

Tableau D-1: Résultats des analyses du potentiel de génération d'acide
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Projet d'ouverture et d'exploitation de la mine Akasaba Ouest à Val-d'Or

6211-08-016

Critères de l'Annexe II (D019) ¹							>0.3							<20	<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	
		De (m)	À (m)				%	% de SO ₄	% de S ²⁻	% de CO ₃	kg CaCO ₃ /tonne			-	-			
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 ^e PERCENTILE	0.14	0.040	0.090	0.0100	7.5	4.3	0.17	-14	0.21	0.011	
							75 ^e PERCENTILE	0.56	0.085	0.52	0.77	17	17	13	10	3.0	3.4	
							75 ^e 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 ^e PERCENTILE	0.088	0.035	0.055	0.53	12	2.8	8.8	6.8	2.0	1.7	
							75 ^e PERCENTILE	0.37	0.070	0.30	1.1	21	12	18	11	5.5	3.6	
							75 ^e 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 (8), non (9)
							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 ^e PERCENTILE	0.47	0.040	0.39	0.28	4.8	15	4.7	-16	0.29	0.29	
							75 ^e PERCENTILE	0.62	0.12	0.58	0.60	12	19	9.9	-2.8	0.81	1.3	
							75 ^e PERCENTILE	0.62	0.12	0.58	0.60	12	19	9.9	-2.8	0.81	1.3	

Tableau D-1: Résultats des analyses du potentiel de génération d'acide
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Critères de l'Annexe II (D019) ¹							>0.3						<20	<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	
		De (m)	À (m)				%	% de SO ₄	% de S ²⁻	% de CO ₃	kg CaCO ₃ /tonne			-	-			
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)
AKA14-ENV-015		PNN cumulé 36		RPN cumulé 3	Potentiel de DMA cumulé non													
	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		
PNN cumulé 309					ÉCART-TYPE		0.15	0.016	0.14	0.92	16	4.8	15	18	12	10		
RPN cumulé 3.98					25° PERCENTILE		0.12	0.030	0.095	0.61	15	3.8	10	7.7	1.8	1.3		
Potentiel de DMA cumulé non					75° PERCENTILE		0.26	0.055	0.23	2.0	36	8.3	33	27	7.3	7.2		
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		
PNN cumulé 71					ÉCART-TYPE		0.082	0.0050	0.083	0.35	2.5	2.6	5.9	0.76	2.2	2.1		
RPN cumulé 3.79					25° PERCENTILE		0.17	0.050	0.12	1.3	23	5.3	21	17	3.2	3.7		
Potentiel de DMA cumulé non					75° PERCENTILE		0.25	0.060	0.20	1.8	26	7.9	30	18	5.1	5.1		
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	

Tableau D-1: Résultats des analyses du potentiel de génération d'acide
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Critères de l'Annexe II (D019) ¹							>0.3							<20	<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
		De (m)	À (m)				%	% de SO ₄	% de S ²⁻	% de CO ₃	kg CaCO ₃ /tonne			-	-		
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		
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		
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
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
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
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		

Tableau D-1: Résultats des analyses du potentiel de génération d'acide
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Critères de l'Annexe II (D019) ¹					>0.3								<20	<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	
		De (m)	À (m)				%	% de SO ₄	% de S ²⁻	% de CO ₃	kg CaCO ₃ /tonne			-	-			
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^e PERCENTILE	0.047	0.020	0.040	0.71	10	1.5	12	8.3	4.1	4.0	
							75^e 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^e PERCENTILE	0.30	0.055	0.26	0.0050	5.0	9.3	0.083	-49	0.12	0.0091	
							75^e 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, MDDELCC, mars 2012.

2- Lorsque la quantité de sulfures totaux est < LD (limite de détection), la LD est utilisée pour calculer le PA.

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 D-2: Résultats des analyses de métaux extractibles (MA. 200)
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

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	Li			
		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
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	9.0			
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	8.0			
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	8.5		
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	< 2			
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	5.0			
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	6.0			
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	11			
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	10			
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	7.0			
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	7.0			
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	5.0			
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	3.0			
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	5.0			
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	< 2			
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	3.0			
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	5.0			
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	2.0			
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	< 2			
Basalte Stérile							MINIMUM	<1	<0.05	0.080	2300	0.70	<1	4.0	0	<0.09	3800	< 0.02	2.4	14	76	4300	89	< 2		
							MAXIMUM	<1	0.070	0.52	12000	4.0	<1	110	0.20	0.26	27000	0.020	23	96	830	27000	12000	11		
							MÉDIANE	nc	nc	0.16	6500	1.5	nc	28	0.10	0.090	12000	0.020	11	32	350	11000	2000	5.0		
							MOYENNE	nc	nc	0.22	6373	1.8	nc	41	0.073	0.10	12533	0.020	12	38	386	13513	4083	5.0		
							ÉCART-TYPE	nc	nc	0.14	3005	0.89	nc	35	0.057	0.042	6308	0	5.4	22	249	6993	4140	2.8		
							75^e PERCENTILE	nc	nc	0.15	3550	1.3	nc	11	0	0.090	7100	0.020	8.8	22	180	7250	650	2.5		
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	11			
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	13			
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	18			
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	14			
Gabbro Stérile							MINIMUM	<1	<0.05	0.040	9000	1.4	<1	8.7	0.10	<0.09	10000	< 0.02	16	61	50	16000	340	11		
							MAXIMUM	<1	<0.05	0.13	19000	2.0	<1	21	0.10	0.46	15000	0.020	20	180	130	25000	740	18		
							MÉDIANE	nc	nc	0.080	11500	1.8	nc	20	0.10	0.20	12000	nc	18	80	100	19500	685	14		
							MOYENNE	nc	nc	0.083	12750	1.8	nc	17	0.10	0.24	12250	nc	18	100	95	20000	613	14		
							ÉCART-TYPE	nc	nc	0.032	3767	0.23	nc	5.1	0	0.15	1920	nc	1.6	47	29	3391	162	2.5		
							75^e PERCENTILE	nc	nc	0.070	10500	1.6	nc	17	0.10	0.11	10750	nc	17	75	88	17500	565	13		
75^e PERCENTILE	nc	nc	0.093	13750	1.9	nc	20	0.10	0.32	13500	nc	19	106	108	22000	733	15									

Tableau D-2: Résultats des analyses de métaux extractibles (MA. 200)
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

