24	< 2	2.1	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.82	0.0041	0.0000020	
AKA14-ENV-025	164-14-006	57	60	V1D3	Dacite 3	Stérile	7.8	50	24	< 2	2.1	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.71	0.0028	< 0.000002	
AKA14-ENV-026	164-14-006	69	72	V1D3	Dacite 3	Stérile	7.8	51	22	< 2	2.4	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.96	0.0010	< 0.000002	
AKA14-ENV-027	164-14-006	81	84	V1D3	Dacite 3	Stérile	7.7	50	22	< 2	2.7	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.98	0.0010	< 0.000002	
AKA14-ENV-028	164-14-006	93	96	V1D3	Dacite 3	Stérile	7.8	48	24	< 2	2.4	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.90	0.0011	< 0.000002	
AKA14-ENV-068	164-14-027	39	42	V1D3	Dacite 3	Stérile	7.7	44	22	< 2	2.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.83	0.0011	0.0000030	
AKA14-ENV-069	164-14-027	51	54	V1D3	Dacite 3	Stérile	7.8	46	23	< 2	2.0	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.81	0.00080	< 0.000002	
Dacite 3 Minerai							MINIMUM	7.7	44	22	<2	2.0	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.71	0.00080	0.0000020
							MAXIMUM	7.9	52	24	<2	2.7	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.98	0.0041	0.0000030
							MÉDIANE	nc	50	23	nc	2.2	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.83	0.0011	nc
							MOYENNE	7.8	49	23	nc	2.3	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.86	0.0017	nc
							ÉCART-TYPE	nc	2.7	0.93	nc	0.22	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.087	0.0012	nc
							25 ^e PERCENTILE	nc	47	22	nc	2.1	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.82	0.0010	nc
							75 ^e PERCENTILE	nc	51	24	nc	2.4	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.93	0.0020	nc

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹							0.26	0.034			0.020							0.067		
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²							0.50	0.20											0.50	
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Na	Ni	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Ti	Tl	U	V	Zn	
		De (m)	À (m)				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
AKA14-ENV-046	164-14-012	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	1.8	< 0.0001	< 0.007	3.9	0.00080	< 0.001	2.2	0.000030	0.00059	< 0.000005	0.000011	0.0010	< 0.002	
AKA14-ENV-047	164-14-012	27	30	V1D1	Dacite 1	Stérile	1.8	< 0.0001	< 0.007	1.8	0.00090	< 0.001	2.0	0.000050	0.00021	< 0.000005	0.000017	0.00088	< 0.002	
AKA14-ENV-048	164-14-012	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	1.7	0.00010	< 0.007	2.8	0.00070	< 0.001	2.1	0.000070	0.00011	< 0.000005	0.000080	0.00075	< 0.002	
AKA14-ENV-051	164-14-015	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	1.6	0.00010	< 0.007	4.2	0.00070	< 0.001	2.2	0.000090	0.00040	< 0.000005	0.000012	0.00083	< 0.002	
AKA14-ENV-052	164-14-015	24	27	V1D1	Dacite 1	Stérile	1.5	< 0.0001	< 0.007	1.3	0.00060	< 0.001	2.2	0.000060	0.00038	< 0.000005	0.000090	0.00065	< 0.002	
AKA14-ENV-053	164-14-015	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	1.6	0.00010	< 0.007	1.8	0.00060	< 0.001	2.0	0.000030	0.00035	< 0.000005	0.000011	0.00078	< 0.002	
AKA14-ENV-054	164-14-015	45	48	V1D1	Dacite 1	Stérile	1.5	< 0.0001	< 0.007	1.5	0.00070	< 0.001	1.8	0.000030	0.00050	< 0.000005	0.000011	0.0010	< 0.002	
AKA14-ENV-076	IAX-12-201	11	14	V1D1	Dacite 1	Stérile	1.8	< 0.0001	< 0.007	2.6	0.00060	< 0.001	1.9	0.000090	0.00027	< 0.000005	0.000012	0.0010	< 0.002	
AKA14-ENV-077	IAX-12-201	20	23	V1D1	Dacite 1	Stérile	1.7	< 0.0001	< 0.007	3.7	0.00060	< 0.001	1.8	0.000080	0.00013	< 0.000005	0.000090	0.00096	< 0.002	
Dacite 1 Stérile							MINIMUM	1.5	< 0.0001	< 0.007	1.3	0.00060	< 0.001	1.8	0.000030	0.00050	< 0.000005	0.000080	0.00065	< 0.002
							MAXIMUM	1.8	0.00010	< 0.007	4.2	0.00090	< 0.001	2.2	0.000090	0.00059	< 0.000005	0.000017	0.0010	< 0.002
							MÉDIANE	1.7	0.00010	nc	2.6	0.00070	nc	2.0	0.000060	0.00027	nc	0.000011	0.00088	nc
							MOYENNE	1.7	0.00010	nc	2.6	0.00069	nc	2.0	0.000059	0.00028	nc	0.000011	0.00087	nc
							ÉCART-TYPE	0.12	1.4E-20	nc	1.0	0.000099	nc	0.16	0.000024	0.00016	nc	0.000025	0.00012	nc
							25 ^e PERCENTILE	1.6	0.00010	nc	1.8	0.00060	nc	1.9	0.000030	0.00013	nc	0.000090	0.00078	nc
							75 ^e PERCENTILE	1.8	0.00010	nc	3.7	0.00070	nc	2.2	0.000080	0.00038	nc	0.000012	0.0010	nc
AKA14-ENV-029	164-14-007	12	15	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.3	< 0.0001	< 0.007	4.2	0.00040	< 0.001	2.0	< 0.00001	0.00065	< 0.000005	0.000024	0.0010	< 0.002	
AKA14-ENV-030	164-14-007	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.1	< 0.0001	< 0.007	3.1	0.00050	< 0.001	1.9	< 0.00001	0.0022	< 0.000005	0.000018	0.0027	< 0.002	
AKA14-ENV-031	164-14-007	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.3	< 0.0001	< 0.007	1.9	0.00040	< 0.001	2.1	< 0.00001	0.0017	< 0.000005	0.000090	0.0017	< 0.002	
AKA14-ENV-032	164-14-007	48	51	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.1	< 0.0001	0.0070	1.9	0.0011	< 0.001	1.6	< 0.00001	0.0025	< 0.000005	0.000060	0.00072	< 0.002	
AKA14-ENV-033	164-14-007	57	60	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.2	< 0.0001	< 0.007	1.6	0.00090	< 0.001	1.6	0.000050	0.0021	< 0.000005	0.000030	0.00073	< 0.002	
AKA14-ENV-072	IAX-12-200	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.6	0.00010	< 0.007	1.1	0.00050	< 0.001	2.4	0.000030	0.0017	< 0.000005	0.000011	0.00089	< 0.002	
AKA14-ENV-073	IAX-12-200	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.5	< 0.0001	< 0.007	0.97	0.00050	< 0.001	2.3	0.000080	0.00096	< 0.000005	0.000060	0.00089	< 0.002	
AKA14-ENV-074	IAX-12-200	45	48	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.5	< 0.0001	< 0.007	1.1	0.00040	< 0.001	2.1	0.000070	0.00024	< 0.000005	0.000090	0.00090	< 0.002	
AKA14-ENV-075	IAX-12-200	54	57	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.2	0.00010	< 0.007	5.6	0.00050	< 0.001	1.8	0.000070	0.00061	< 0.000005	0.000015	0.00084	< 0.002	
AKA14-ENV-078	IAX-12-201	32	35	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.2	< 0.0001	< 0.007	1.1	0.00050	< 0.001	1.9	0.000030	0.00064	< 0.000005	0.000032	0.0014	< 0.002	
AKA14-ENV-079	IAX-12-201	41	44	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.6	0.00010	< 0.007	1.1	0.00050	< 0.001	2.3	0.000020	0.0017	< 0.000005	0.000022	0.0011	< 0.002	
AKA14-ENV-080	IAX-12-201	53	56	V1D2	Dacite 2	Stérile	1.9	0.00010	< 0.007	2.3	0.00070	< 0.001	2.3	0.000040	0.0018	< 0.000005	0.000010	0.00086	< 0.002	
Dacite 2 Stérile							MINIMUM	1.1	< 0.0001	< 0.007	0.97	0.00040	< 0.001	1.6	< 0.00001	0.00024	< 0.000005	0.000030	0.00072	< 0.002
							MAXIMUM	1.9	0.00010	0.0070	5.6	0.0011	< 0.001	2.4	0.000080	0.0025	< 0.000005	0.000032	0.0027	< 0.002
							MÉDIANE	1.3	0.00010	0.0070	1.7	0.00050	nc	2.0	0.000030	0.0017	nc	0.000011	0.00090	nc
							MOYENNE	1.4	0.00010	0.0070	2.2	0.00058	nc	2.0	0.000036	0.0014	nc	0.000014	0.0011	nc
							ÉCART-TYPE	0.23	2.7E-20	1.7E-18	1.4	0.00021	nc	0.26	0.000025	0.00070	nc	0.000083	0.00053	nc
							25 ^e PERCENTILE	1.2	0.00010	0.0070	1.1	0.00048	nc	1.9	0.000010	0.00065	nc	0.000083	0.00086	nc
							75 ^e PERCENTILE	1.5	0.00010	0.0070	2.5	0.00055	nc	2.3	0.000055	0.0018	nc	0.000019	0.0012	nc
AKA14-ENV-024	164-14-006	48	51	V1D3	Dacite 3	Stérile	1.4	< 0.0001	< 0.007	1.2	0.00070	< 0.001	2.4	0.000040	0.0027	< 0.000005	0.000037	0.0024	< 0.002	
AKA14-ENV-025	164-14-006	57	60	V1D3	Dacite 3	Stérile	1.0	< 0.0001	< 0.007	0.98	0.00040	< 0.001	2.0	< 0.00001	0.00043	< 0.000005	0.000028	0.0019	< 0.002	
AKA14-ENV-026	164-14-006	69	72	V1D3	Dacite 3	Stérile	1.6	< 0.0001	< 0.007	1.3	0.00040	< 0.001	2.5	0.000020	0.00081	< 0.000005	0.000011	0.00089	< 0.002	
AKA14-ENV-027	164-14-006	81	84	V1D3	Dacite 3	Stérile	1.7	< 0.0001	< 0.007	2.1	0.00040	< 0.001	2.3	< 0.00001	0.00055	< 0.000005	0.000012	0.00086	< 0.002	
AKA14-ENV-028	164-14-006	93	96	V1D3	Dacite 3	Stérile	1.3	< 0.0001	< 0.007	1.9	0.00050	< 0.001	2.4	< 0.00001	0.0011	< 0.000005	0.000013	0.00090	< 0.002	
AKA14-ENV-068	164-14-027	39	42	V1D3	Dacite 3	Stérile	1.3	< 0.0001	< 0.007	0.95	0.00090	< 0.001	2.0	0.000010	0.00069	< 0.000005	0.000030	0.0016	< 0.002	
AKA14-ENV-069	164-14-027	51	54	V1D3	Dacite 3	Stérile	1.5	< 0.0001	< 0.007	0.97	0.00070	< 0.001	2.2	0.000020	0.00047	< 0.000005	< 0.000002	0.0016	< 0.002	
Dacite 3 Minerai							MINIMUM	1.0	< 0.0001	< 0.007	0.95	0.00040	< 0.001	2.0	0.000010	0.00043	< 0.000005	< 0.000002	0.00086	< 0.002
							MAXIMUM	1.7	< 0.0001	< 0.007	2.1	0.00090	< 0.001	2.5	0.00040	0.0027	< 0.000005	0.000037	0.0024	< 0.002
							MÉDIANE	1.4	nc	nc	1.2	0.00050	nc	2.3	0.000010	0.00069	nc	0.000012	0.0016	nc
							MOYENNE	1.4	nc	nc	1.3	0.00057	nc	2.2	0.000017	0.00096	nc	0.000015	0.0014	nc
							ÉCART-TYPE	0.21	nc	nc	0.43	0.00018	nc	0.19	0.000010	0.00073	nc	0.000012	0.00054	nc
							25 ^e PERCENTILE	1.3	nc	nc	0.98	0.00040	nc	2.1	0.000010	0.00051	nc	0.000070	0.00090	nc
							75 ^e PERCENTILE	1.6	nc	nc	1.6	0.00070	nc	2.4	0.000020	0.00094	nc	0.000021	0.0017	nc

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹							860	0.060	200	3	4.0	0.00013	0.75	0.34	0.00062						
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²							6-9.5								0.20						
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité	Alcalinité	Chlorures	Sulfates	Nitrites	Nitrates	Bromures	Phosphore total réactif	Fluorures	Hg	Al	As	Ag	
		De (m)	À (m)																		µS/cm
AKA14-ENV-001	164-13-001	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	7.8	71	28	< 2	3.8	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.49	0.0026	0.000020	
AKA14-ENV-002	164-13-001	51	54	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	7.7	55	23	< 2	3.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.61	0.0015	0.000090	
AKA14-ENV-003	164-13-001	57	60	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	7.0	27	6.0	< 2	3.3	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.18	0.00030	0.000011	
AKA14-ENV-064	164-14-024	27	30	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	7.7	51	22	< 2	3.0	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.78	0.00090	0.000030	
AKA14-ENV-065	164-14-024	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	7.7	49	23	< 2	2.8	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.83	0.00060	< 0.000002	
AKA14-ENV-066	164-14-027	12	15	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	7.0	19	4.0	< 2	2.6	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.18	0.00060	< 0.000002	
AKA14-ENV-067	164-14-027	21	24	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	7.1	26	7.0	< 2	2.8	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.18	0.00080	< 0.000002	
Tuf felsique (sulfures) Stérile							MINIMUM	7.0	19	4.0	<2	2.6	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.18	0.00030	<0.000002
							MAXIMUM	7.8	71	28	<2	3.8	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.83	0.0026	0.000020
							MÉDIANE	nc	49	22	nc	3.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.49	0.00080	0.000030
							MOYENNE	7.3	43	16	nc	3.1	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.46	0.0010	0.000070
							ÉCART-TYPE	nc	18	9.3	nc	0.37	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.27	0.00072	0.000063
							25 ^e PERCENTILE	nc	27	6.5	nc	2.8	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.18	0.00060	0.000020
75 ^e PERCENTILE	nc	53	23	nc	3.3	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.70	0.0012	0.000100							
Échantillonnage en vrac 2013																					
EN-10033 EN-10034	200 202	90 105	120 135	V1D3	Dacite 3	Minerai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.00001	0.54	0.00090	0.000060	
EN-10035 EN-10037	211 212 214	45 165 165	57 190 195	V1D1 et V1D2	Dacite 1 et Dacite 2	Stérile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.00001	0.67	0.00090	< 0.00001	
EN-10045 EN-10047	184 185 194	160 240 142	190 280 158	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.00001	0.56	0.0037	< 0.00001	
EN-10048 EN-10051	185 194 200 201	160 125 275 230	172 140 315 255	V3B	Basalte Stérile	Stérile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.00001	0.42	0.0013	< 0.00001	

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE). *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés* : Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le CrVI (0.016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le CrIII (1 mg/L; 100 fois le critère pour la vie aquatique aiguë).