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	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
AKA14-ENV-057	164-14-021	81	84	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	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	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		7200	135	8.1	185	18	645	5.4	nc	0.95	515	nc	50	495	0.15	0.25	13	32
AKA14-ENV-015	164-14-004	48	51	V3B	Basalte	Stérile	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	850	73	0.80	57	4.2	110	0.12	<0.8	<0.7	480	< 0.5	3.9	290	< 0.02	0.016	6.0	2.5	
							MAXIMUM	11000	380	34	260	48	490	1.3	<0.8	1.6	930	2.3	17	1700	0.22	0.050	130	33	
							MÉDIANE	5600	180	11	180	12	300	0.18	nc	0.70	710	0.60	7.9	810	0.020	0.024	19	11	
							MOYENNE	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	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	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	7000	290	18	215	16	325	0.19	nc	1.0	755	0.80	11	1030	0.065	0.036	33	17	
AKA14-ENV-049	164-14-012	45	48	I3	Gabbro	Stérile	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	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	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	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	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	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	9300	270	4.9	125	49	540	1.7	nc	nc	1550	nc	42	142	nc	0.97	18	28	
							MOYENNE	11450	288	4.3	114	61	513	1.7	nc	nc	1600	nc	39	145	nc	0.86	21	28	
							ÉCART-TYPE	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	8475	268	3.6	99	44	488	1.5	nc	nc	1475	nc	38	67	nc	0.85	15	26	
							75 ^e PERCENTILE	12275	290	5.5	140	66	565	1.9	nc	nc	1675	nc	43	220	nc	0.98	23	30	

Tableau D-2: Résultats des analyses de métaux extractibles (MA, 200)
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Québec Directive 019, tableau 2, critère A (Province du Supérieur, "S") ¹							200	0.30	0.50		5.0					0.90	20	85	50							
Québec Directive 019, tableau 2, critère B ²							400	2.0	20		30					5.0	50	250	100							
Québec Directive 019, tableau 2, critère C ³							2000	10	40		50					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	Li			
		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
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	< 2			
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	3.0			
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	2.0			
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	5.0			
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	4.0			
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	4.0			
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	4.0			
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	7.0			
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	5.0			
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	3.0			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Porphyre de quartz et feldspath Stérile </div>							MINIMUM	< 1	< 0.05	0.030	4000	0.60	< 1	5.4	0	< 0.09	3500	< 0.02	5.2	24	52	24	52	4500	290	< 2
							MAXIMUM	1.0	< 0.05	0.12	9900	3.6	< 1	220	0.30	0.19	21000	0.030	12	91	170	11000	8200	7.0		
							MÉDIANE	nc	nc	0.070	5250	0.90	nc	67	0.10	nc	4500	nc	9.1	68	99	6000	2400	4.0		
							MOYENNE	nc	nc	0.067	5650	1.5	nc	64	0.11	nc	6350	nc	8.8	61	104	6390	2467	3.9		
							ÉCART-TYPE	nc	nc	0.025	1601	1.1	nc	62	0.070	nc	4985	nc	2.0	22	36	1743	2208	1.4		
							25 ^e PERCENTILE	nc	nc	0.045	4900	0.65	nc	9.9	0.10	nc	4125	nc	7.6	48	76	5600	765	3.0		
75 ^e PERCENTILE	nc	nc	0.078	5850	2.2	nc	78	0.10	nc	5650	nc	9.9	71	118	6625	3000	4.8									
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	7.0			
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	7.0			
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	8.0			
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	4.0			
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	4.0			
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	6.0			
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	8.0			
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	8.0			
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	8.0			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> 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	4.0		
							MAXIMUM	< 1	< 0.05	0.15	5400	3.3	< 1	10	0.10	0.44	18000	< 0.02	7.6	34	220	10000	600	8.0		
							MÉDIANE	nc	nc	0.090	5200	0.90	nc	8.2	0.10	0.15	15000	nc	6.4	31	87	8900	400	7.0		
							MOYENNE	nc	nc	0.084	4544	1.1	nc	8.5	0.089	0.18	14244	nc	6.2	30	96	8056	420	6.7		
							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	1.6		
							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	6.0		
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	8.0									
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	7.0			
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	10			
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	10			
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	8.0			
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	9.0			
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	6.0			
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	7.0			
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	9.0			
AKA14-ENV-075	IAX-12-200	54	57	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 1	< 0.05	0.23	4000	0.90	< 1	11	0.10	1.1	11000	< 0.02	8.5	33	420	14000	540	6.0			
AKA14-ENV-078	IAX-12-201	32	35	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 1	< 0.05	0.060	7400	1.1	< 1	12	0.10	< 0.09	18000	< 0.02	9.9	36	160	10000	780	10			
AKA14-ENV-079	IAX-12-201	41	44	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 1	< 0.05	0.060	7100	0.80	< 1	16	0.20	< 0.09	11000	< 0.02	7.0	53	92	9600	340	9.0			
AKA14-ENV-080	IAX-12-201	53	56	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 1	< 0.05	0.030	5100	0.80	< 1	10	0.10	< 0.09	3800	< 0.02	7.0	33	230	7000	450	6.0			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Dacite 2 Stérile </div>							MINIMUM	< 1	< 0.05	0.010	4000	0.50	< 1	7.5	0.10	< 0.09	2000	< 0.02	4.4	31	45	5300	320	6.0		
							MAXIMUM	1.0	< 0.05	0.23	9900	2.3	< 1	16	0.20	1.1	18000	0.10	15	53	420	16000	780	10		
							MÉDIANE	1.0	nc	0.070	6750	0.95	nc	11	0.10	0.22	5200	0.020	8.1	35	185	10500	485	8.5		
							MOYENNE	1.0	nc	0.11	6692	1.0	nc	11	0.11	0.33	7308	0.030	8.6	39	207	10708	515	8.1		
							ÉCART-TYPE	0	nc	0.080	1728	0.46	nc	2.0	0.028	0.31	4787	0.023	3.2	7.9	126	3472	133	1.6		
							25 ^e PERCENTILE	1.0	nc	0.030	5250	0.78	nc	10	0.10	0.090	3500	0.020	6.7	33	97	8125	440	6.8		
75 ^e PERCENTILE	1.0	nc	0.18	7675	1.1	nc	11	0.10	0.38	11000	0.023	9.3	47	313	13250	608	9.3									

Tableau D-2: Résultats des analyses de métaux extractibles (MA. 200)
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

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	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
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	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	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	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	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	5000	100	4.4	360	24	510	1.1	< 0.8	< 0.7	360	< 0.5	24	520	0.030	0.18	12	15	
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	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	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	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	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	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; width: fit-content; margin: 0 auto; padding: 5px;"> Porphyre de quartz et feldspath Stérile </div>							MINIMUM	2600	69	1.2	230	4.6	290	0.090	< 0.8	< 0.7	360	< 0.5	6.1	250	< 0.02	0.015	5.0	4.8
							MAXIMUM	10000	270	13	410	50	810	2.2	< 0.8	< 0.7	840	< 0.5	38	860	0.090	0.28	25	30
							MÉDIANE	4850	95	4.4	345	24	505	0.37	nc	nc	450	nc	24	485	0.020	0.17	10	10
							MOYENNE	5120	114	5.6	328	23	479	0.58	nc	nc	553	nc	21	453	0.028	0.14	11	13
							ÉCART-TYPE	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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; width: fit-content; margin: 0 auto; padding: 5px;"> Dacite 1 Stérile </div>							MINIMUM	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	
AKA14-ENV-075	IAX-12-200	54	57	V1D2	Dacite 2	Stérile	2900	73	4.5	250	9.4	360	0.53	< 0.8	0.90	620	< 0.5	12	6.2	< 0.02	0.14	3.0	7.7	
AKA14-ENV-078	IAX-12-201	32	35	V1D2	Dacite 2	Stérile	5700	190	2.9	180	23	360	0.53	< 0.8	< 0.7	990	< 0.5	24	180	< 0.02	0.17	6.0	19	
AKA14-ENV-079	IAX-12-201	41	44	V1D2	Dacite 2	Stérile	6100	180	2.1	290	18	390	0.20	< 0.8	< 0.7	810	< 0.5	26	380	< 0.02	0.14	12	13	
AKA14-ENV-080	IAX-12-201	53	56	V1D2	Dacite 2	Stérile	3900	78	3.1	270	9.5	320	0.18	< 0.8	< 0.7	740	< 0.5	18	410	< 0.02	0.051	4.0	9.8	
<div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 0 auto; padding: 5px;"> Dacite 2 Stérile </div>							MINIMUM	2900	60	1.2	180	7.9	290	0.18	< 0.8	< 0.7	620	< 0.5	8.1	6.2	< 0.02	0.039	3.0	7.7
							MAXIMUM	7600	190	22	290	36	760	1.6	< 0.8	0.90	1500	1.2	26	520	< 0.02	0.27	18	67
							MÉDIANE	5250	100	3.8	250	13	365	0.40	nc	0.70	960	0.50	15	235	nc	0.14	5.5	18
							MOYENNE	5258	112	6.5	238	16	415	0.52	nc	0.73	968	0.60	15	239	nc	0.12	7.9	20
							ÉCART-TYPE	1574	44	6.1	39	8.5	127	0.42	nc	0.075	245	0.20	5.4	173	nc	0.070	5.0	15
							25 ^e PERCENTILE	3850	77	2.0	198	9.4	320	0.20	nc	0.70	805	0.50	11	73	nc	0.052	4.0	12
							75 ^e PERCENTILE	6750	133	10	273	23	465	0.59	nc	0.70	1000	0.63	17	388	nc	0.16	9.8	20

Tableau D-2: Résultats des analyses de métaux extractibles (MA. 200)
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

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	Li	
		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
AKA14-ENV-024	164-14-006	48	51	V1D3	Dacite 3	Stérile	1.0	< 0.05	0.080	12000	3.8	< 1	22	0.20	< 0.09	6800	< 0.02	14	70	150	17000	1800	11	
AKA14-ENV-025	164-14-006	57	60	V1D3	Dacite 3	Stérile	1.0	< 0.05	0.030	10000	1.0	< 1	31	0.10	< 0.09	16000	< 0.02	11	56	79	15000	1100	11	
AKA14-ENV-026	164-14-006	69	72	V1D3	Dacite 3	Stérile	< 1	< 0.05	0.040	5700	0.70	< 1	12	0.10	< 0.09	6800	0.050	5.1	32	79	6300	440	6.0	
AKA14-ENV-027	164-14-006	81	84	V1D3	Dacite 3	Stérile	< 1	< 0.05	0.080	4300	0.60	< 1	9.5	0.10	< 0.09	7100	< 0.02	5.2	32	170	5400	460	5.0	
AKA14-ENV-028	164-14-006	93	96	V1D3	Dacite 3	Stérile	< 1	< 0.05	0.050	4000	0.80	< 1	15	0.10	< 0.09	11000	< 0.02	4.5	32	160	5200	570	4.0	
AKA14-ENV-068	164-14-027	39	42	V1D3	Dacite 3	Stérile	< 1	< 0.05	0.040	8000	1.9	< 1	8.1	0.10	< 0.09	7700	< 0.02	8.2	34	140	13000	390	7.0	
AKA14-ENV-069	164-14-027	51	54	V1D3	Dacite 3	Stérile	< 1	< 0.05	0.050	5800	1.9	< 1	11	0.10	< 0.09	11000	< 0.02	7.4	31	240	11000	660	5.0	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Dacite 3 Minerai </div>							MINIMUM	< 1	<0.05	0.030	4000	0.60	<1	8.1	0.10	<0.09	6800	<0.02	4.5	31	79	5200	390	4.0
							MAXIMUM	1.0	<0.05	0.080	12000	3.8	<1	31	0.20	<0.09	16000	0.050	14	70	240	17000	1800	11
							MÉDIANE	1.0	nc	0.050	5800	1.0	nc	12	0.10	nc	7700	nc	7.4	32	150	11000	570	6.0
							MOYENNE	1.0	nc	0.053	7114	1.5	nc	16	0.11	nc	9486	nc	7.9	41	145	10414	774	7.0
							ÉCART-TYPE	0	nc	0.018	2786	1.1	nc	7.6	0.035	nc	3170	nc	3.2	14	52	4483	474	2.7
							25 ^e PERCENTILE	1.0	nc	0.040	5000	0.75	nc	10	0.10	nc	6950	nc	5.2	32	110	5850	450	5.0
							75 ^e PERCENTILE	1.0	nc	0.065	9000	1.9	nc	19	0.10	nc	11000	nc	9.6	45	165	14000	880	9.0
AKA14-ENV-001	164-13-001	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	< 1	< 0.05	0.26	3100	2.4	< 1	12	0.10	1.0	12000	0.050	8.5	31	380	33000	630	4.0	
AKA14-ENV-002	164-13-001	51	54	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	< 1	< 0.05	0.21	3500	1.3	< 1	11	0.10	0.38	2000	0.020	5.6	41	310	14000	530	4.0	
AKA14-ENV-003	164-13-001	57	60	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	< 1	< 0.05	0.26	5300	1.6	< 1	14	0.10	0.30	1300	0.040	14	30	350	22000	670	7.0	
AKA14-ENV-064	164-14-024	27	30	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	1.0	0.050	0.48	9900	2.2	< 1	11	0.10	0.83	5400	0.040	23	36	1100	24000	700	13	
AKA14-ENV-065	164-14-024	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	< 1	< 0.05	0.15	4400	0.90	< 1	13	0	0.10	9600	0.030	5.2	34	520	7600	520	5.0	
AKA14-ENV-066	164-14-027	12	15	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	1.0	< 0.05	0.10	7100	2.8	< 1	8.5	0.10	0.14	2500	< 0.02	13	25	360	13000	850	8.0	
AKA14-ENV-067	164-14-027	21	24	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	2.0	0.070	0.61	7800	2.8	< 1	12	0.10	0.10	2300	0.030	16	35	2100	13000	780	8.0	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Tuf felsique (sulfures) Stérile </div>							MINIMUM	< 1	< 0.05	0.10	3100	0.90	<1	8.5	0	0.10	1300	< 0.02	5.2	25	310	7600	520	4.0
							MAXIMUM	2.0	0.070	0.61	9900	2.8	<1	14	0.10	1.0	12000	0.050	23	41	2100	33000	850	13
							MÉDIANE	1.0	0.050	0.26	5300	2.2	nc	12	0.10	0.30	2500	0.030	13	34	380	14000	670	7.0
							MOYENNE	1.1	0.053	0.30	5871	2.0	nc	12	0.086	0.41	5014	0.033	12	33	731	18086	669	7.0
							ÉCART-TYPE	0.35	0.0070	0.17	2307	0.69	nc	1.6	0.035	0.34	3901	0.010	5.9	4.7	614	8028	113	2.9
							25 ^e PERCENTILE	1.0	0.050	0.18	3950	1.5	nc	11	0.10	0.12	2150	0.025	7.1	31	355	13000	580	4.5
							75 ^e PERCENTILE	1.0	0.050	0.37	7450	2.6	nc	13	0.10	0.61	7500	0.040	15	36	810	23000	740	8.0
Échantillonnage en vrac 2013																								
EN-10033 EN-10034	200	90	120	V1D3	Dacite 3	Minerai	108.0	< 0.05	0.49	4200	2.6	< 1	9	0.10	1.20	7800	0.060	12	7	940	24000	480	6.0	
EN-10035 EN-10037	211	45	57	V1D1 et V1D2	Dacite 1 et Dacite 2	Stérile	82.0	< 0.05	0.22	4800	1.6	< 1	17	0.10	0.45	15000	0.030	7	16	200	7400	670	6.0	
EN-10045 EN-10047	184	160	190	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	261.0	< 0.05	0.20	8300	2.5	< 1	120	0.20	< 0.09	11000	0.040	17	62	320	11000	5700	7.0	
EN-10048 EN-10051	185	160	172	V3B	Basalte Stérile	Stérile	84.0	0.130	0.65	7300	3.1	< 1	43	0.10	0.15	33000	0.040	18	73	1200	17000	3300	5.0	