2- Valeurs soulignées et en gras indiquent un dépassement des critères "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final", *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*. Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹							5.3					0.0021	0.50	0.016-1	0.0073						2.0	
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²															0.30	3.0						
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn	Mo	
		De (m)	À (m)				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
AKA14-ENV-001	164-13-001	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.0014	< 0.000007	0.0010	0.000022	9.2	0.0000060	0.000022	0.000050	0.00088	0.017	2.4	0.00036	0.35	0.00090	0.0013	
AKA14-ENV-002	164-13-001	51	54	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.0016	< 0.000007	0.00050	< 0.000007	7.9	< 0.000003	0.000029	< 0.00003	0.00053	0.032	1.7	0.00027	0.26	0.0012	0.0024	
AKA14-ENV-003	164-13-001	57	60	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.0020	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	2.6	0.000016	0.000026	< 0.00003	0.00076	0.046	2.7	0.00024	0.25	0.0029	0.0046	
AKA14-ENV-064	164-14-024	27	30	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00076	< 0.000007	0.00090	< 0.000007	7.9	0.0000060	0.000023	0.00011	0.00057	0.024	2.3	0.00032	0.35	0.00030	0.0062	
AKA14-ENV-065	164-14-024	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00087	< 0.000007	0.00030	< 0.000007	7.5	0.0000030	0.000026	0.000040	0.00046	0.012	1.3	0.00019	0.20	0.00030	0.0013	
AKA14-ENV-066	164-14-027	12	15	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00048	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	1.2	0.0000030	0.000099	< 0.00003	0.0033	0.034	1.7	0.00014	0.18	0.0019	0.0010	
AKA14-ENV-067	164-14-027	21	24	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00063	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	2.7	0.0000090	0.00028	< 0.00003	0.0064	0.036	1.6	0.00047	0.18	0.0051	0.0047	
Tuf felsique (sulfures) Stérile							MINIMUM	0.00048	< 0.000007	0.00030	< 0.000007	1.2	< 0.000003	0.000022	< 0.00003	0.00046	0.012	1.3	0.00014	0.18	0.00030	0.0010
							MAXIMUM	0.0020	< 0.000007	0.0010	0.000022	9.2	0.000016	0.00028	0.00011	0.0064	0.046	2.7	0.00047	0.35	0.0051	0.0062
							MÉDIANE	0.00087	nc	0.00060	nc	7.5	0.0000060	0.000026	0.000030	0.00076	0.032	1.7	0.00027	0.25	0.0012	0.0024
							MOYENNE	0.0011	nc	0.00064	nc	5.6	0.0000066	0.000072	0.000046	0.0018	0.029	1.9	0.00028	0.25	0.0018	0.0031
							ÉCART-TYPE	0.00051	nc	0.00022	nc	3.0	0.0000044	0.000087	0.000027	0.0021	0.011	0.48	0.00010	0.067	0.0016	0.0019
							25^e PERCENTILE	0.00070	nc	0.00055	nc	2.6	0.0000030	0.000025	0.000030	0.00055	0.021	1.6	0.00021	0.19	0.00060	0.0013
75^e PERCENTILE	0.0015	nc	0.00075	nc	7.9	0.0000075	0.000064	0.000045	0.0021	0.035	2.4	0.00034	0.30	0.0024	0.0046							
Échantillonnage en vrac 2013																						
EN-10033 EN-10034	200 202	90 105	120 135	V1D3	Dacite 3	Minerai	0.0011	< 0.00002	0.0019	< 0.00001	7.7	0.0000050	0.0000090	< 0.0005	0.0014	0.040	2.7	< 0.001	0.27	0.0013	0.0016	
EN-10035 EN-10037	211 212 214	45 165 165	57 190 195	V1D1 et V1D2	Dacite 1 et Dacite 2	Stérile	0.00091	< 0.00002	0.00090	< 0.00001	6.9	< 0.000003	< 0.000002	< 0.0005	< 0.0005	0.016	1.0	< 0.001	0.18	0.00070	0.0010	
EN-10045 EN-10047	184 185 194	160 240 142	190 280 158	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.0033	< 0.00002	0.00080	< 0.00001	5.9	< 0.000003	0.000023	< 0.0005	< 0.0005	0.028	2.5	< 0.001	0.37	0.0098	0.0015	
EN-10048 EN-10051	185 194 200 201	160 125 275 230	172 140 315 255	V3B	Basalte Stérile	Stérile	0.0023	< 0.00002	0.0013	< 0.00001	9.1	< 0.000003	< 0.000002	< 0.0005	< 0.0005	0.011	2.0	< 0.001	0.79	0.00070	0.00043	

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le CrVI (0.016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le CrIII (1 mg/L; 100 fois le critère pour la vie aquatique aiguë).

2- Valeurs soulignées et en gras indiquent un dépassement des critères "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final", *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*. Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹							0.26	0.034			0.020							0.067		
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²							0.50	0.20											0.50	
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Na	Ni	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Ti	Tl	U	V	Zn	
		De (m)	À (m)				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
AKA14-ENV-001	164-13-001	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.78	< 0.0001	< 0.007	3.2	0.0011	< 0.001	1.5	0.000040	0.00048	< 0.000005	0.000074	0.00051	< 0.002	
AKA14-ENV-002	164-13-001	51	54	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	1.1	< 0.0001	< 0.007	8.6	0.00090	< 0.001	2.0	0.000060	0.00092	< 0.000005	0.000032	0.00069	< 0.002	
AKA14-ENV-003	164-13-001	57	60	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.80	< 0.0001	< 0.007	2.0	0.0011	< 0.001	1.6	0.00011	0.00081	< 0.000005	0.000013	0.00030	< 0.002	
AKA14-ENV-064	164-14-024	27	30	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.73	0.00010	< 0.007	6.9	0.00090	< 0.001	1.8	0.000080	0.00082	< 0.000005	0.000090	0.0020	< 0.002	
AKA14-ENV-065	164-14-024	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	1.2	< 0.0001	< 0.007	1.3	0.00060	< 0.001	2.2	0.000010	0.00067	< 0.000005	0.000019	0.0015	< 0.002	
AKA14-ENV-066	164-14-027	12	15	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	1.2	< 0.0001	< 0.007	1.1	0.0011	< 0.001	1.5	0.000040	0.0024	< 0.000005	0.000030	0.00087	< 0.002	
AKA14-ENV-067	164-14-027	21	24	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.96	0.00010	< 0.007	1.2	0.0014	0.0040	1.7	0.000070	0.0016	< 0.000005	0.000010	0.00087	< 0.002	
Tuf felsique (sulfures) Stérile							MINIMUM	0.73	< 0.0001	< 0.007	1.1	0.00060	< 0.001	1.5	0.000010	0.00048	< 0.000005	0.000030	0.00030	< 0.002
							MAXIMUM	1.2	0.00010	< 0.007	8.6	0.0014	0.0040	2.2	0.00011	0.0024	< 0.000005	0.000074	0.0020	< 0.002
							MÉDIANE	0.96	0.00010	nc	2.0	0.0011	nc	1.7	0.000060	0.00082	nc	0.000013	0.00087	nc
							MOYENNE	0.96	0.00010	nc	3.5	0.0010	nc	1.8	0.000059	0.0011	nc	0.000023	0.00097	nc
							ÉCART-TYPE	0.17	1.4E-20	nc	2.8	0.00023	nc	0.24	0.000030	0.00061	nc	0.000023	0.00055	nc
							25^e PERCENTILE	0.79	0.00010	nc	1.2	0.00090	nc	1.5	0.000040	0.00074	nc	0.000095	0.00060	nc
75^e PERCENTILE	1.1	0.00010	nc	5.0	0.0011	nc	1.9	0.000075	0.0012	nc	0.000026	0.0012	nc							
Échantillonnage en vrac 2013																				
EN-10033 EN-10034	200 202	90 105	120 135	V1D3	Dacite 3	Minerai	1.3	0.00030	< 0.005	5.2	0.0010	< 0.001	1.6	0.000030	0.0013	< 0.00002	0.000022	0.00071	< 0.002	
EN-10035 EN-10037	211 212 214	45 165 165	57 190 195	V1D1 et V1D2	Dacite 1 et Dacite 2	Stérile	1.5	0.00010	< 0.005	0.93	0.00040	< 0.001	1.6	0.000030	0.00080	< 0.00002	0.000060	0.00062	< 0.002	
EN-10045 EN-10047	184 185 194	160 240 142	190 280 158	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.6	0.00020	< 0.005	1.1	0.00040	< 0.001	1.9	0.000020	0.0014	< 0.00002	0.000024	0.0015	< 0.002	
EN-10048 EN-10051	185 194 200 201	160 125 275 230	172 140 315 255	V3B	Basalte Stérile	Stérile	0.96	0.00020	< 0.005	4.5	0.00060	< 0.001	2.1	0.000020	0.00050	< 0.00002	0.000050	0.0040	< 0.002	

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le CrVI (0.016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le CrIII (1 mg/L: 100 fois le critère pour la vie aquatique aiguë).

2- Valeurs soulignées et en gras indiquent un dépassement des critères "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final", *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*.
 Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Tableau A-6: Résultats des analyses des lixiviats CTEU-9 pour le porphyre de quartz et feldspath
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹																				0.00013						
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²																				6-9.5						
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Alcalinité	pH	Conductivité	Carbonate	Bicarbonate	Fluorures	Chlorures	Sulphate	Bromures	Nitrites	Nitrates	Nitrites + Nitrates	Phosphore	Hg						
		mg/L CaCO3	µS/cm				mg/L CaCO3		mg/L CaCO3	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L N	mg/L N	mg/L N	mg/L	mg/L							
		De (m)	À (m)																							
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	64	9.3	209	18	47	0.45	5.5	18	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	< 0.03	< 0.00001						
AKA14-ENV-044	164-14-009	113	116	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	63	9.3	184	15	48	0.36	3.8	12	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	< 0.03	< 0.00001						
AKA14-ENV-045	164-14-009	120	123	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	82	9.4	210	22	60	0.51	2.6	12	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	< 0.03	< 0.00001						
AKA14-ENV-060	164-14-022	309	312	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	72	9.5	156	27	45	0.57	4.1	2.9	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	< 0.03	< 0.00001						
AKA14-ENV-081	IAX-12-202	285	288	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	74	9.5	220	31	43	0.62	11	12	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.090	< 0.00001						
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	66	9.5	241	26	40	0.57	13	26	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.050	< 0.00001						
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	60	9.4	257	24	37	0.56	10	37	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.030	< 0.00001						
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	69	9.5	221	28	41	0.70	6.2	22	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.090	< 0.00001						
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	53	9.1	257	13	40	0.50	8.3	42	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.030	< 0.00001						
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	71	9.4	249	26	45	0.59	8.2	27	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.040	< 0.00001						
Porphyre de quartz et feldspath Stérile							MINIMUM	53	9.1	156	13	37	0.36	2.6	2.9	<3	<0.3	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.03	<0.00001		
							MAXIMUM	82	9.5	257	31	60	0.70	13	42	<3	<0.3	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	0.090	<0.00001	
							MÉDIANE	68	nc	221	25	44	0.57	7.2	20	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.030	nc
							MOYENNE	67	9.4	220	23	45	0.54	7.3	21	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.045	nc
							ÉCART-TYPE	7.7	nc	31	5.6	6.1	0.089	3.2	12	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.023	nc
							25^e PERCENTILE	63	nc	209	19	40	0.50	4.5	12	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.030	nc
75^e PERCENTILE	72	nc	247	27	47	0.59	9.6	27	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.048	nc							

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le CrVI (0.016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le CrIII (1 mg/L: 100 fois le critère pour la vie aquatique aiguë).

2- Valeurs soulignés et en gras indiquent un dépassement des critères "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final". *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*. Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹						0.75	0.34	0.00062	5.3					0.0021	0.5		0.0073				
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²							0.2										0.3	3			
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Al	As	Ag	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li
		De (m)	À (m)				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.38	0.031	0.00014	0.00084	< 0.000007	0.073	0.000022	5.7	0.000060	0.000030	0.00070	0.0018	0.028	6.2	0.00080
AKA14-ENV-044	164-14-009	113	116	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.84	0.015	0.000072	0.0014	< 0.000007	0.12	0.000029	4.1	0.000080	0.000082	0.00063	0.0020	0.12	17	0.00043
AKA14-ENV-045	164-14-009	120	123	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.2	0.030	0.000091	0.0016	0.000070	0.13	0.000080	3.6	0.000020	0.000066	0.0022	0.0026	0.092	21	0.00062
AKA14-ENV-060	164-14-022	309	312	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.60	0.023	0.000040	0.00068	< 0.000007	0.089	< 0.000007	1.8	0.000060	0.000016	0.018	0.0014	0.025	6.3	0.00043
AKA14-ENV-081	IAX-12-202	285	288	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.56	0.027	0.00018	0.0081	0.000013	0.12	0.000015	2.5	0.000014	0.00019	0.0054	0.0066	0.21	15	0.0017
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.45	0.021	0.000043	0.0088	0.000011	0.12	0.000012	5.2	0.000060	0.00012	0.0042	0.0024	0.16	16	0.0012
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.31	0.017	0.000034	0.0051	< 0.000007	0.10	0.000011	5.3	0.000010	0.000076	0.0015	0.0041	0.080	14	0.0032
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.65	0.058	0.000031	0.015	0.000027	0.12	< 0.000007	3.6	0.000010	0.00037	0.0051	0.0054	0.40	21	0.0023
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.35	0.0099	0.000070	0.0068	0.000090	0.13	< 0.000007	9.5	0.000010	0.000088	0.0018	0.0055	0.12	14	0.0026
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.53	0.011	0.000038	0.011	0.000016	0.11	< 0.000007	6.0	0.000070	0.00015	0.0031	0.0032	0.18	14	0.0026
Porphyre de quartz et feldspath Stérile						MINIMUM	0.31	0.0099	0.000040	0.00068	< 0.000007	0.073	< 0.000007	1.8	0.000060	0.000016	0.00063	0.0014	0.025	6.2	0.00043
						MAXIMUM	1.2	0.058	0.00018	0.015	0.000027	0.13	0.000029	9.5	0.000020	0.00037	0.18	0.0066	0.40	21	0.0032
						MÉDIANE	0.55	0.022	0.000057	0.0060	0.000080	0.12	0.000095	4.6	0.000090	0.00085	0.0027	0.0029	0.12	14	0.0015
						MOYENNE	0.58	0.024	0.000071	0.0059	0.000011	0.11	0.000013	4.7	0.000097	0.00012	0.0043	0.0035	0.14	14	0.0016
						ÉCART-TYPE	0.24	0.013	0.000052	0.0046	0.000061	0.018	0.000072	2.1	0.000042	0.00097	0.0050	0.0017	0.10	4.7	0.00098
						25^e PERCENTILE	0.40	0.016	0.000035	0.0015	0.000070	0.11	0.000070	3.6	0.000063	0.00069	0.0016	0.0021	0.083	14	0.00067
75^e PERCENTILE	0.64	0.029	0.000086	0.0086	0.000013	0.12	0.000014	5.6	0.000010	0.00014	0.0049	0.0050	0.17	16	0.0025						

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le CrVI (0.016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le CrIII (1 mg/L: 100 fois le critère pour la vie aquatique aiguë).