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.

Tableau D-2: Résultats des analyses de métaux extractibles (MA. 200)
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

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	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
AKA14-ENV-024	164-14-006	48	51	V1D3	Dacite 3	Stérile	13000	220	9.6	190	45	730	2.2	< 0.8	< 0.7	1200	0.60	40	750	0.060	0.57	24	30	
AKA14-ENV-025	164-14-006	57	60	V1D3	Dacite 3	Stérile	9900	150	9.8	150	49	680	2.0	< 0.8	< 0.7	1100	< 0.5	100	30	< 0.02	0.58	13	14	
AKA14-ENV-026	164-14-006	69	72	V1D3	Dacite 3	Stérile	4200	98	100	280	8.9	330	0.25	< 0.8	< 0.7	1000	0.80	16	240	< 0.02	0.058	4.0	11	
AKA14-ENV-027	164-14-006	81	84	V1D3	Dacite 3	Stérile	3000	60	7.8	280	7.1	300	0.84	< 0.8	< 0.7	850	2.1	13	80	< 0.02	0.049	2.0	9.8	
AKA14-ENV-028	164-14-006	93	96	V1D3	Dacite 3	Stérile	2800	68	5.6	230	6.4	340	0.21	< 0.8	< 0.7	770	0.60	15	290	< 0.02	0.056	3.0	5.2	
AKA14-ENV-068	164-14-027	39	42	V1D3	Dacite 3	Stérile	6600	210	1.0	290	12	790	0.29	< 0.8	< 0.7	1300	< 0.5	12	440	< 0.02	0.028	14	20	
AKA14-ENV-069	164-14-027	51	54	V1D3	Dacite 3	Stérile	4800	210	1.3	320	12	630	0.19	< 0.8	< 0.7	860	< 0.5	12	420	< 0.02	0.023	12	12	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Dacite 3 Minerai </div>							MINIMUM	2800	60	1.0	150	6.4	300	0.19	<0.8	<0.7	770	<0.5	12	30	<0.02	0.023	2.0	5.2
							MAXIMUM	13000	220	100	320	49	790	2.2	<0.8	<0.7	1300	2.1	100	750	0.060	0.58	24	30
							MÉDIANE	4800	150	7.8	280	12	630	0.29	nc	nc	1000	0.60	15	290	nc	0.056	12	12
							MOYENNE	6329	145	19	249	20	543	0.85	nc	nc	1011	0.80	30	321	nc	0.19	10	15
							ÉCART-TYPE	3540	65	33	56	17	196	0.82	nc	nc	183	0.54	30	226	nc	0.24	7.3	7.5
							25 ^e PERCENTILE	3600	83	3.5	210	8.0	335	0.23	nc	nc	855	0.50	13	160	nc	0.039	3.5	10
							75 ^e PERCENTILE	8250	210	9.7	285	29	705	1.4	nc	nc	1150	0.70	28	430	nc	0.31	14	17
AKA14-ENV-001	164-13-001	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	2200	62	31	150	10	280	3.8	< 0.8	2.0	710	3.4	14	5.3	< 0.02	0.24	1.0	5.9	
AKA14-ENV-002	164-13-001	51	54	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	2300	37	29	250	7.3	340	1.9	< 0.8	< 0.7	580	6.1	8.0	7.4	< 0.02	0.21	3.0	5.9	
AKA14-ENV-003	164-13-001	57	60	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	3700	63	39	130	12	390	2.4	< 0.8	1.2	770	2.7	7.0	6.4	< 0.02	0.28	3.0	16	
AKA14-ENV-064	164-14-024	27	30	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	7700	93	30	110	36	530	1.0	< 0.8	1.5	1700	< 0.5	8.9	41	< 0.02	0.21	13	14	
AKA14-ENV-065	164-14-024	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	2900	64	34	290	8.7	360	0.90	< 0.8	< 0.7	910	< 0.5	17	64	< 0.02	0.13	6.0	14	
AKA14-ENV-066	164-14-027	12	15	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	5700	63	3.9	170	14	710	0.30	< 0.8	< 0.7	1000	< 0.5	8.6	360	< 0.02	0.073	8.0	9.9	
AKA14-ENV-067	164-14-027	21	24	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	6600	70	42	160	18	660	0.38	< 0.8	1.8	860	< 0.5	7.9	260	< 0.02	0.18	10	12	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Tuf felsique (sulfures) Stérile </div>							MINIMUM	2200	37	3.9	110	7.3	280	0.30	<0.8	<0.7	580	<0.5	7.0	5.3	<0.02	0.073	1.0	5.9
							MAXIMUM	7700	93	42	290	36	710	3.8	<0.8	2.0	1700	6.1	17	360	<0.02	0.28	13	16
							MÉDIANE	3700	63	31	160	12	390	1.0	nc	1.2	860	0.50	8.6	41	nc	0.21	6.0	12
							MOYENNE	4443	65	30	180	15	467	1.5	nc	1.2	933	2.0	10	106	nc	0.19	6.3	11
							ÉCART-TYPE	2049	15	11	61	9.1	155	1.2	nc	0.51	338	2.0	3.5	133	nc	0.064	4.0	3.7
							25 ^e PERCENTILE	2600	63	30	140	9.4	350	0.64	nc	0.70	740	0.50	8.0	6.9	nc	0.16	3.0	7.9
							75 ^e PERCENTILE	6150	67	37	210	16	595	2.2	nc	1.7	955	3.1	11	162	nc	0.23	9.0	14
Échantillonnage en vrac 2013																								
EN-10033 EN-10034	200 202	90 105	120 135	V1D3	Dacite 3	Minerai	3400	65	54	94	10	600	1.40	< 0.8	1.8	1200	0.600	12.0	65	< 0.02	0.21	3	10	
EN-10035 EN-10037	211 212 214	45 165 165	57 190 195	V1D1 et V1D2	Dacite 1 et Dacite 2	Stérile	3400	110	7	310	8	450	0.94	< 0.8	< 0.7	990	0.600	21.0	88	< 0.02	0.08	4	13	
EN-10045 EN-10047	184 185 194	160 240 142	190 280 158	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	8800	170	20	400	39	960	0.91	< 0.8	< 0.7	930	< 0.5	41.0	570	0.050	0.27	16	25	
EN-10048 EN-10051	185 194 200 201	160 125 275 230	172 140 315 255	V3B	Basalte Stérile	Stérile	6000	370	20	210	34	200	0.73	< 0.8	1.4	1000	< 0.5	21.0	840	< 0.02	0.05	36	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 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.

Tableau D-3: Résultats des analyses des lixivats TCLP
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Normes de qualité de l'eau potable ¹															1				1.5	0.001		0.01	
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II ²																				150	0.10		5.0
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité	Alcalinité	Chlorures	Sulfates	Nitrite	Nitrate	Bromures	Phosphore total réactif	Fluorures	Hg	Al	As				
		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				
AKA14-ENV-057	164-14-021	81	84	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	5.3	5730	2020	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.24	0.0045				
AKA14-ENV-058	164-14-021	102	105	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	5.8	6300	2530	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.075	0.0013				
Intrusion intermédiaire Stérile																							
MOYENNE							5.5	6015	2275	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.16	0.0029		
AKA14-ENV-015	164-14-004	48	51	V3B	Basalte	Stérile	5.0	4770	1240	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.95	0.0010				
AKA14-ENV-016	164-14-004	60	63	V3B	Basalte	Stérile	5.1	5170	1590	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.2	0.0020				
AKA14-ENV-017	164-14-004	69	72	V3B	Basalte	Stérile	5.5	6070	2230	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.26	0.0017				
AKA14-ENV-018	164-14-004	81	84	V3B	Basalte	Stérile	5.0	4900	1300	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.88	0.0058				
AKA14-ENV-019	164-14-004	87	90	V3B	Basalte	Stérile	5.6	5980	2240	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.12	0.0054				
AKA14-ENV-020	164-14-004	102	105	V3B	Basalte	Stérile	5.1	5060	1450	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.79	0.0031				
AKA14-ENV-021	164-14-004	111	114	V3B	Basalte	Stérile	5.4	5830	2080	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.27	0.0017				
AKA14-ENV-022	164-14-004	117	120	V3B	Basalte	Stérile	5.1	5330	1670	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.61	0.0022				
AKA14-ENV-041	164-14-009	81	84	V3B	Basalte	Stérile	6.7	6690	2840	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.025	0.0018				
AKA14-ENV-042	164-14-009	90	93	V3B	Basalte	Stérile	5.5	6020	2290	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.28	0.0011				
AKA14-ENV-059	164-14-021	111	114	V3B	Basalte	Stérile	6.0	6470	2640	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.039	0.0018				
AKA14-ENV-061	164-14-023	63	66	V3B	Basalte	Stérile	5.9	6330	2550	< 20	2.4	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.049	0.0018				
AKA14-ENV-062	164-14-023	75	78	V3B	Basalte	Stérile	5.2	5350	1700	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.75	0.0010				
AKA14-ENV-063	164-14-023	87	90	V3B	Basalte	Stérile	5.3	5620	1990	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.73	0.00080				
AKA14-ENV-070	164-14-030	9	12	V3B	Basalte	Stérile	5.0	5000	1410	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.76	0.00070				
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> Basalte Stérile </div>							MINIMUM	5.0	4770	1240	<20	<2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.025	0.00070			
							MAXIMUM	6.7	6690	2840	<20	2.4	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	1.2	0.0058			
							MÉDIANE	nc	5620	1990	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.61	0.0018			
							MOYENNE	5.3	5639	1948	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.51	0.0021			
							ÉCART-TYPE	nc	589	494	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.37	0.0015			
							25^e PERCENTILE	nc	5115	1520	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.19	0.0011			
							75^e PERCENTILE	nc	6045	2265	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.78	0.0021			
AKA14-ENV-049	164-14-012	45	48	I3	Gabbro	Stérile	5.8	6320	2480	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.093	0.0011				
AKA14-ENV-050	164-14-012	51	54	I3	Gabbro	Stérile	5.5	6010	2290	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.25	0.0020				
AKA14-ENV-055	164-14-015	54	57	I3	Gabbro	Stérile	5.5	6000	2270	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.27	0.0048				
AKA14-ENV-071	IAX-12-200	12	15	I3	Gabbro	Stérile	5.4	5860	2130	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	0.000010	0.36	0.0011				
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> Gabbro Stérile </div>							MINIMUM	5.4	5860	2130	<20	<2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.093	0.0011			
							MAXIMUM	5.8	6320	2480	<20	<2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	0.000010	0.36	0.0048			
							MÉDIANE	nc	6005	2280	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.26	0.0016			
							MOYENNE	5.5	6048	2293	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.24	0.0023			
							ÉCART-TYPE	nc	168	125	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.095	0.0015			
							25^e PERCENTILE	nc	5965	2235	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.21	0.0011			
75^e PERCENTILE	nc	6088	2338	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.29	0.0027										
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	5.0	4900	1370	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.4	0.00080				
AKA14-ENV-044	164-14-009	113	116	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	5.0	4850	1280	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	2.0	0.00040				
AKA14-ENV-045	164-14-009	120	123	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	5.1	5130	1510	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	1.5	0.00070				
AKA14-ENV-060	164-14-022	309	312	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	5.9	6350	2550	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.062	0.0026				
AKA14-ENV-081	IAX-12-202	285	288	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	5.0	4800	1260	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.74	0.0016				