2- Valeurs soulignés et en gras indiquent un dépassement des critères "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final", *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*. Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹																						2	0.26	0.034	0.02	0.067
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²																						0.5	0.2			0.5
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	U	V	Zn			
		De (m)	À (m)				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.57	0.00067	0.017	32	0.00010	0.0080	< 0.00001	0.014	0.0010	4.1	0.00014	0.0081	0.0026	< 0.000005	0.000041	0.014	< 0.001			
AKA14-ENV-044	164-14-009	113	116	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.24	0.0017	0.013	23	0.00020	0.010	< 0.00001	0.0045	0.0020	2.9	0.000080	0.0051	0.0063	< 0.000005	0.000059	0.0086	0.0010			
AKA14-ENV-045	164-14-009	120	123	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.722	0.0014	0.047	27	0.00010	0.010	< 0.00001	0.0046	0.0010	3.0	0.00010	0.0039	0.0068	< 0.000005	0.000074	0.015	< 0.001			
AKA14-ENV-060	164-14-022	309	312	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.43	0.00062	0.018	28	0.00020	< 0.003	0.000040	0.0036	< 0.001	5.4	0.000040	0.0045	0.0012	< 0.000005	0.000044	0.039	< 0.001			
AKA14-ENV-081	IAX-12-202	285	288	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.575	0.0039	0.036	35	0.00090	0.055	0.00019	0.0019	0.0030	7.5	0.000050	0.0088	0.012	< 0.000005	0.00016	0.035	< 0.001			
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.14	0.0026	0.019	35	0.0010	0.028	0.00015	0.0032	0.0010	7.3	0.000080	0.016	0.011	< 0.000005	0.00029	0.034	< 0.001			
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.04	0.0014	0.040	39	0.00040	0.020	< 0.00001	0.0016	0.0040	6.7	0.000040	0.018	0.0062	< 0.000005	0.00023	0.022	< 0.001			
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.942	0.0071	0.020	31	0.0018	0.061	< 0.00001	0.0033	0.0020	8.3	0.000070	0.012	0.028	< 0.000005	0.00041	0.041	0.0010			
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.85	0.0027	0.022	32	0.00070	0.029	< 0.00001	0.0013	0.0030	6.8	0.000040	0.026	0.0097	< 0.000005	0.00071	0.016	< 0.001			
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	1.41	0.0039	0.0073	37	0.00090	0.039	< 0.00001	0.0013	0.0030	7.5	0.000060	0.019	0.014	< 0.000005	0.0012	0.026	< 0.001			
Porphyre de quartz et feldspath Stérile							MINIMUM	0.43000	0.00062	0.0073	23	0.00010	<0.003	<0.00001	0.0013	< 0.001	2.9	0.000040	0.0039	0.0012	<0.000005	0.000041	0.0086	< 0.001		
							MAXIMUM	1.8500	0.0071	0.047	39	0.0018	0.061	0.00019	0.014	0.0040	8.3	0.00014	0.026	0.028	<0.000005	0.0012	0.041	0.0010		
							MÉDIANE	1.09	0.0021	0.019	32	0.00055	0.024	0.000010	0.0033	0.0020	6.7	0.000065	0.011	0.0083	nc	0.00019	0.024	0.0010		
							MOYENNE	1.0919	0.0026	0.024	32	0.00063	0.026	0.000045	0.0039	0.0021	5.9	0.000070	0.012	0.0098	nc	0.00032	0.025	0.0010		
							ÉCART-TYPE	0.423794396	0.0019	0.012	4.5	0.00051	0.019	0.000064	0.0035	0.0010	1.9	0.000030	0.0071	0.0072	nc	0.00035	0.011	2.2E-19		
Porphyre de quartz et feldspath Stérile							25^e PERCENTILE	0.777	0.0014	0.017	29	0.00020	0.010	0.000010	0.0017	0.0010	4.4	0.000043	0.0058	0.0062	nc	0.00063	0.015	0.0010		
							75^e PERCENTILE	1.3675	0.0036	0.033	35	0.00090	0.037	0.000033	0.0043	0.0030	7.5	0.000080	0.018	0.012	nc	0.00038	0.035	0.0010		

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le CrVI (0.016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le CrIII (1 mg/L: 100 fois le critère pour la vie aquatique aiguë).

2- Valeurs soulignés et en gras indiquent un dépassement des critères "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final", *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*. Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Échantillon	Forage	Profondeur		Lithologie	Matériel	Potentiel de génération acide ¹	Lixivable ²	Métaux extractibles (MA200)			Essais de lixiviation						
		De	À					> Critère A ³	> Critère B ⁴	> Critère C ⁵	TCLP		SPLP		CTEU-9		
		(m)	(m)								> RESIE ⁶	T1-AII-D019 ⁷	> RESIE ⁶	> Effluent (D019) ⁸	> RESIE ⁶	> Effluent (D019) ⁹	
14-gt-11 Sample 11	14-gt-11	10.3	10.85	Sable	Mort-terrain	non		Ag			Cu						
14-gt-09 Sample ss1	14-gt-09	0.8	1.45	Sable	Mort-terrain	non					Cu					Al, Cu	
Sable Mort-terrain		Nombre d'échantillons:		2		oui (0), non (2)		Ag (1)	-	-	Cu (2)	-	-	-		Al (1), Cu (1)	-
14-gt-06 Sample 14	14-gt-06	14.7	15.35	Silt argileux	Mort-terrain	non					Cu					Cu	
14-gt-11 Sample ss2b	14-gt-11	0.9	1.2	Silt argileux	Mort-terrain	non										Al, Cu	
Silt argileux Mort-terrain		Nombre d'échantillons:		2		oui (0), non (2)		-	-	-	Cu (1)	-	-	-		Al (1), Cu (2)	-
14-gt-06 Sample 16	14-gt-06	17.65	18.3	Silt et sable fin	Mort-terrain	non					Al, Cu, Zn		Al			Al, Cu	
14-gt-07 Sample 11	14-gt-07	11.9	12.5	Sable et gravier	Mort-terrain	non					Cu						

1- Selon la Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)

2- Lixivable selon la Directive 019 sur l'industrie minière (Québec).

3- Critère de sol A pour la "Province du Supérieur", *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques.*

4- Critère de sol B pour la "Province du Supérieur", *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques.*

5- Critère de sol C pour la "Province du Supérieur", *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques.*

6- Critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques.*

7- Critères du tableau 1 de l'Annexe 2, *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*

8- "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final", *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*.

Tableau A-8: Résultats des analyses des éléments majeurs pour le mort-terrain
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Échantillon	Forage	Profondeur		Lithologie	Matériel	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	MnO	Cr ₂ O ₃	V ₂ O ₅	Perte au Feu	Total
		De (m)	À (m)			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
14-gt-11 Sample 11	14-gt-11	10.3	10.85	Sable	Mort-terrain	69	13	4.2	1.9	4.3	3.5	1.3	0.59	0.14	0.080	0.020	0.010	1.8	100
14-gt-09 Sample ss1	14-gt-09	0.8	1.45	Sable	Mort-terrain	65	14	6.8	2.8	4.9	3.0	0.95	0.61	0.11	0.10	0.030	0.020	2.2	101
Sable Mort-terrain					MOYENNE	67	14	5.5	2.3	4.6	3.2	1.1	0.60	0.13	0.090	0.025	0.015	2.0	100
14-gt-06 Sample 14	14-gt-06	14.7	15.35	Silt argileux	Mort-terrain	69	13	4.3	1.9	4.3	3.5	1.4	0.66	0.13	0.080	0.030	0.020	1.9	100
14-gt-11 Sample ss2b	14-gt-11	0.9	1.2	Silt argileux	Mort-terrain	75	13	2.1	0.97	3.1	3.8	1.3	0.31	0.080	0.040	0.030	0.010	1.6	101
Silt argileux Mort-terrain					MOYENNE	72	13	3.2	1.4	3.7	3.6	1.3	0.49	0.11	0.060	0.030	0.015	1.8	101
14-gt-06 Sample 16	14-gt-06	17.65	18.3	Silt et sable fin	Mort-terrain	72	13	3.0	1.3	3.7	3.6	1.3	0.53	0.11	0.060	0.030	0.010	2.0	100
14-gt-07 Sample 11	14-gt-07	11.9	12.5	Sable et gravier	Mort-terrain	72	13	3.6	1.4	3.7	3.8	1.2	0.48	0.10	0.050	0.030	0.010	1.3	101

Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères de l'Annexe II (D019) ¹						>0.3						<20	<3			
Échantillon	Forage	Profondeur		Lithologie	Matériel	Soufre total	Sulfates	Sulfures	Carbonates	PN	PA ²	PNCa	PNN	RPN	RPNCa	Potentiel de génération acide-Directive 019 ³
		De (m)	À (m)			%	% de SO ₄	% de S ²⁻	% de CO ₃	kg CaCO ₃ /tonne			-	-		
14-gt-11 Sample 11	14-gt-11	10.3	10.85	Sable	Mort-terrain	0.010	< 0.01	0.010	0.42	14	0.31	6.9	14	45	22	non
14-gt-09 Sample ss1	14-gt-09	0.8	1.45	Sable	Mort-terrain	0.015	< 0.01	0.010	< 0.005	7.5	0.47	0.083	7.0	16	0.18	non
Sable Mort-terrain						MOYENNE	0.013	nc	0.010	0.21	11	0.39	3.5	10.4	30	11
14-gt-06 Sample 14	14-gt-06	14.7	15.35	Silt argileux	Mort-terrain	0.017	< 0.01	0.010	0.43	18	0.53	7.1	17	34	13	non
14-gt-11 Sample ss2b	14-gt-11	0.9	1.2	Silt argileux	Mort-terrain	< 0.005	< 0.01	< 0.01	0.010	4.8	0.16	0.17	4.6	31	1.1	non
Silt argileux Mort-terrain						MOYENNE	0.011	nc	0.010	0.22	11	0.34	3.6	11.1	32	7.2
14-gt-06 Sample 16	14-gt-06	17.65	18.3	Silt et sable fin	Mort-terrain	< 0.005	< 0.01	< 0.01	0.015	6.0	0.16	0.25	5.8	38	1.6	non
14-gt-07 Sample 11	14-gt-07	11.9	12.5	Sable et gravier	Mort-terrain	< 0.005	< 0.01	< 0.01	0.020	6.2	0.16	0.33	6.0	40	2.1	non

PN = Potentiel de neutralisation ; PA = Potentiel d'acidité maximale; PNCa = Potentiel de neutralisation provenant des carbonates; PNN = Potentiel net de neutralisation (PN-PA); RPN = Rapport du potentiel de neutralisation sur le potentiel d'acidité maximale (PN/PA); RPNCa = Rapport du potentiel de neutralisation provenant des carbonates sur le potentiel d'acidité maximale (PNCa/PA)

1- Directive 019 sur l'industrie minière, MDDELCC, mars 2012.

2- Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut.

3- Potentiellement générateur d'acide selon les critères de la Directive 019 (Soufre total (%) > 0,3% et PNN <20 et/ou RPN <3)

Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Projet Akasaba Ouest
Agnico Eagle Mines Ltd.

Québec Directive 019, tableau 2, critère A (Province du Supérieur, "S") ¹						200	6	0.30	0.50		5.0		200				0.90	20	85	50					
Québec Directive 019, tableau 2, critère B ²						400	50	2.0	20		30		500				5.0	50	250	100					
Québec Directive 019, tableau 2, critère C ³						2000	300	10	40		50		2000				20	300	800	500					
Échantillon	Forage	Profondeur		Lithologie	Matériel	Fluorures	Bromure	Hg	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	
		De (m)	À (m)			ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g
14-gt-11 Sample 11	14-gt-11	10.3	10.85	Sable	Mort-terrain	2.2	< 1.5	< 0.05	1.2	7600	0.60	< 1	33	0.10	< 0.09	6600	0.0	5.9	44	16	13000	860	7.0	4900	
14-gt-09 Sample ss1	14-gt-09	0.8	1.45	Sable	Mort-terrain	2.6	< 1.5	< 0.05	0.010	12000	< 0.5	< 1	36	0.10	< 0.09	2500	< 0.02	7.9	55	21	22000	1000	8.0	8400	
Sable Mort-terrain						MOYENNE	2.4	nc	nc	0.61	9800	0.55	nc	35	0.10	nc	4550	0.010	6.9	50	19	17500	930	7.5	6650
14-gt-06 Sample 14	14-gt-06	14.7	15.35	Silt argileux	Mort-terrain	2.9	< 1.5	< 0.05	0.17	7800	0.60	2.0	34	0.10	0.12	7100	0.0	6.3	47	15	14000	960	7.0	5200	
14-gt-11 Sample ss2b	14-gt-11	0.9	1.2	Silt argileux	Mort-terrain	1.4	< 1.5	< 0.05	0.040	3900	< 0.5	2.0	20	0.10	< 0.09	1900	0.0	2.0	63	14	4300	370	3.0	1400	
Silt argileux Mort-terrain						MOYENNE	2.1	nc	nc	0.11	5850	0.55	2.0	27	0.10	0.11	4500	0.0	4.2	55	15	9150	665	5.0	3300
14-gt-06 Sample 16	14-gt-06	17.65	18.3	Silt et sable fin	Mort-terrain	1.9	< 1.5	< 0.05	0.080	5700	< 0.5	1.0	21	0.10	< 0.09	2900	0.0	3.0	51	7.4	6400	550	5.0	2200	
14-gt-07 Sample 11	14-gt-07	11.9	12.5	Sable et gravier	Mort-terrain	1.4	< 1.5	< 0.05	0.11	6000	< 0.5	3.0	26	0.10	< 0.09	3300	0.0	4.8	60	26	9900	550	5.0	3000	

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement du critère de sol A pour la "Province du Supérieur", *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*.
 2- Valeurs soulignées et en gras indiquent un dépassement du critère de sol B, *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*.
 3- Valeurs soulignées, en gras et surlignées en gris indiquent un dépassement du critère de sol C, *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*.
 Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Québec Directive 019, tableau 2, critère A (Province du Supérieur, "S") ¹						1000	6.0		50		40		3.0		5.0					120	
Québec Directive 019, tableau 2, critère B ²						1000	10		100		500		3.0		50					500	
Québec Directive 019, tableau 2, critère C ³						2200	40		500		1000		10		300					1500	
Échantillon	Forage	Profondeur		Lithologie	Matériel	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	U	V	Zn
		De (m)	À (m)			ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g	ug/g
14-gt-11 Sample 11	14-gt-11	10.3	10.85	Sable	Mort-terrain	210	0.70	320	17	560	3.0	< 0.8	< 0.7	520	< 0.5	19	490	0.030	0.43	21	22
14-gt-09 Sample ss1	14-gt-09	0.8	1.45	Sable	Mort-terrain	380	0.40	190	22	470	0.88	< 0.8	< 0.7	1200	< 0.5	12	680	< 0.02	0.27	21	36
Sable Mort-terrain					MOYENNE	295	0.55	255	20	515	1.9	nc	nc	860	nc	16	585	0.025	0.35	21	29
14-gt-06 Sample 14	14-gt-06	14.7	15.35	Silt argileux	Mort-terrain	220	0.80	470	18	580	2.2	< 0.8	< 0.7	670	0.90	23	600	0.040	0.98	25	24
14-gt-11 Sample ss2b	14-gt-11	0.9	1.2	Silt argileux	Mort-terrain	56	0.40	340	8.3	330	1.1	< 0.8	< 0.7	720	0.80	12	290	0.020	0.17	8.0	9.9
Silt argileux Mort-terrain					MOYENNE	138	0.60	405	13	455	1.7	nc	nc	695	0.85	18	445	0.030	0.58	17	17
14-gt-06 Sample 16	14-gt-06	17.65	18.3	Silt et sable fin	Mort-terrain	100	0.30	370	9.9	430	2.0	< 0.8	< 0.7	700	0.90	16	490	0.030	0.74	13	16
14-gt-07 Sample 11	14-gt-07	11.9	12.5	Sable et gravier	Mort-terrain	130	0.40	420	13	410	1.5	< 0.8	< 0.7	630	0.80	16	440	< 0.02	0.19	16	20

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement du critère de sol A pour la "Province du Supérieur", *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*.
 2- Valeurs soulignés et en gras indiquent un dépassement du critère de sol B, *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*.
 3- Valeurs soulignées, en gras et surlignées en gris indiquent un dépassement du critère de sol C, *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*.
 Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹						860	0.060	200	3	4.0	0.00013	0.75	0.34	0.00062	5.3								0.0021		
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II ²							100			150	0.10		5.0		100		500					0.50			
Échantillon	Forage	Profondeur		Lithologie	Matériel	pH	Conductivité	Alcalinité	Chlorures	Sulfates	Nitrite	Nitrate	Bromures	Phosphore total réactif	Fluorures	Hg	Al	As	Ag	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd
		De (m)	À (m)																						
14-gt-11 Sample 11	14-gt-11	10.3	10.85	Sable	Mort-terrain	5.1	5190	1680	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.17	0.00060	0.0000040	0.39	0.0014	0.00014	< 0.000007	121	0.00038
14-gt-09 Sample ss1	14-gt-09	0.8	1.45	Sable	Mort-terrain	5.0	4730	1310	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.65	0.00030	< 0.000002	0.23	< 0.0002	0.00016	< 0.000007	1.1	0.000034
Sable Mort-terrain					MOYENNE	5.1	4960	1495	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.41	0.00045	0.0000030	0.31	0.00080	0.00015	nc	61	0.00021
14-gt-06 Sample 14	14-gt-06	14.7	15.35	Silt argileux	Mort-terrain	5.2	5220	1690	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.15	0.00090	0.000044	0.35	0.0045	0.00012	< 0.000007	127	0.00039
14-gt-11 Sample ss2b	14-gt-11	0.9	1.2	Silt argileux	Mort-terrain	5.0	4590	1290	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.48	0.00050	0.0000020	0.12	< 0.0002	0.000079	< 0.000007	2.0	0.00017
Silt argileux Mort-terrain					MOYENNE	5.1	4905	1490	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.32	0.00070	0.000023	0.23	0.0024	0.00010	nc	64	0.00028
14-gt-06 Sample 16	14-gt-06	17.65	18.3	Silt et sable fin	Mort-terrain	5.0	4690	1360	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.0	0.00080	0.000020	0.17	0.00030	0.00011	< 0.000007	23	0.00032
14-gt-07 Sample 11	14-gt-07	11.9	12.5	Sable et gravier	Mort-terrain	5.0	4730	1350	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.16	0.00070	0.000018	0.15	< 0.0002	0.00011	< 0.000007	16	0.00012

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le Cr(V) (0.016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le Cr(III) (1 mg/L: 100 fois le critère pour la vie aquatique aiqué).