Tableau D-3: Résultats des analyses des lixiviats TCLP
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Normes de qualité de l'eau potable ¹							1	5	0.005	0.05	1												
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II ²							100	500	0.50	5.0													
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Ag	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn		
		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
AKA14-ENV-057	164-14-021	81	84	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	< 0.000002	0.17	0.00023	0.00090	0.00089	329	0.00031	0.0018	0.0028	0.0055	1.3	27	0.0014	2.5	1.5		
AKA14-ENV-058	164-14-021	102	105	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	< 0.000002	0.21	0.00014	0.00090	0.00016	508	0.00029	0.0018	0.0019	0.0031	2.7	33	0.0015	2.3	2.8		
Intrusion intermédiaire Stérile							MOYENNE	nc	0.19	0.00019	0.00090	0.00052	419	0.00030	0.0018	0.0024	0.0043	2.0	30	0.0014	2.4	2.2	
AKA14-ENV-015	164-14-004	48	51	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.023	0.00011	0.0010	< 0.000007	63	0.000023	0.0032	0.016	0.035	1.6	5.2	0.00037	2.3	0.59		
AKA14-ENV-016	164-14-004	60	63	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.020	0.00015	< 0.0002	< 0.000007	218	0.000039	0.0020	0.0039	0.0098	1.2	2.7	0.00085	1.7	1.3		
AKA14-ENV-017	164-14-004	69	72	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.030	0.00014	< 0.0002	< 0.000007	440	0.000050	0.0022	0.0021	0.0024	1.2	4.7	0.00076	2.3	2.4		
AKA14-ENV-018	164-14-004	81	84	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.21	0.00017	0.00020	< 0.000007	80	0.000027	0.0030	0.0063	0.0013	2.2	48	0.0021	1.3	0.49		
AKA14-ENV-019	164-14-004	87	90	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.44	0.000093	< 0.0002	0.000010	461	0.00012	0.0036	0.0018	0.0021	3.5	66	0.0021	2.4	3.7		
AKA14-ENV-020	164-14-004	102	105	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.62	0.00020	< 0.0002	< 0.000007	153	0.000038	0.0037	0.0051	0.0022	2.1	42	0.0015	1.2	0.89		
AKA14-ENV-021	164-14-004	111	114	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.35	0.00013	0.00090	< 0.000007	367	0.000077	0.0030	0.0046	0.0048	3.6	58	0.0016	3.3	3.5		
AKA14-ENV-022	164-14-004	117	120	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.20	0.00014	< 0.0002	< 0.000007	221	0.000066	0.0028	0.0047	0.0046	2.4	45	0.0012	1.3	1.6		
AKA14-ENV-041	164-14-009	81	84	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.26	0.000039	0.00070	< 0.000007	639	0.000094	0.0041	0.0012	0.0030	2.5	25	0.00085	3.4	7.5		
AKA14-ENV-042	164-14-009	90	93	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.15	0.00012	0.00080	< 0.000007	418	0.00011	0.0031	0.0032	0.0051	2.0	32	0.0011	2.1	3.0		
AKA14-ENV-059	164-14-021	111	114	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.039	0.000052	0.0014	0.000037	559	0.00012	0.0034	0.0016	0.0036	2.0	2.6	0.00024	3.3	7.0		
AKA14-ENV-061	164-14-023	63	66	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.23	0.000080	0.0011	0.000013	522	0.000086	0.0048	0.0015	0.0045	3.2	31	0.00083	3.3	6.3		
AKA14-ENV-062	164-14-023	75	78	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.12	0.000061	0.0012	0.0000070	188	0.000039	0.0027	0.012	0.015	2.7	19	0.00088	3.0	1.9		
AKA14-ENV-063	164-14-023	87	90	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.029	0.00014	0.0014	< 0.000007	298	0.000042	0.0018	0.0040	0.020	0.50	3.7	0.00077	1.8	1.9		
AKA14-ENV-070	164-14-030	9	12	V3B	Basalte	Stérile	< 0.000002	0.081	0.000062	0.0014	< 0.000007	95	0.000034	0.0069	0.0095	0.29	2.4	16	0.00041	2.5	0.83		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">Basalte Stérile</div>							MINIMUM	< 0.000002	0.020	0.000039	< 0.0002	< 0.000007	63	0.000023	0.0018	0.0012	0.0013	0.50	2.6	2.6	0.00024	1.2	0.49
							MAXIMUM	< 0.000002	0.62	0.00020	0.0014	0.000037	639	0.00012	0.0069	0.016	0.29	3.6	66	0.0021	3.4	7.5	
							MÉDIANE	nc	0.15	0.00012	0.00080	0.000070	298	0.000050	0.0031	0.0040	0.0046	2.2	25	0.00085	2.3	1.9	
							MOYENNE	nc	0.19	0.00011	0.00074	0.000096	315	0.000064	0.0034	0.0051	0.027	2.2	27	0.0010	2.3	2.9	
							ÉCART-TYPE	nc	0.17	0.000045	0.00048	0.000075	180	0.000032	0.0012	0.0040	0.072	0.83	21	0.00056	0.75	2.3	
							25^e PERCENTILE	nc	0.035	0.000071	0.00020	0.000070	171	0.000039	0.0028	0.0019	0.0027	1.8	5.0	0.00077	1.7	1.1	
							75^e PERCENTILE	nc	0.24	0.00014	0.0012	0.000070	451	0.000090	0.0036	0.0057	0.012	2.6	44	0.0014	3.1	3.6	
AKA14-ENV-049	164-14-012	45	48	I3	Gabbro	Stérile	< 0.000002	0.076	0.00011	0.00080	< 0.000007	510	0.00019	0.0029	0.0018	0.0058	2.3	6.5	0.0012	2.8	4.2		
AKA14-ENV-050	164-14-012	51	54	I3	Gabbro	Stérile	< 0.000002	0.072	0.00014	0.00070	< 0.000007	433	0.00023	0.0027	0.0033	0.0029	3.7	5.0	0.0012	3.0	3.9		
AKA14-ENV-055	164-14-015	54	57	I3	Gabbro	Stérile	< 0.000002	0.043	0.00014	0.00090	< 0.000007	423	0.00015	0.0044	0.0090	0.0026	3.2	2.8	0.0019	4.6	3.4		
AKA14-ENV-071	IAX-12-200	12	15	I3	Gabbro	Stérile	0.0000090	0.078	0.00015	0.00090	< 0.000007	367	0.00020	0.0036	0.0041	0.046	2.5	6.1	0.0015	2.5	3.3		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">Gabbro Stérile</div>							MINIMUM	< 0.000002	0.043	0.00011	0.00070	< 0.000007	367	0.00015	0.0027	0.0018	0.0026	2.3	2.8	2.8	0.0012	2.5	3.3
							MAXIMUM	0.0000090	0.078	0.00015	0.00090	< 0.000007	510	0.00023	0.0044	0.0090	0.046	3.7	6.5	0.0019	4.6	4.2	
							MÉDIANE	nc	0.074	0.00014	0.00085	nc	428	0.00019	0.0032	0.0037	0.0044	2.8	5.6	0.0014	2.9	3.7	
							MOYENNE	nc	0.067	0.00013	0.00083	nc	433	0.00019	0.0034	0.0045	0.014	2.9	5.1	0.0015	3.2	3.7	
							ÉCART-TYPE	nc	0.014	0.000015	0.000083	nc	51	0.000029	0.00068	0.0027	0.018	0.56	1.4	0.00029	0.80	0.38	
							25^e PERCENTILE	nc	0.065	0.00013	0.00078	nc	409	0.00018	0.0028	0.0029	0.0028	2.4	4.5	0.0012	2.7	3.4	
							75^e PERCENTILE	nc	0.076	0.00014	0.00090	nc	452	0.00020	0.0038	0.0053	0.016	3.3	6.2	0.0016	3.4	4.0	
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.000002	0.020	0.000085	0.0010	< 0.000007	73	0.000026	0.0016	0.0067	0.0065	0.55	2.0	0.00037	0.94	0.30		
AKA14-ENV-044	164-14-009	113	116	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.000002	0.057	0.00016	0.0021	< 0.000007	37	0.000022	0.0017	0.0072	0.011	1.3	4.6	0.00097	1.8	0.18		
AKA14-ENV-045	164-14-009	120	123	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.000002	0.026	0.00023	0.0022	< 0.000007	116	0.000026	0.0020	0.0066	0.0099	1.4	6.0	0.00078	1.5	0.68		
AKA14-ENV-060	164-14-022	309	312	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.000002	0.037	0.000089	0.0012	< 0.000007	547	0.00022	0.0024	0.0031	0.0027	2.2	3.9	0.00077	3.3	4.0		
AKA14-ENV-081	IAX-12-202	285	288	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.000002	0.16	0.00019	0.0019	< 0.000007	40	0.000036	0.00097	0.0079	0.0054	1.0	13	0.00070	1.1	0.35		

Tableau D-3: Résultats des analyses des lixiviats TCLP
Valorisation des roches stériles pour construction
Projet Akasaba Ouest
Agnico Eagle Mines Ltd.

Table with columns: Normes de qualité de l'eau potable, Québec Directive 019, Échantillon, Forage, Profondeur (De, À), Code de lithologie, Lithologie, Matériel, and elements Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, U, V, Zn. It includes data for Basalte Stérile and Gabbro Stérile across various sample IDs (AKA14-ENV-057 to AKA14-ENV-081).

Normes de qualité de l'eau potable ¹						1								1.5	0.001		0.01							
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II ²						100								150	0.10		5.0							
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité µS/cm	Alcalinité mg/L	Chlorures mg/L	Sulfates mg/L	Nitrite mg/L	Nitrate mg/L	Bromures mg/L	Phosphore total réactif mg/L	Fluorures mg/L	Hg mg/L	Al mg/L	As mg/L					
		De (m)	À (m)																					
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	5.1	5170	1590	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	0.000010	0.64	0.0025					
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	5.0	4800	1270	< 20	2.0	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	0.000010	0.75	0.0027					
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	5.0	5030	1470	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.69	0.0037					
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	5.0	4830	1250	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.73	0.0012					
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	5.0	4960	1350	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	0.000010	0.73	0.00090					
Porphyre de quartz et feldspath Stérile						MINIMUM	5.0	4800	1250	<20	2.0	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	< 0.00001	0.62	0.00040					
						MAXIMUM	5.9	6350	2550	<20	2.0	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	0.000010	2.0	0.0037					
						MÉDIANE	nc	4930	1360	nc	2.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.000010	0.73	0.0014			
						MOYENNE	5.0	5082	1490	nc	2.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.000010	0.93	0.0017		
						ÉCART-TYPE	nc	441	370	nc	0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0	0.53	0.0010		
						25 ^e PERCENTILE	nc	4835	1273	nc	2.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.000010	0.70	0.00083		
						75 ^e PERCENTILE	nc	5105	1500	nc	2.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.000010	1.2	0.0026		
AKA14-ENV-046	164-14-012	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	5.4	5840	2120	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.41	0.0015					
AKA14-ENV-047	164-14-012	27	30	V1D1	Dacite 1	Stérile	5.5	5930	2220	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.32	0.0019					
AKA14-ENV-048	164-14-012	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	5.4	5920	2170	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.38	0.00080					
AKA14-ENV-051	164-14-015	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	5.4	5910	2190	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.25	0.0012					
AKA14-ENV-052	164-14-015	24	27	V1D1	Dacite 1	Stérile	5.2	5570	1860	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.70	0.0010					
AKA14-ENV-053	164-14-015	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	5.2	5450	1760	< 20	< 2	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.06	< 0.00001	0.81	0.00070					
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					
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					
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					
Dacite 1 Stérile						MINIMUM	5.2	5450	1760	<20	<2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	< 0.00001	0.089	0.00070					
						MAXIMUM	5.7	6200	2410	<20	<2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	0.000010	0.81	0.0086					
						MÉDIANE	nc	5920	2190	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.32	0.0015		
						MOYENNE	5.4	5904	2168	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.36	0.0023	
						ÉCART-TYPE	nc	246	217	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.24	0.0024	
						25 ^e PERCENTILE	nc	5840	2120	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.15	0.0010
						75 ^e PERCENTILE	nc	6120	2380	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.41	0.0019
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					
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	0.0060					
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					
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					
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	0.0060					
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					
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					
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					
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					
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					
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					
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					
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					
						MAXIMUM	5.6	6010	2320	<20	2.7	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	1.2	0.0041					
						MÉDIANE	nc	5065	1425	nc	2.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.93	0.00095	
						MOYENNE	5.1	5237	1600	nc	2.1	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.75	0.0012
						ÉCART-TYPE	nc	485	427	nc	0.24	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.36	0.00090
						25 ^e PERCENTILE	nc	4778	1250	nc	2.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.46	0.00078
						75 ^e PERCENTILE	nc	5600	1900	nc	2.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	1.0	0.0011