2- Valeurs soulignées et en gras indiquent un dépassement des critères du tableau 1 de l'Annexe 2, *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*.

Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹					0.50	0.016-1	0.0073						2.0	0.26		0.034		0.020							0.067		
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II ²						5.0									5.0		1.0						2.0				
Échantillon	Forage	Profondeur		Lithologie	Matériel	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn	Mo	Ni	P	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	U	V	Zn
		De (m)	À (m)			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
14-gt-11 Sample 11	14-gt-11	10.3	10.85	Sable	Mort-terrain	0.0083	0.0013	0.026	5.8	9.3	< 0.1	20	2.1	0.00072	0.017	< 0.009	< 0.007	0.00020	< 0.001	2.1	0.000090	0.20	0.00043	0.00013	0.0026	0.0016	0.024
14-gt-09 Sample ss1	14-gt-09	0.8	1.45	Sable	Mort-terrain	0.0038	0.0034	0.012	0.34	4.8	< 0.1	0.37	0.18	0.000090	0.0021	< 0.009	< 0.007	0.00030	< 0.001	0.63	0.000060	0.026	0.00069	0.000081	0.00029	0.000090	0.0040
Sable Mort-terrain					MOYENNE	0.0060	0.0024	0.019	3.1	7.1	nc	10	1.2	0.00041	0.0096	nc	nc	0.00025	nc	1.4	0.000075	0.11	0.00056	0.00011	0.0014	0.00083	0.014
14-gt-06 Sample 14	14-gt-06	14.7	15.35	Silt argileux	Mort-terrain	0.0073	0.0014	0.036	5.3	9.5	< 0.1	19	1.9	0.00084	0.014	< 0.009	< 0.007	0.00040	< 0.001	1.7	0.000060	0.21	0.00036	0.00014	0.0016	0.0017	0.023
14-gt-11 Sample ss2b	14-gt-11	0.9	1.2	Silt argileux	Mort-terrain	0.00068	0.0036	0.0043	0.012	0.32	< 0.1	0.27	0.030	0.00059	0.0020	< 0.009	< 0.007	0.00030	< 0.001	0.33	0.000050	0.026	0.00030	0.000038	0.00014	0.0044	0.0020
Silt argileux Mort-terrain					MOYENNE	0.0040	0.0025	0.020	2.7	4.9	nc	9.4	0.95	0.00072	0.0078	nc	nc	0.00035	nc	1.0	0.000055	0.12	0.0017	0.000091	0.00086	0.0031	0.013
14-gt-06 Sample 16	14-gt-06	17.65	18.3	Silt et sable fin	Mort-terrain	0.0012	0.0034	0.014	0.92	2.9	< 0.1	2.7	0.48	0.00027	0.0025	< 0.009	< 0.007	0.00030	< 0.001	1.0	0.00010	0.058	0.011	0.000041	0.00077	0.0042	0.26
14-gt-07 Sample 11	14-gt-07	11.9	12.5	Sable et gravier	Mort-terrain	0.022	0.0017	0.039	0.20	2.3	< 0.1	2.6	0.44	0.000070	0.0063	< 0.009	< 0.007	0.00020	< 0.001	1.5	0.00021	0.064	0.00074	< 0.000005	0.00068	0.00019	0.013

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le CrV) (0.016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le CrIII (1 mg/L: 100 fois le critère pour la vie aquatique aiqué).

2- Valeurs soulignés et en gras indiquent un dépassement des critères du tableau 1 de l'Annexe 2, *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*.

Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹																												
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²																												
Échantillon	Forage	Profondeur		Lithologie	Matériel	pH	Conductivité	Alcalinité	Chlorures	Sulfates	Nitrites	Nitrates	Bromures	Phosphore total réactif	Fluorures	Hg	Al	As	Ag	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu
		De (m)	À (m)																									
14-gt-11 Sample 11	14-gt-11	10.3	10.85	Sable	Mort-terrain	9.1	84	36	< 2	5.5	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	0.16	< 0.00001	0.32	0.0038	0.000017	0.0039	0.063	0.0000070	< 0.000007	6.1	0.0000050	0.00092	0.00012	0.0016
14-gt-09 Sample ss1	14-gt-09	0.8	1.45	Sable	Mort-terrain	6.2	11	< 2	< 2	2.2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	< 0.01	< 0.0002	< 0.000002	0.0016	0.014	< 0.000007	< 0.000007	0.40	< 0.000003	< 0.00003	0.00029	0.00022
Sable Mort-terrain				MOYENNE			48	19	nc	3.9	nc	nc	nc	nc	0.11	nc	0.17	0.0020	0.0000095	0.0027	0.038	0.0000070	nc	3.2	0.0000040	0.00048	0.00021	0.00090
14-gt-06 Sample 14	14-gt-06	14.7	15.35	Silt argileux	Mort-terrain	7.4	49	17	< 2	3.8	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.32	0.0023	0.0000020	0.0050	0.00050	< 0.000007	< 0.000007	6.5	< 0.000003	0.00037	0.000089	0.0013
14-gt-11 Sample ss2b	14-gt-11	0.9	1.2	Silt argileux	Mort-terrain	8.3	54	16	< 2	3.4	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	0.15	< 0.00001	0.24	0.0013	0.0000040	0.0011	0.13	< 0.000007	< 0.000007	0.57	0.0000050	0.00089	0.00039	0.0015
Silt argileux Mort-terrain				MOYENNE			52	17	nc	3.6	nc	nc	nc	nc	0.11	nc	0.28	0.0018	0.0000030	0.0031	0.065	nc	nc	3.5	0.0000040	0.00063	0.000064	0.0014
14-gt-06 Sample 16	14-gt-06	17.65	18.3	Silt et sable fin	Mort-terrain	7.9	50	21	< 2	3.4	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	0.13	< 0.00001	0.78	0.0011	< 0.000002	0.0043	0.054	0.000011	< 0.000007	1.7	0.0000060	0.0015	0.00017	0.0023
14-gt-07 Sample 11	14-gt-07	11.9	12.5	Sable et gravier	Mort-terrain	8.1	51	17	< 2	2.5	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.36	0.0063	0.0000060	0.0048	0.015	0.000041	0.000029	3.1	0.0000080	0.00060	0.00016	0.0023

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le CrVI (0.016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le CrIII (1 mg/L: 100 fois le critère pour la vie aquatique aiguë).

2- Valeurs soulignés et en gras indiquent un dépassement des critères "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final", *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*. Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Tableau A-12: Résultats des analyses des lixiviats SPLP pour le mort-terrain
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹						2.0	0.26	0.034	0.020														0.067	
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²						3.0	0.50	0.20														0.50		
Échantillon	Forage	Profondeur		Lithologie	Matériel	Fe	K	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Ti	Tl	U	V	Zn	
		De (m)	À (m)			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
14-gt-11 Sample 11	14-gt-11	10.3	10.85	Sable	Mort-terrain	0.24	0.91	< 0.1	0.50	0.0024	0.0013	10	0.00040	< 0.007	0.00030	< 0.001	3.4	0.000030	0.012	< 0.000005	0.00023	0.010	< 0.002	
14-gt-09 Sample ss1	14-gt-09	0.8	1.45	Sable	Mort-terrain	< 0.002	0.51	< 0.1	0.21	0.052	0.00057	0.42	0.00080	< 0.007	< 0.0002	< 0.001	0.55	< 0.00001	0.000090	< 0.000005	< 0.000002	0.000060	< 0.002	
Sable Mort-terrain						MOYENNE	0.12	0.71	nc	0.36	0.027	0.00091	5.4	0.00060	nc	0.00025	nc	2.0	0.000020	0.0061	nc	0.00012	0.0051	nc
14-gt-06 Sample 14	14-gt-06	14.7	15.35	Silt argileux	Mort-terrain	0.17	0.88	< 0.1	0.46	0.0074	0.00088	1.9	0.00050	< 0.007	< 0.0002	< 0.001	2.1	0.000050	0.0099	< 0.000005	0.00024	0.0083	< 0.002	
14-gt-11 Sample ss2b	14-gt-11	0.9	1.2	Silt argileux	Mort-terrain	0.041	0.67	< 0.1	0.12	< 0.0001	0.00057	9.0	0.00030	< 0.007	0.00030	< 0.001	0.99	0.00014	0.0076	< 0.000005	0.000018	0.0050	< 0.002	
Silt argileux Mort-terrain						MOYENNE	0.11	0.78	nc	0.29	0.0038	0.00073	5.4	0.00040	nc	0.00025	nc	1.5	0.000095	0.0087	nc	0.00013	0.0067	nc
14-gt-06 Sample 16	14-gt-06	17.65	18.3	Silt et sable fin	Mort-terrain	0.37	0.39	< 0.1	0.46	0.0078	0.00048	8.8	0.00060	< 0.007	< 0.0002	< 0.001	1.7	0.000020	0.022	< 0.000005	0.000033	0.0049	< 0.002	
14-gt-07 Sample 11	14-gt-07	11.9	12.5	Sable et gravier	Mort-terrain	0.25	0.23	< 0.1	0.42	< 0.0001	0.0021	6.6	0.00060	< 0.007	0.00020	< 0.001	1.9	0.000090	0.012	0.000020	0.000055	0.0014	< 0.002	

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le CrVI (0.016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le CrIII (1 mg/L: 100 fois le critère pour la vie aquatique aiguë).

2- Valeurs soulignées et en gras indiquent un dépassement des critères "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final", *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*. Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹																														
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²																														
Échantillon	Forage	Profondeur		Lithologie	Matériel	pH Initial	Conductivité initiale	Alcalinité	pH	Conductivité	Carbonate	Bicarbonate	Fluorures	Chlorures	Sulphate	Bromures	Nitrites	Nitrates	Nitrites + Nitrates	Phosphore	Hg	Al	As	Ag	Ba	Be	B	Bi	Ca	
		µS/cm	mg/L CaCO3				µS/cm	mg/L CaCO3		mg/L CaCO3	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
14-gt-11 Sample 11	14-gt-11	10.3	10.85	Sable	Mort-terrain	9.0	59	63	9.3	146	21	42	0.29	< 2	12	< 0.3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.040	< 0.00001	0.52	0.0083	0.000030	0.0089	0.0000080	0.18	< 0.000007	15	
14-gt-09 Sample ss1	14-gt-09	0.8	1.45	Sable	Mort-terrain	6.4	9.0	32	9.0	69	8.0	24	0.29	< 2	4.0	< 0.3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.14	0.000010	7.2	0.0016	0.000028	0.028	0.000092	0.26	0.000029	0.82	
Sable Mort-terrain						MOYENNE	9.3	34	48	9.1	108	15	33	0.29	nc	8.0	nc	nc	nc	nc	0.090	0.000010	3.9	0.0050	0.000029	0.019	0.000050	0.22	0.000018	7.8
14-gt-06 Sample 14	14-gt-06	14.7	15.35	Silt argileux	Mort-terrain	8.9	75	59	9.2	164	19	40	0.29	8.0	12	< 0.3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.040	< 0.00001	0.48	0.0079	0.000050	0.0088	0.000010	0.18	< 0.000007	16	
14-gt-11 Sample ss2b	14-gt-11	0.9	1.2	Silt argileux	Mort-terrain	6.0	11	37	9.0	82	9.0	28	0.25	< 2	3.8	< 0.3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.050	< 0.00001	3.7	0.0031	0.000060	0.019	0.000063	0.32	0.000029	1.4	
Silt argileux Mort-terrain						MOYENNE	6.3	43	48	9.1	123	14	34	0.27	5.0	7.9	nc	nc	nc	nc	0.045	nc	2.1	0.0055	0.000033	0.014	0.000037	0.25	0.000018	8.4
14-gt-06 Sample 16	14-gt-06	17.65	18.3	Silt et sable fin	Mort-terrain	7.2	29	68	8.9	141	9.0	59	0.31	< 2	5.5	< 0.3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.12	< 0.00001	9.2	0.0023	0.000021	0.059	0.00018	0.48	0.000089	13	
14-gt-07 Sample 11	14-gt-07	11.9	12.5	Sable et gravier	Mort-terrain	8.6	36	57	9.3	132	18	39	0.31	6.1	2.9	< 0.3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.030	< 0.00001	0.52	0.0046	0.000040	0.0060	0.0000080	0.15	< 0.000007	10	

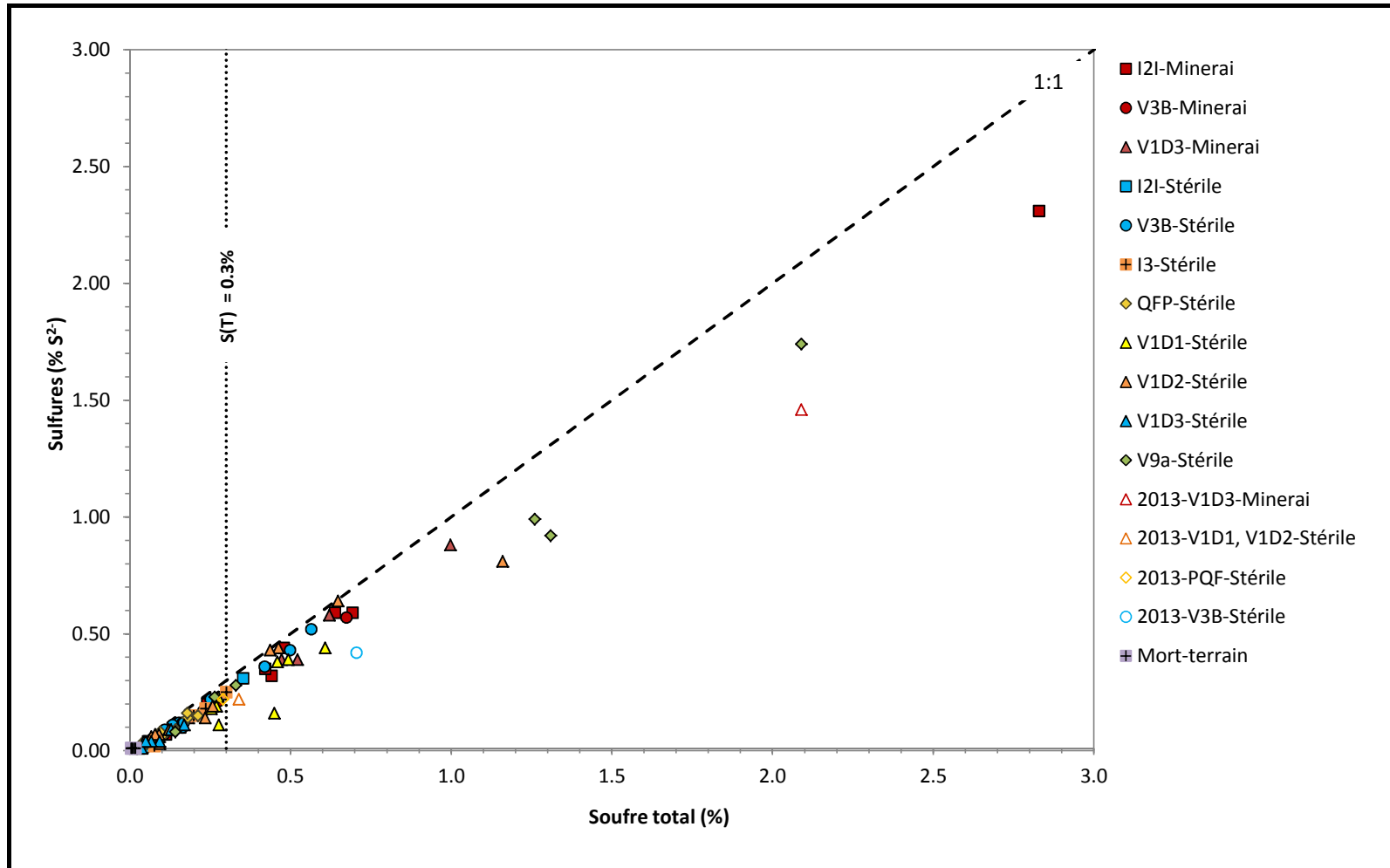
1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le CrVI (0.016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le CrIII (1 mg/L: 100 fois le critère pour la vie aquatique aigüe).

2- Valeurs soulignées et en gras indiquent un dépassement des critères "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final", *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*. Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) ¹																										0.0021	0.5		0.0073											2		0.26		0.034		0.02						0.067
Critères pour l'effluent final, Québec Directive 019 ²																													0.3	3											0.5		0.2									0.5
Échantillon	Forage	Profondeur		Lithologie	Matériel	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	U	V	Zn																							
		De (m)	À (m)			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L																				
14-gt-11 Sample 11	14-gt-11	10.3	10.85	Sable	Mort-terrain	0.000080	0.0018	0.00025	0.0058	0.37	2.5	0.0016	1.3	0.011	0.0085	14	0.0011	0.062	0.00025	0.00070	< 0.001	11	0.000030	0.035	0.025	< 0.000005	0.0011	0.026	0.0010																							
14-gt-09 Sample ss1	14-gt-09	0.8	1.45	Sable	Mort-terrain	0.000026	0.013	0.0026	0.018	3.7	0.68	0.0013	0.67	0.078	0.0042	15	0.0053	0.16	0.0031	0.00030	< 0.001	15	0.00018	0.0055	0.30	0.000051	0.00030	0.0085	0.0070																							
Sable Mort-terrain						MOYENNE						0.000017	0.0072	0.0014	0.012	2.0	1.6	0.0014	1.003	0.044	0.0063	15	0.0032	0.11	0.0017	0.00050	nc	13	0.00011	0.020	0.16	0.000028	0.00070	0.017	0.0040																	
14-gt-06 Sample 14	14-gt-06	14.7	15.35	Silt argileux	Mort-terrain	0.000016	0.0017	0.00027	0.0076	0.34	2.0	0.0015	1.4	0.0099	0.0069	17	0.0011	0.074	0.00023	0.00070	0.0010	10	0.00027	0.046	0.022	< 0.000005	0.00077	0.027	0.0020																							
14-gt-11 Sample ss2b	14-gt-11	0.9	1.2	Silt argileux	Mort-terrain	0.000017	0.012	0.0041	0.019	1.5	0.71	0.0020	0.57	0.015	0.0025	18	0.0042	0.061	0.0012	0.00040	< 0.001	13	0.00011	0.0048	0.14	0.00028	0.00046	0.012	0.0050																							
Silt argileux Mort-terrain						MOYENNE						0.000095	0.0070	0.0022	0.013	0.90	1.4	0.0017	0.978	0.013	0.0047	18	0.0027	0.068	0.00072	0.00055	0.0010	11	0.00019	0.025	0.080	0.00014	0.00061	0.020	0.0035																	
14-gt-06 Sample 16	14-gt-06	17.65	18.3	Silt et sable fin	Mort-terrain	0.000049	0.023	0.0027	0.024	5.2	2.5	0.0056	4.2	0.10	0.0074	25	0.0088	0.11	0.0030	0.00050	< 0.001	24	0.00035	0.034	0.42	0.000081	0.00078	0.021	0.017																							
14-gt-07 Sample 11	14-gt-07	11.9	12.5	Sable et gravier	Mort-terrain	0.000040	0.0018	0.00038	0.0051	0.43	1.0	0.00064	1.1	0.0077	0.0085	17	0.0011	0.043	0.00017	0.00060	0.0010	8.8	0.000050	0.021	0.023	< 0.000005	0.00035	0.0085	0.0020																							

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines. Ministère du Développement Durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques. Les critères pour l'argent, le baryum, le cadmium, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc ont été calculés pour une dureté de l'eau de 50 mg/L. Les critères montrés pour le chrome sont le critère RESIE pour le CrVI (0.016 mg/L) et le critère d'eau de surface pour le CrIII (1 mg/L: 100 fois le critère pour la vie aquatique aiguë).

2- Valeurs soulignées et en gras indiquent un dépassement des critères "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final", *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*. Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.



Notes:

① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.

② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

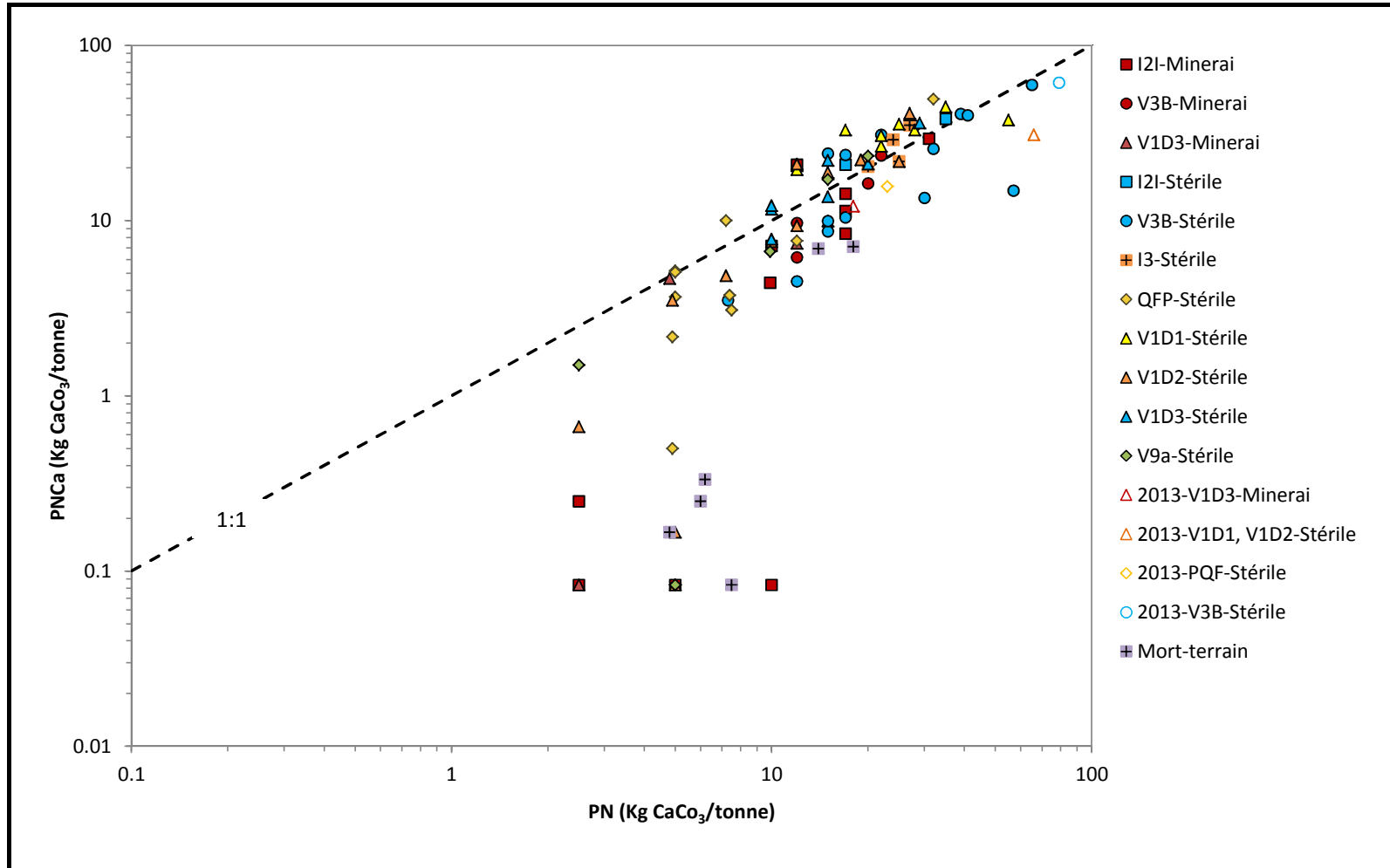
Sulfures vs. soufre total



Caractérisation géochimique statique

Akasaba Ouest
Agnico Eagle Mines Ltd.

DESSINÉ	NW	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	A-1



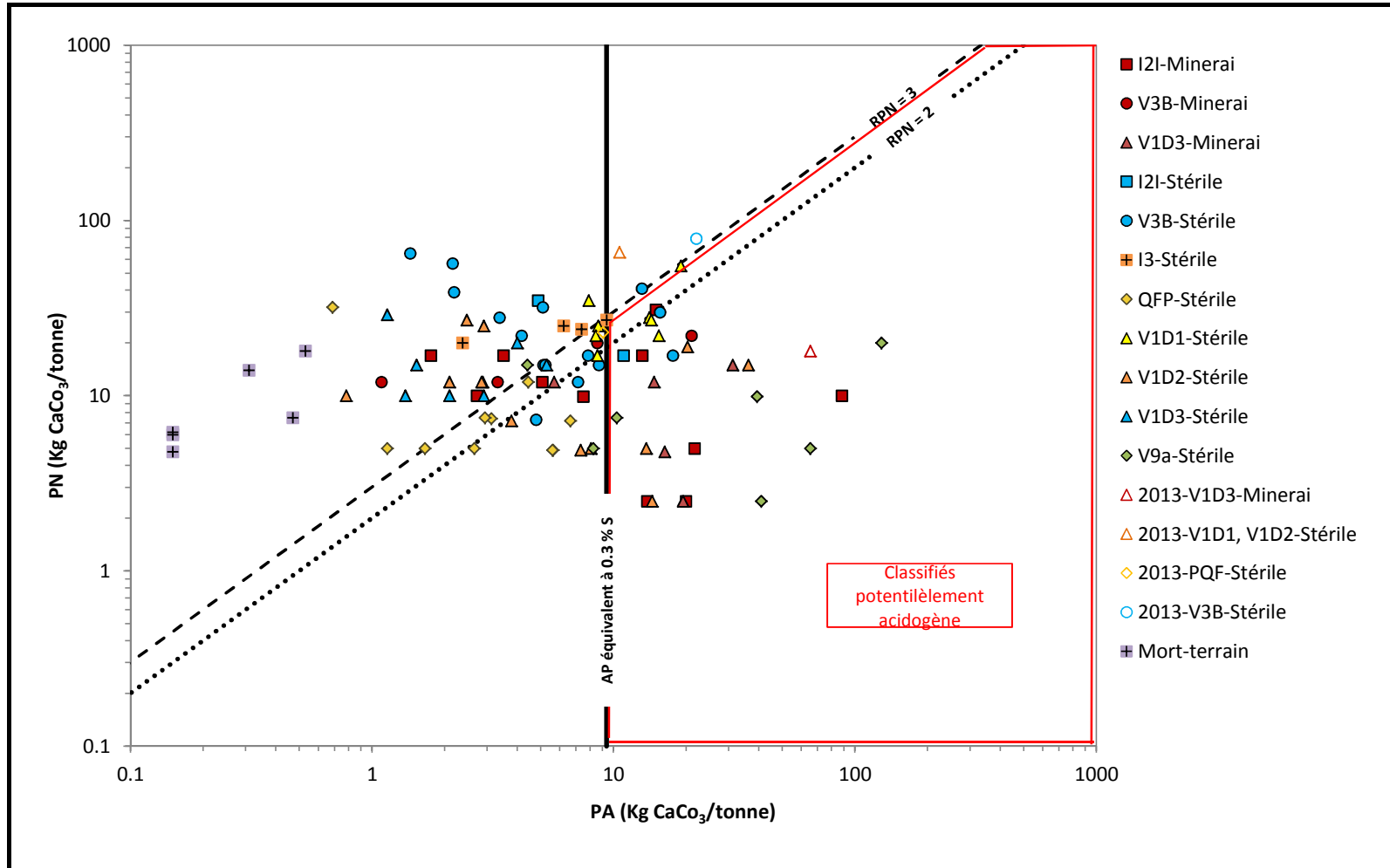
Notes: ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.
 ② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

Potentiel de neutralisation du calcium (PNCa) vs. potentiel de neutralisation (PN)



**Caractérisation géochimique statique
 Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.**

DÉSSINÉ	NW	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	A-2



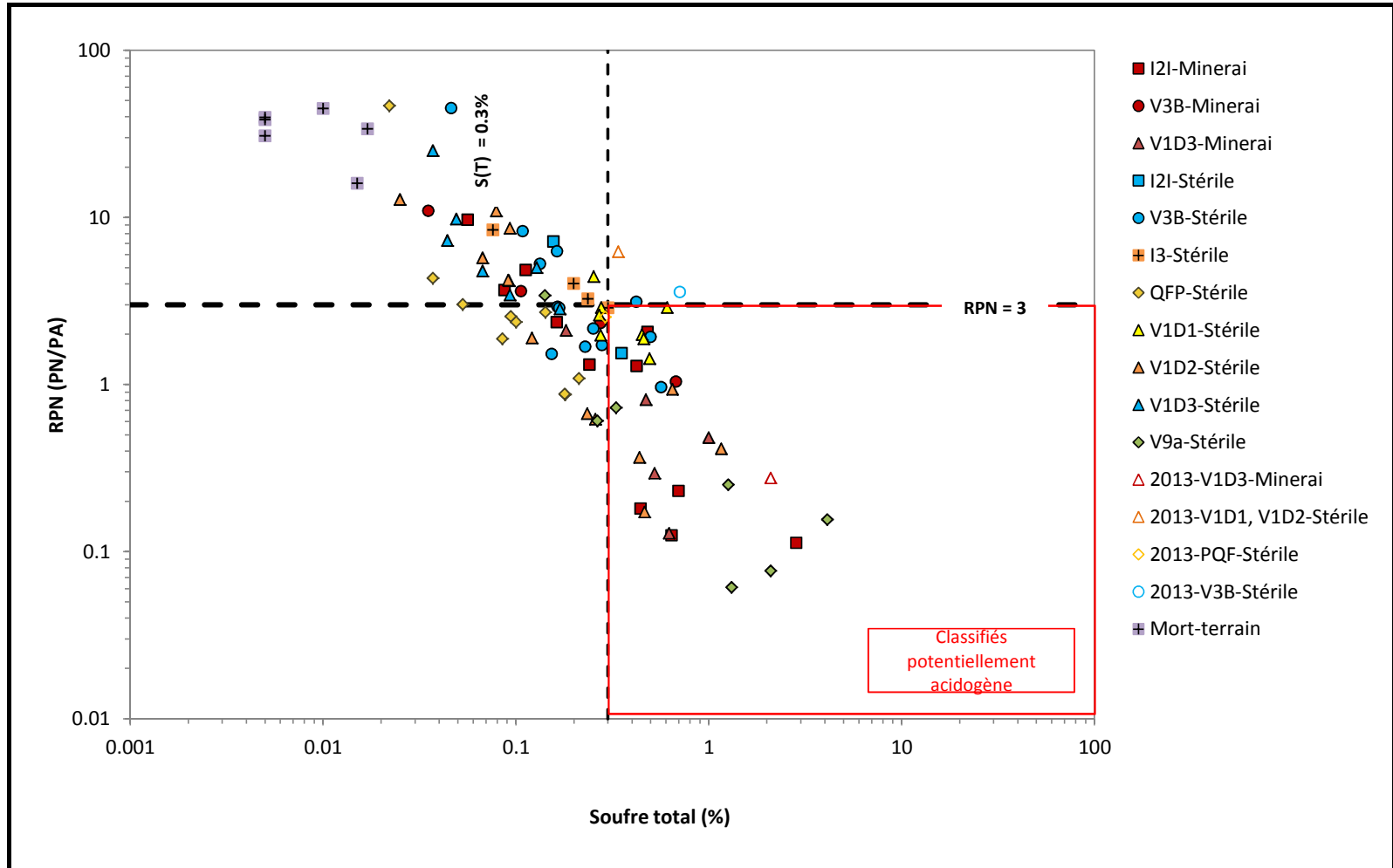
Notes: ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.
 ② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

potentiel de neutralisation (PN) vs. potentiel d'acide (PA)



**Caractérisation géochimique statique
 Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.**

DÉSSINÉ	NW	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	A-3



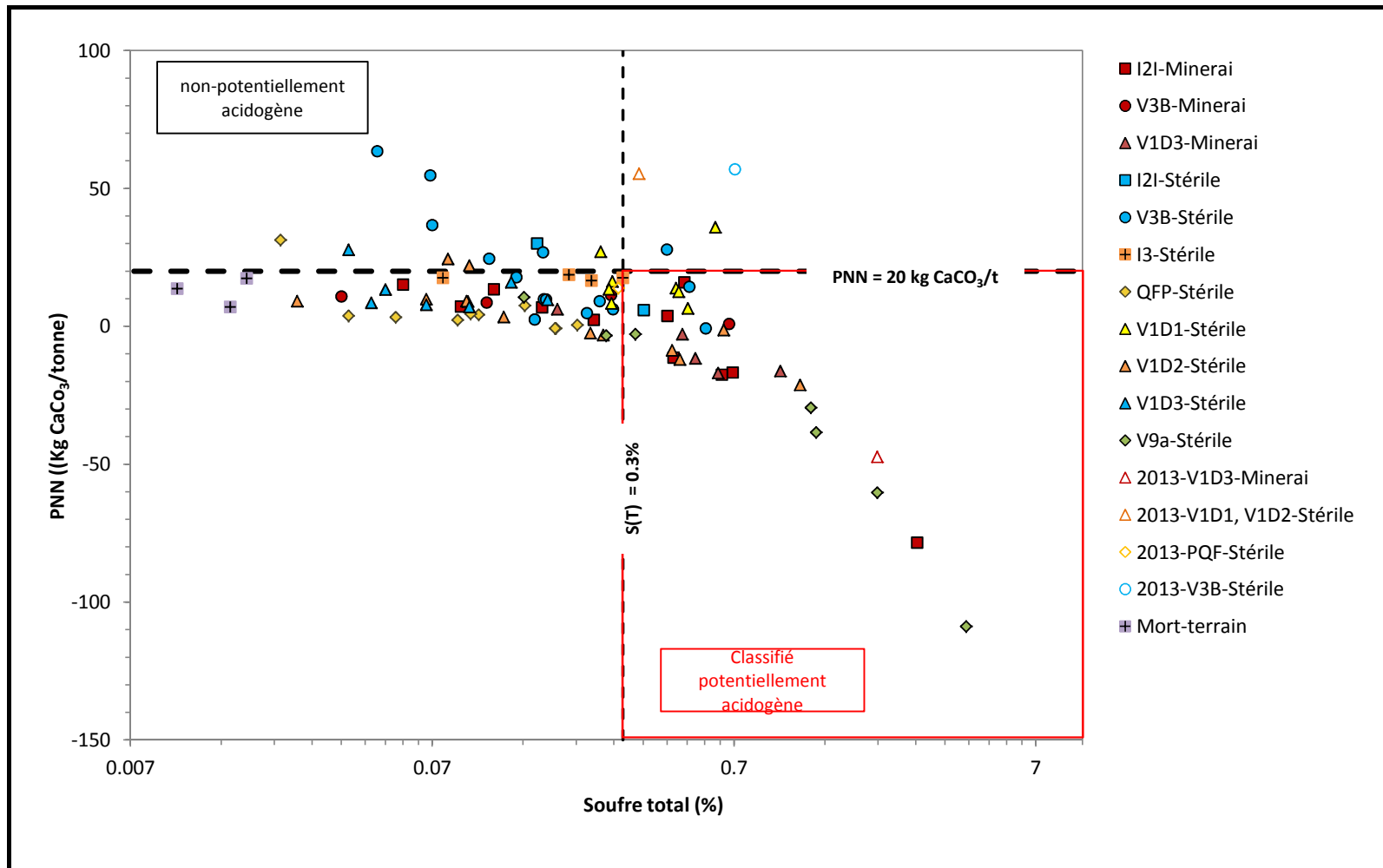
Notes: ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.
 ② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

Rapport du potentiel net (RPN) vs. soufre total



Caractérisation géochimique statique
Akasaba Ouest
Agnico Eagle Mines Ltd.

DÉSSINÉ	NW	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	A-4



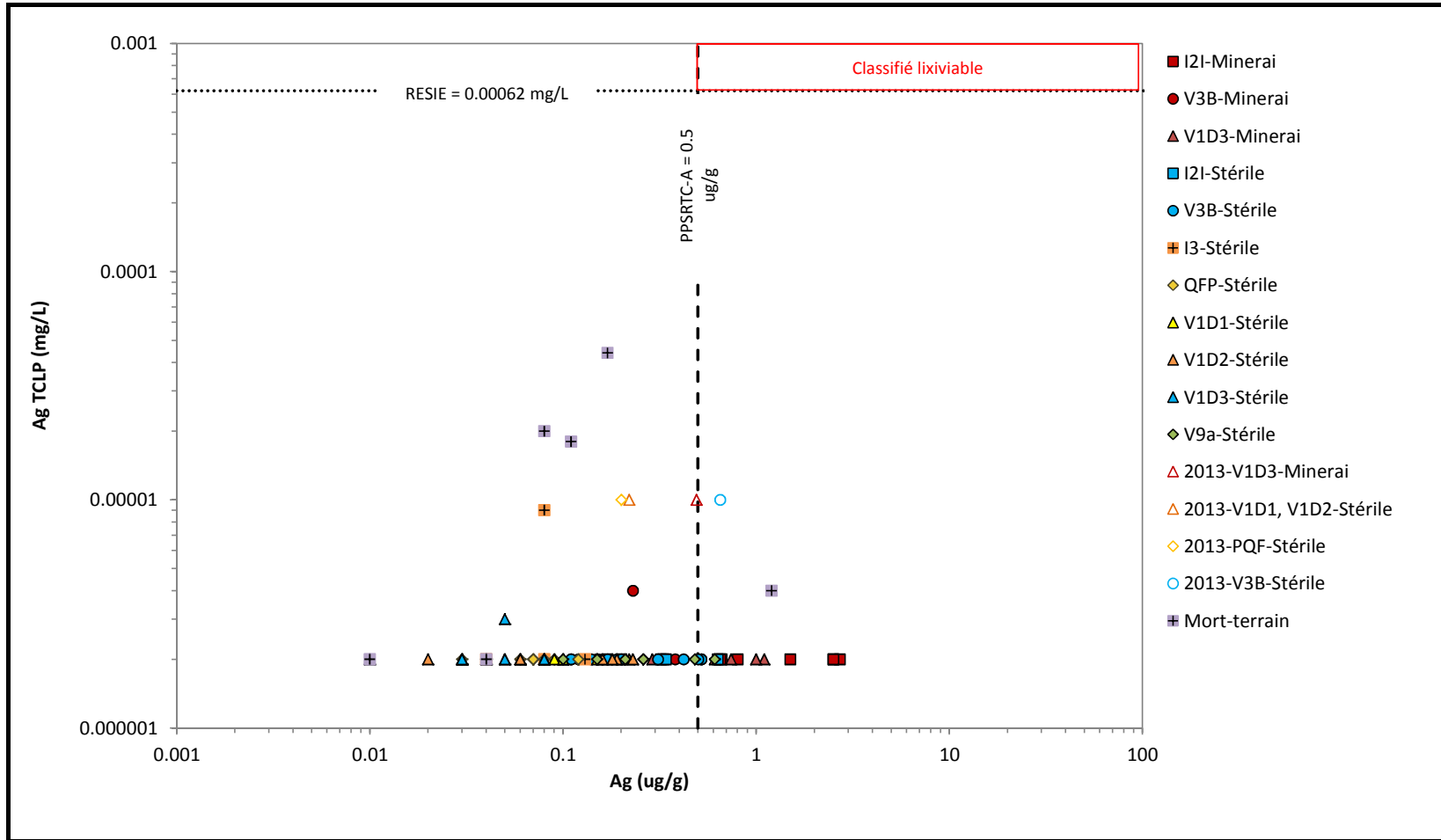
Notes: ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.
 ② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

Potentiel de neutralisation net (PNN) vs. soufre total



**Caractérisation géochimique statique
 Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.**

DESSINE	NW	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	A-5



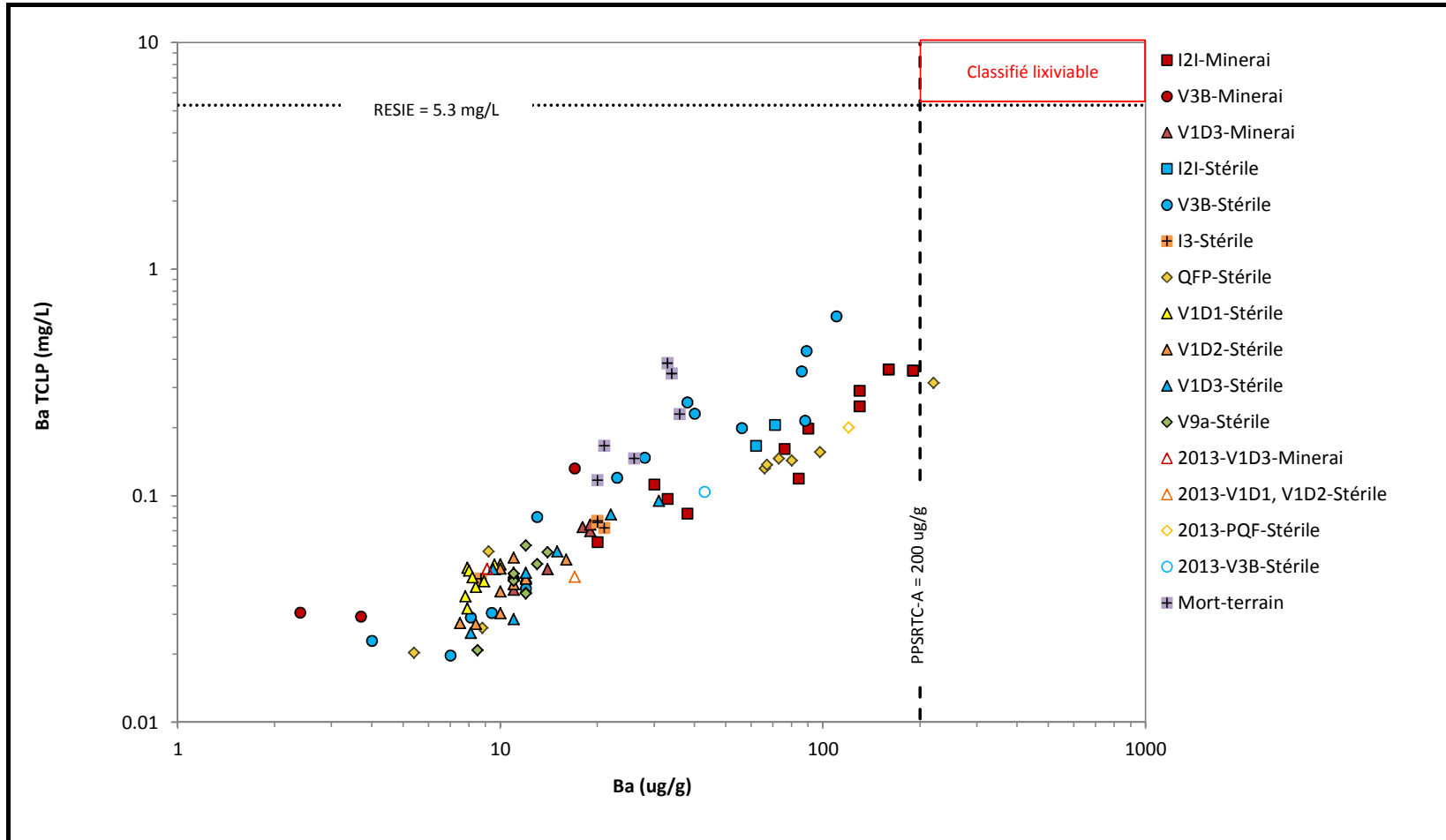
Notes: ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.
 ② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

Argent



**Caractérisation géochimique statique
 Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.**

DESSINE	NW	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	A-6



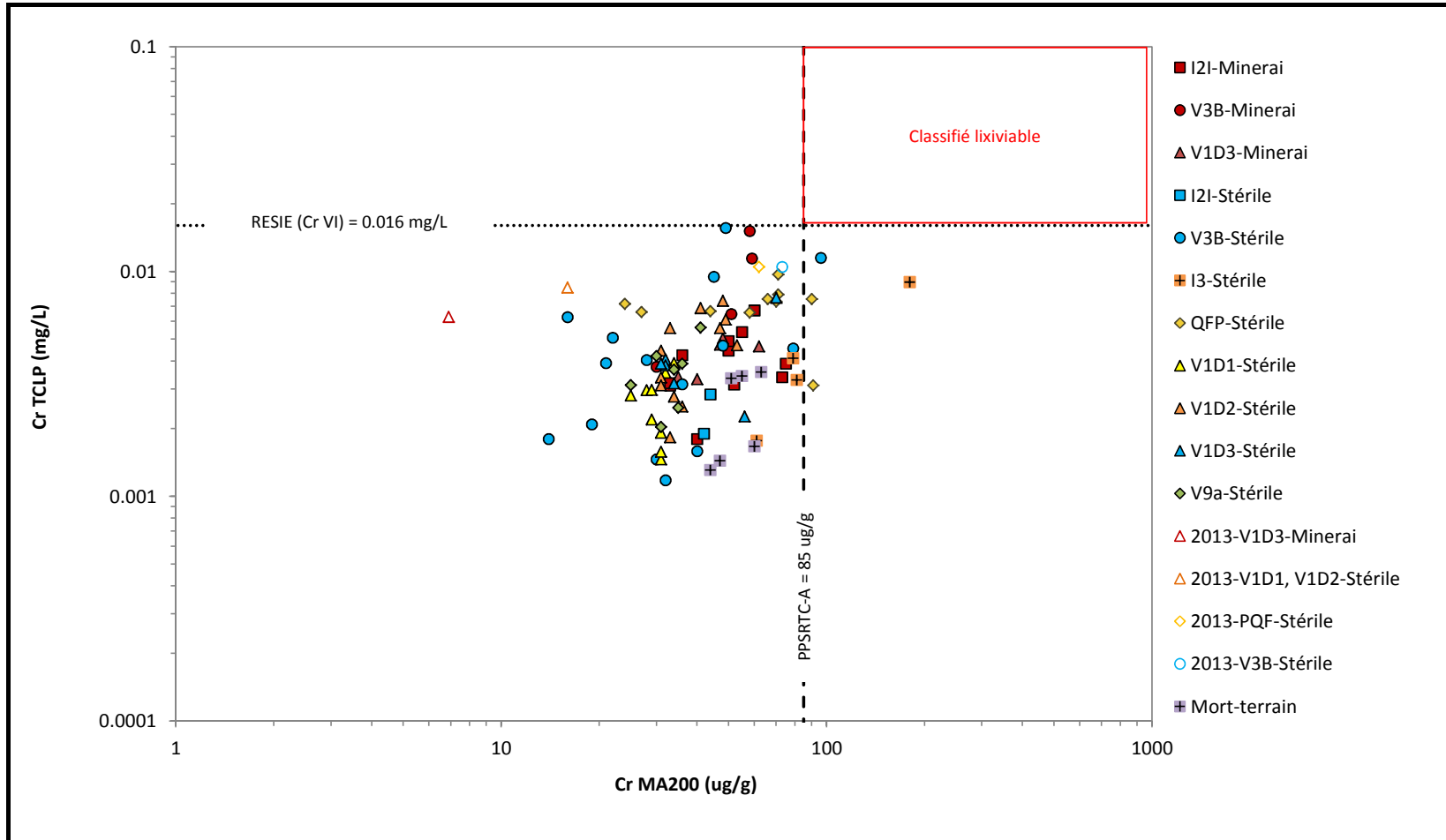
Notes:

- ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.
- ② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

Barium	
DESSINE	NW
DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC
NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB
FIGURE	A-7



Caractérisation géochimique statique
Akasaba Ouest
Agnico Eagle Mines Ltd.



Notes:

① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.

② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

Chrome

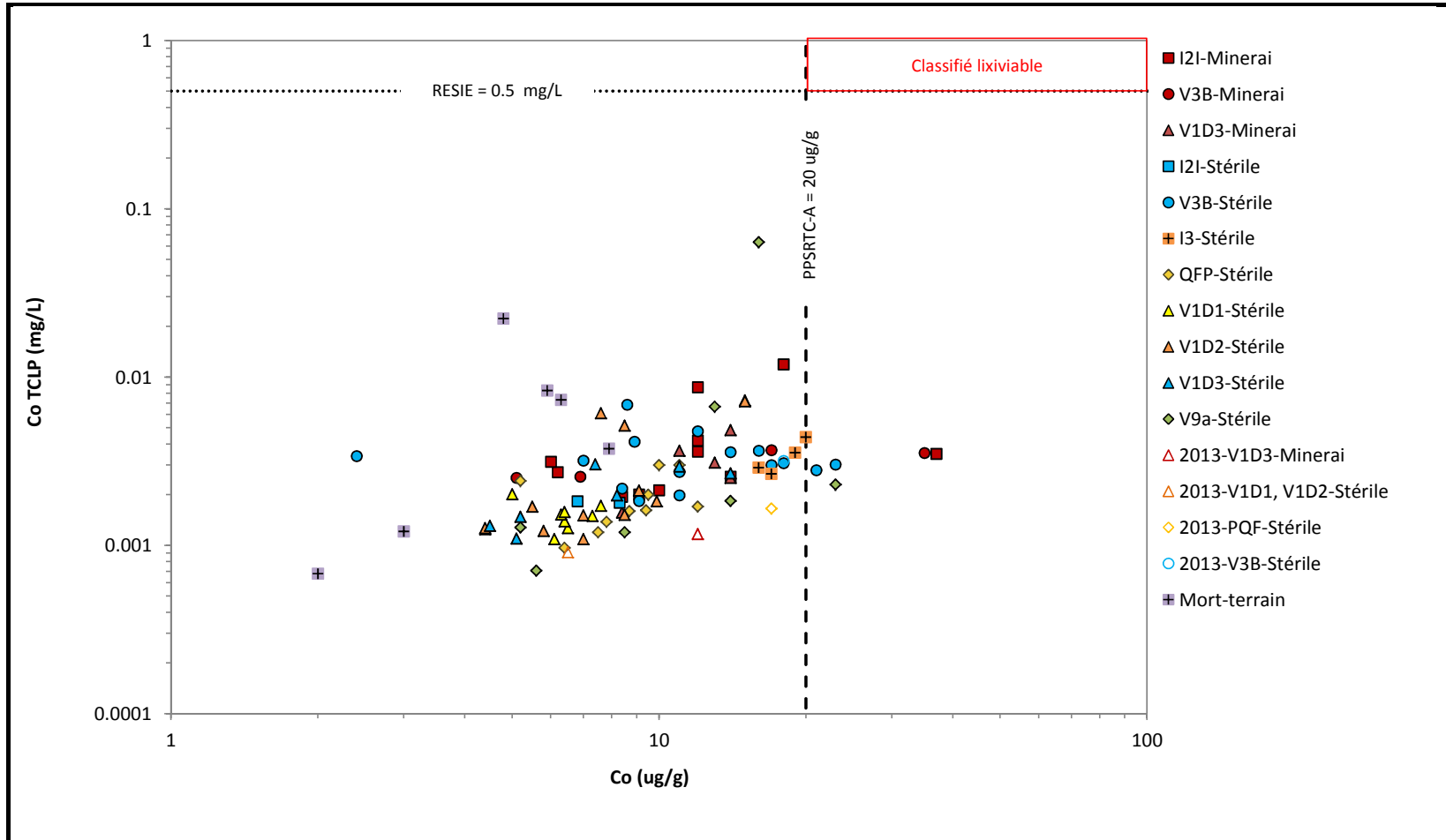


Caractérisation géochimique statique

Akasaba Ouest

Agnico Eagle Mines Ltd.

DESSINE	NW	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	A-8



Notes:

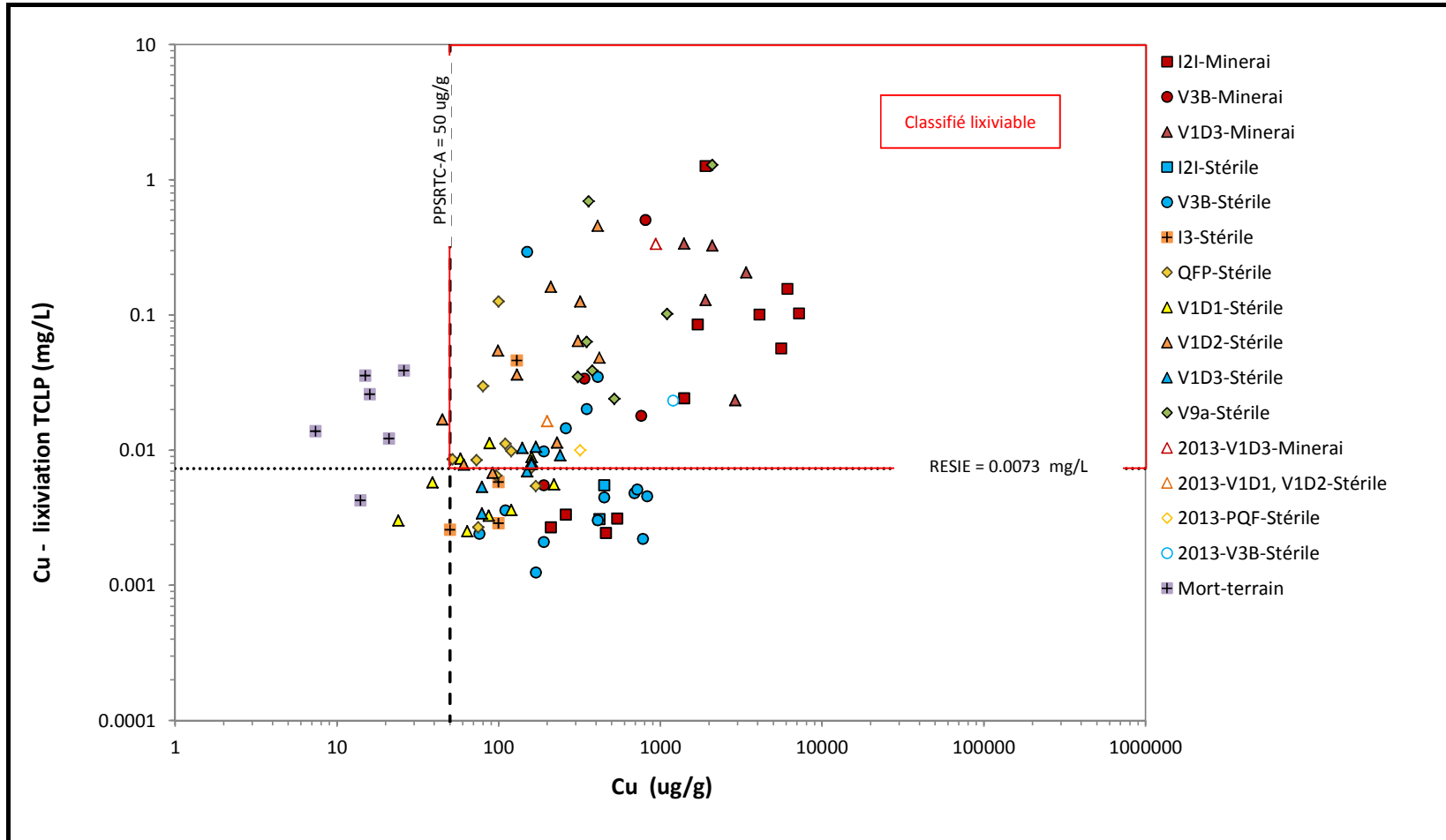
- ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.
- ② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

Cobalt	
---------------	--



Caractérisation géochimique statique
Akasaba Ouest
Agnico Eagle Mines Ltd.

DESSINE	NW	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	A-9



Notes:

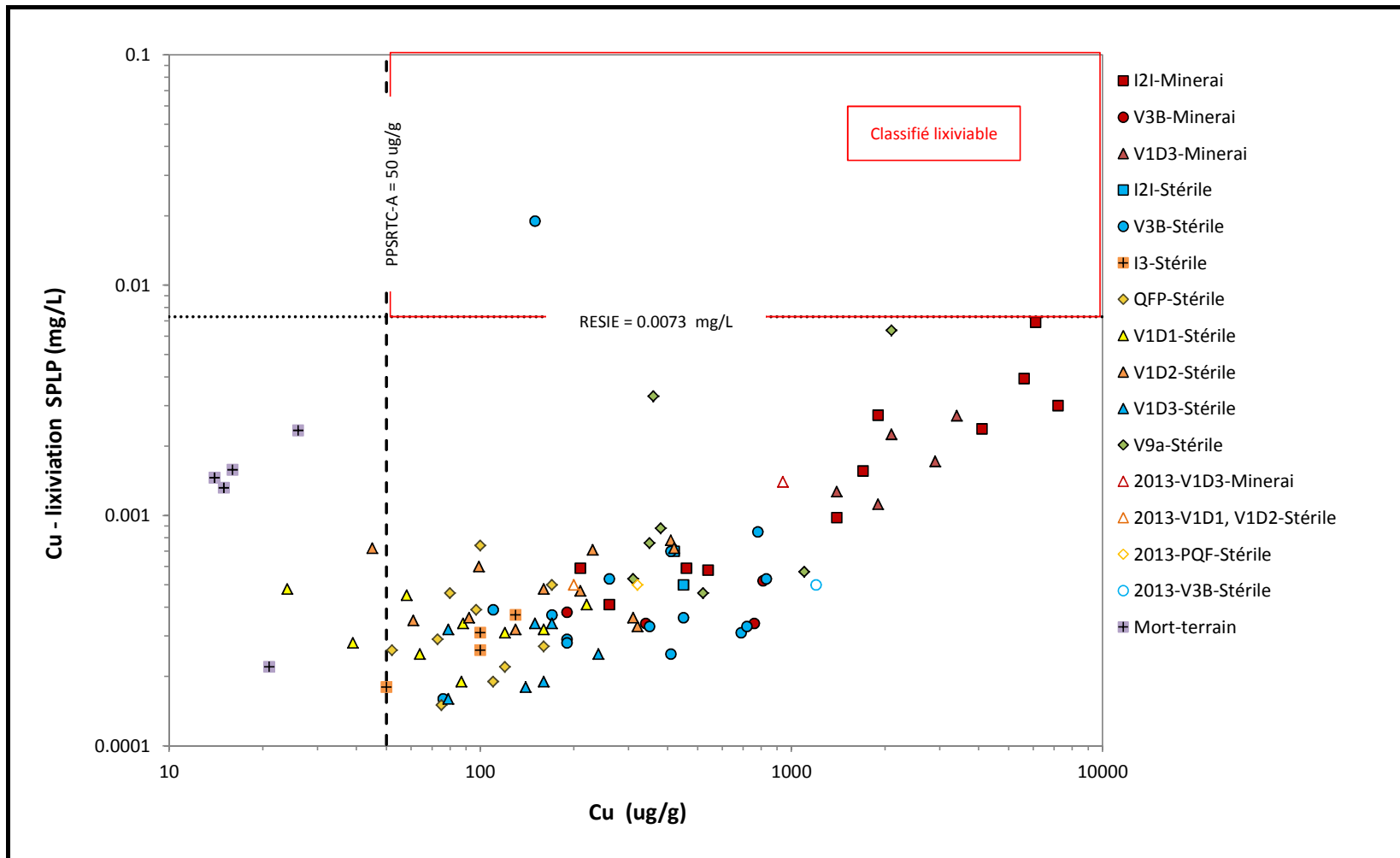
- ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.
- ② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

Cuivre	
DESSINE	DATE
NW	juil-15
VÉRIFIÉ	NO DE PROJET
JMC	14-06970
RÉVISÉ	FIGURE
VJB	A-10



Caractérisation géochimique statique

Akasaba Ouest
Agnico Eagle Mines Ltd.



Notes:

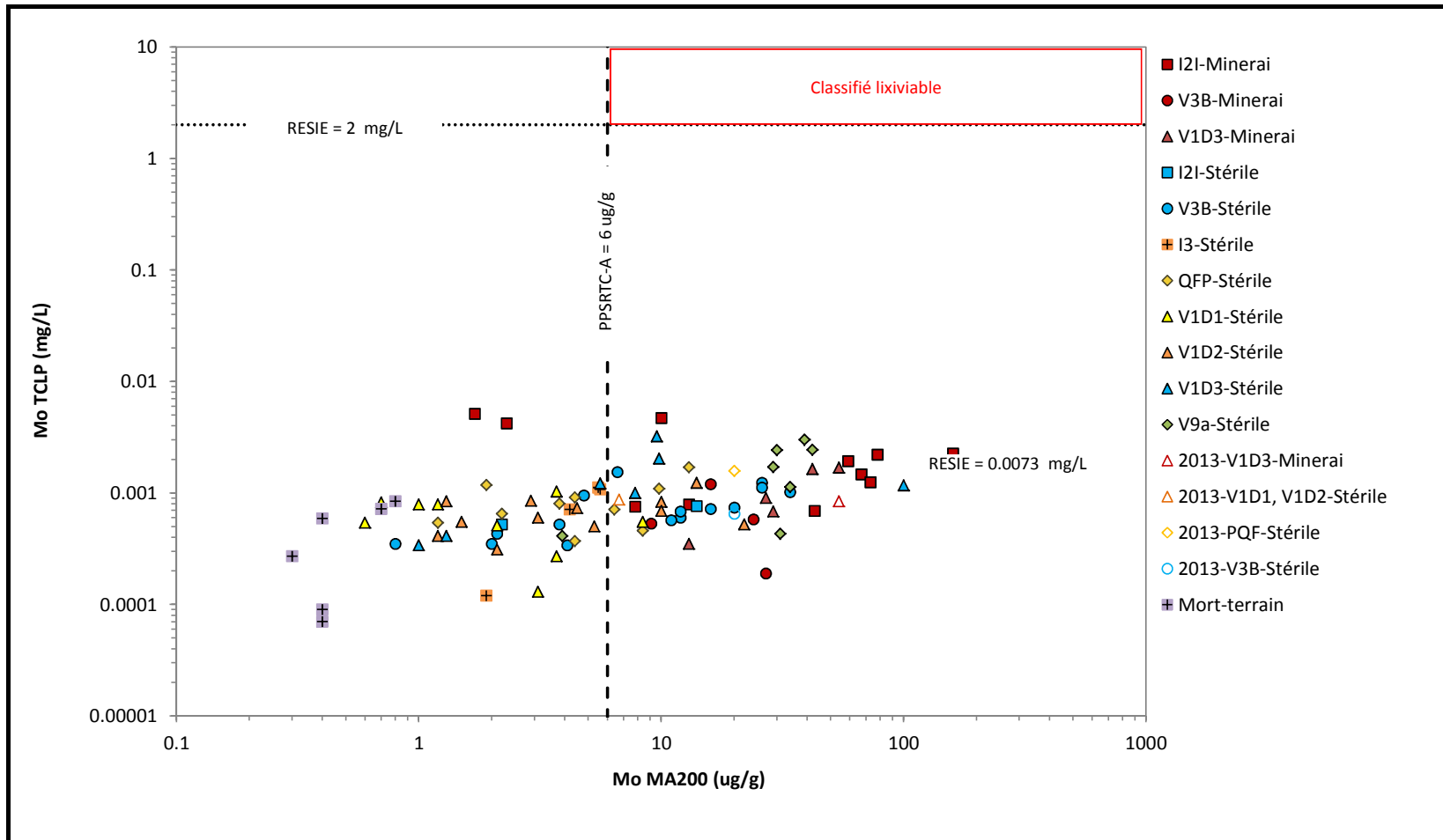
- ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.
- ② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

Cuivre		
DESSINÉ	NW	DATE
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET
RÉVISÉ	VJB	FIGURE



Caractérisation géochimique statique
Akasaba Ouest
Agnico Eagle Mines Ltd.

DATE	juil-15
NO DE PROJET	14-06970
FIGURE	A-11



Notes:

- ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.
- ② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

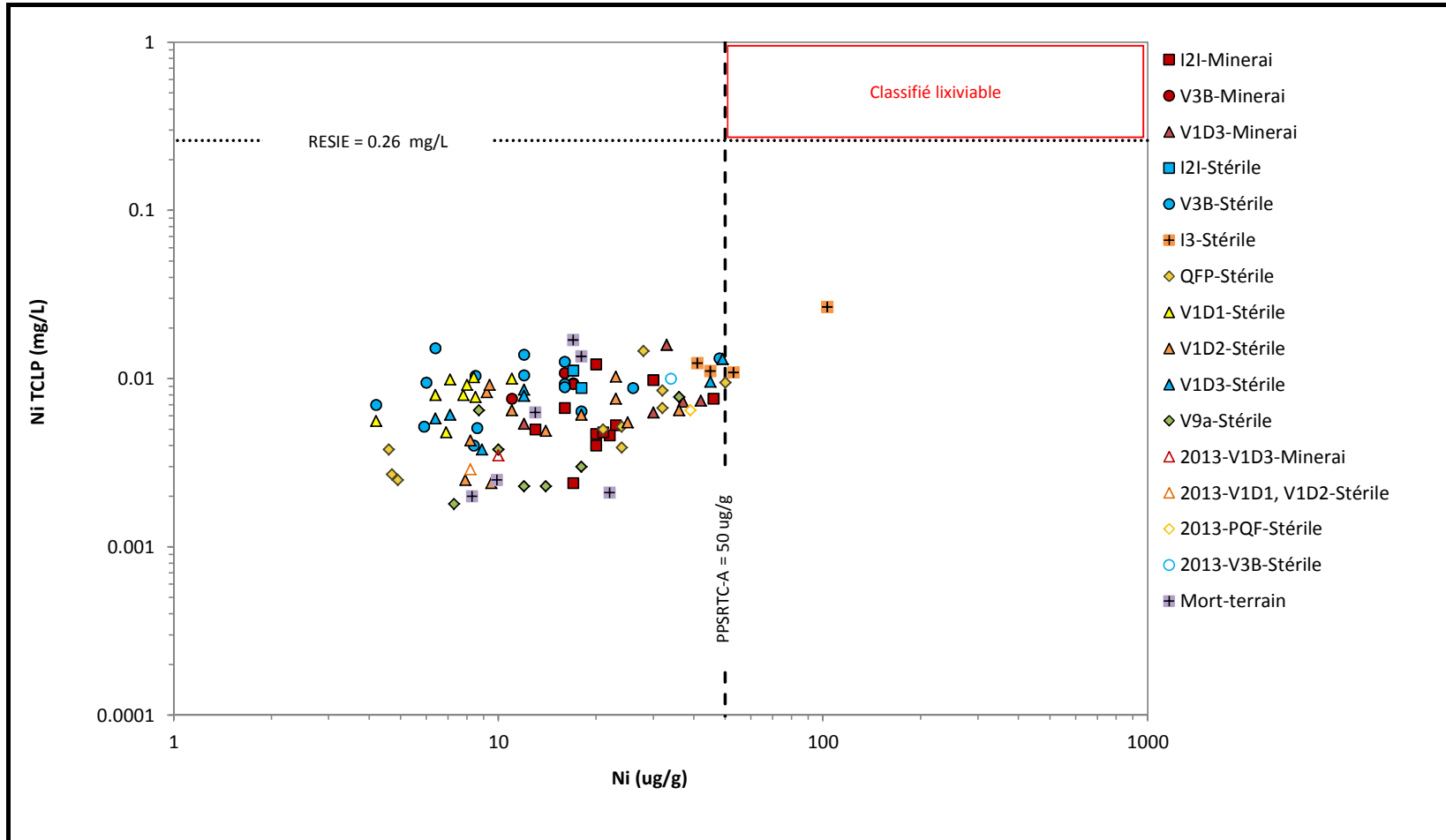
Molybdène



Caractérisation géochimique statique

Akasaba Ouest
Agnico Eagle Mines Ltd.

DESSINE	NW	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	A-12



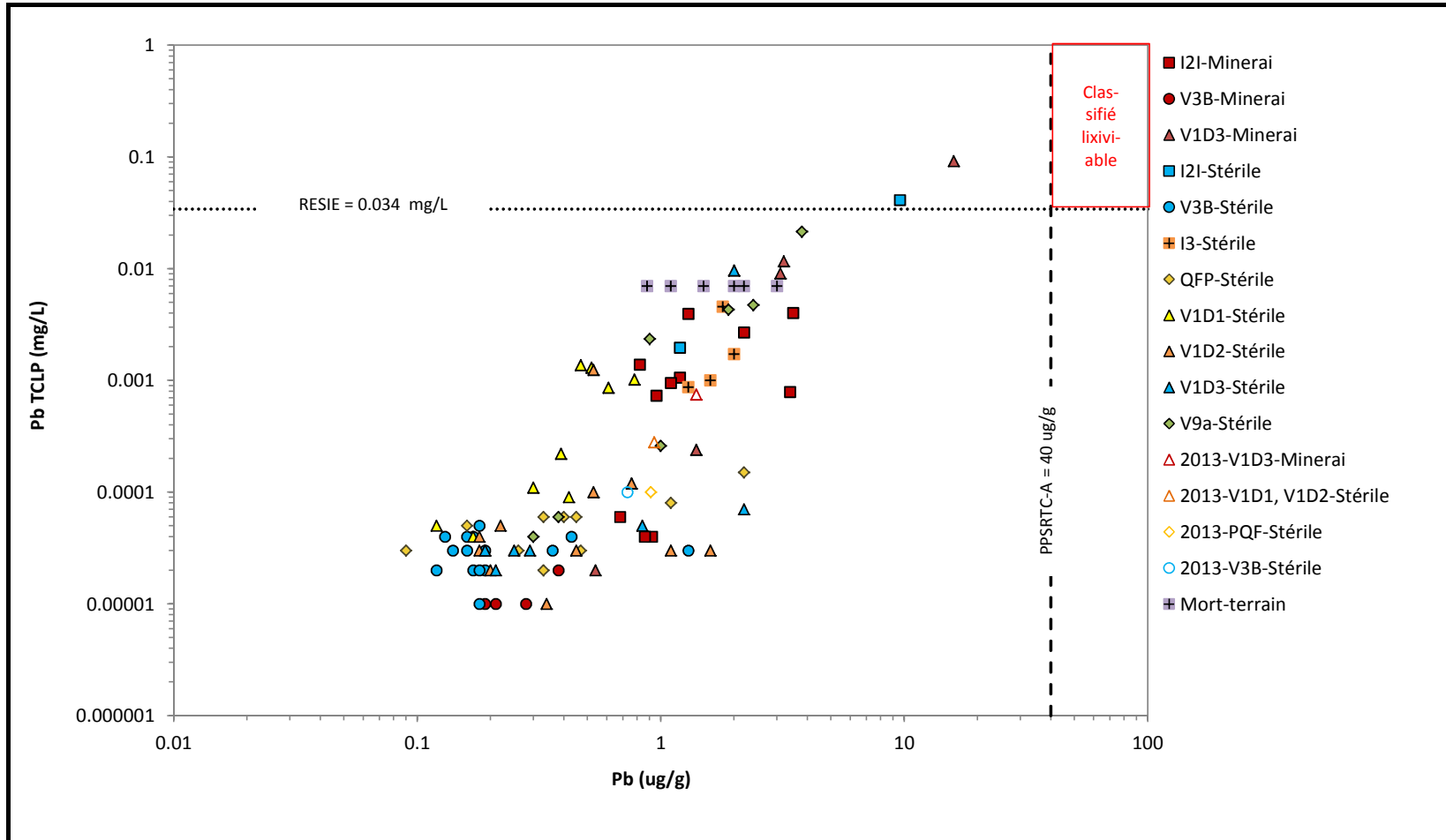
Notes:

- ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.
- ② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

Nickel	
DESSINE	NW
DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC
NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB
FIGURE	A-13



Caractérisation géochimique statique
Akasaba Ouest
Agnico Eagle Mines Ltd.



Notes:

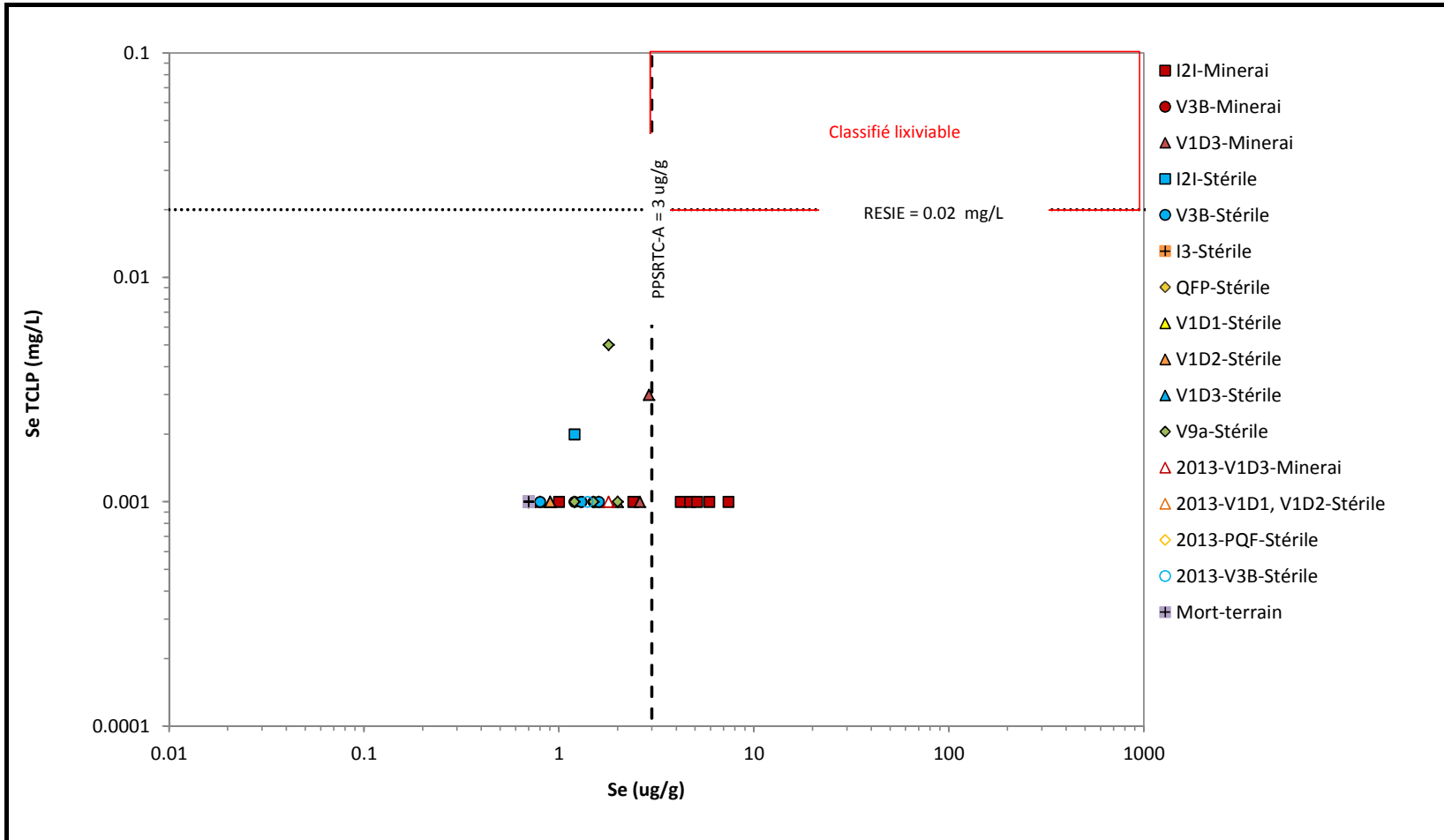
- ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.
- ② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

Plomb



Caractérisation géochimique statique
Akasaba Ouest
Agnico Eagle Mines Ltd.

DESSINE	NW	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	A-14



Notes: ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.
 ② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

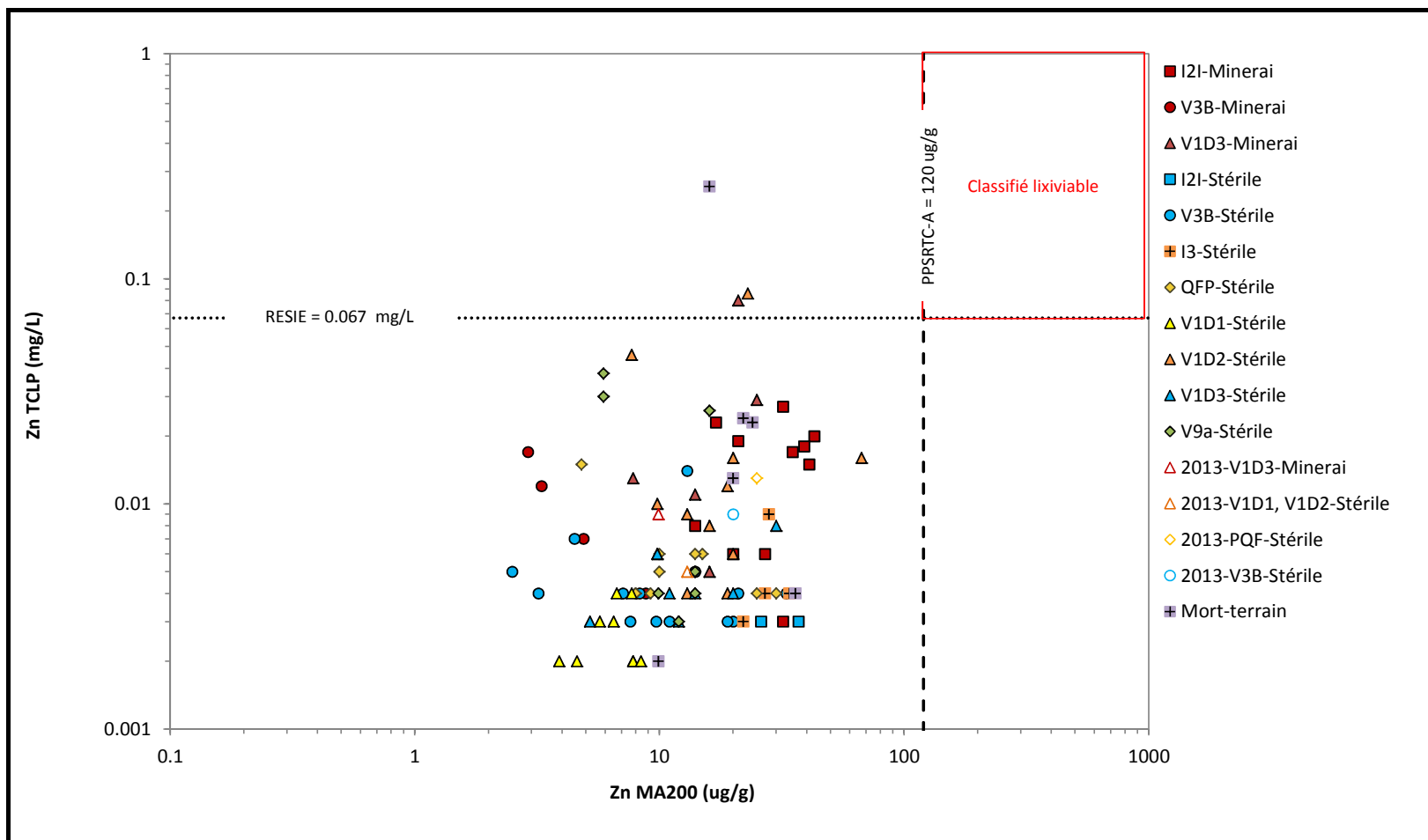
Sélénium



Caractérisation géochimique statique

**Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.**

DESSINE	NW	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	A-15



Notes: ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.
 ② I2I = intrusion intermédiaire; V3B = basalte; I3 = gabbro; PQF = yorphyre de quartz et de feldspath; V1D = dacite; V9a = tuf felsique.

Zinc



Caractérisation géochimique statique

**Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.**

DESSINE	NW	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	A-16