Tableau D-3: Résultats des analyses des lixiviats TCLP
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Normes de qualité de l'eau potable ¹								1		5			0.005		0.05	1									
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II ²								100		500			0.50		5.0										
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Ag	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn				
		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	
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.000002	0.15	0.00022	0.0018	< 0.000007	160	0.000037	0.0016	0.0075	0.0086	1.2	12	0.00073	1.6	0.68				
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.000002	0.14	0.00021	0.0013	< 0.000007	52	0.000020	0.0012	0.0097	0.0074	1.0	12	0.00076	1.1	0.33				
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.000002	0.32	0.00029	0.00080	< 0.000007	113	0.000035	0.0030	0.0076	0.030	1.8	26	0.0010	1.9	1.1				
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.000002	0.13	0.00022	0.00060	< 0.000007	29	0.000053	0.0030	0.0074	0.13	0.90	11	0.00078	1.2	0.25				
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.000002	0.14	0.00020	0.00060	< 0.000007	73	0.000014	0.0014	0.0066	0.0085	0.80	9.6	0.00059	1.1	0.52				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Porphyre de quartz et feldspath Stérile </div>							MINIMUM	< 0.000002	0.020	0.000085	0.00060	< 0.000007	29	0.000014	0.00097	0.0031	0.0027	0.55	2.0	0.00037	0.94	2.0	0.00037	0.94	0.18
							MAXIMUM	< 0.000002	0.32	0.00029	0.0022	< 0.000007	547	0.00022	0.0030	0.0097	0.13	2.2	26	0.0010	3.3	4.0			
							MÉDIANE	nc	0.13	0.00021	0.0013	nc	73	0.000031	0.0017	0.0073	0.0085	1.1	10	0.00077	1.3	0.44			
							MOYENNE	nc	0.12	0.00019	0.0014	nc	124	0.000049	0.0019	0.0070	0.022	1.2	10	0.00075	1.5	0.84			
							ÉCART-TYPE	nc	0.084	0.000060	0.00058	nc	146	0.000058	0.00067	0.0016	0.035	0.46	6.5	0.00017	0.66	1.1			
							25 ^e PERCENTILE	nc	0.042	0.00017	0.00085	nc	43	0.000023	0.0014	0.0066	0.0067	0.93	4.9	0.00071	1.1	0.31			
							75 ^e PERCENTILE	nc	0.15	0.00022	0.0019	nc	115	0.000037	0.0023	0.0075	0.011	1.4	12	0.00078	1.7	0.68			
AKA14-ENV-046	164-14-012	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 0.000002	0.048	0.00026	0.00090	0.000070	364	0.00011	0.0017	0.0030	0.0089	1.3	4.5	0.00098	1.9	1.1				
AKA14-ENV-047	164-14-012	27	30	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 0.000002	0.047	0.00011	0.0019	0.000013	403	0.000070	0.0020	0.0028	0.0025	1.9	4.5	0.0011	1.8	1.6				
AKA14-ENV-048	164-14-012	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 0.000002	0.040	0.00012	0.0011	0.000093	385	0.000079	0.0013	0.0030	0.0033	1.7	2.8	0.00083	1.8	1.7				
AKA14-ENV-051	164-14-015	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 0.000002	0.036	0.00026	0.00080	0.000014	388	0.000055	0.0015	0.0022	0.0030	0.68	4.5	0.00062	2.0	1.3				
AKA14-ENV-052	164-14-015	24	27	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 0.000002	0.042	0.00022	0.0013	< 0.000007	264	0.000019	0.0013	0.0039	0.0058	0.82	3.2	0.00082	1.3	0.98				
AKA14-ENV-053	164-14-015	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 0.000002	0.032	0.00019	0.0011	< 0.000007	218	0.000040	0.0011	0.0036	0.011	1.3	2.6	0.00073	1.2	0.78				
AKA14-ENV-054	164-14-015	45	48	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 0.000002	0.044	0.00019	0.0013	< 0.000007	459	0.00010	0.0014	0.0019	0.0036	3.2	4.4	0.00078	2.9	2.2				
AKA14-ENV-076	IAX-12-201	11	14	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 0.000002	0.050	0.00011	0.0012	< 0.000007	487	0.000079	0.0015	0.0015	0.0056	0.89	4.5	0.00096	2.4	1.4				
AKA14-ENV-077	IAX-12-201	20	23	V1D1	Dacite 1	Stérile	< 0.000002	0.050	0.00019	0.0034	0.000012	453	0.00011	0.0016	0.0016	0.0087	2.3	6.0	0.00074	4.2	2.1				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Dacite 1 Stérile </div>							MINIMUM	< 0.000002	0.032	0.00011	0.00080	< 0.000007	218	0.000019	0.0011	0.0015	0.0025	0.68	2.6	0.00062	1.2	0.78			
							MAXIMUM	< 0.000002	0.050	0.00026	0.0034	0.000093	487	0.00011	0.0020	0.0039	0.011	3.2	6.0	0.0011	4.2	2.2			
							MÉDIANE	nc	0.044	0.00019	0.0012	0.000070	388	0.000079	0.0015	0.0028	0.0056	1.3	4.5	0.00082	1.9	1.4			
							MOYENNE	nc	0.043	0.00018	0.0014	0.000019	380	0.000073	0.0015	0.0026	0.0059	1.6	4.1	0.00084	2.2	1.5			
							ÉCART-TYPE	nc	0.0059	0.000057	0.00075	0.000026	84	0.000029	0.00026	0.00081	0.0029	0.76	0.99	0.00014	0.88	0.45			
							25 ^e PERCENTILE	nc	0.040	0.00012	0.0011	0.000070	364	0.000055	0.0013	0.0019	0.0033	0.89	3.2	0.00074	1.8	1.1			
							75 ^e PERCENTILE	nc	0.048	0.00022	0.0013	0.000013	453	0.00010	0.0016	0.0030	0.0087	1.9	4.5	0.00096	2.4	1.7			
AKA14-ENV-029	164-14-007	12	15	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 0.000002	0.046	0.00029	< 0.0002	0.000069	296	0.00035	0.0021	0.0028	0.13	0.94	4.3	0.00073	1.7	1.5				
AKA14-ENV-030	164-14-007	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 0.000002	0.044	0.00046	< 0.0002	0.000012	26	0.00043	0.0073	0.0056	0.16	1.1	6.0	0.0013	1.4	0.13				
AKA14-ENV-031	164-14-007	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 0.000002	0.027	0.00022	< 0.0002	0.000020	131	0.00019	0.0052	0.0034	0.036	1.7	3.4	0.00090	1.2	0.71				
AKA14-ENV-032	164-14-007	48	51	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 0.000002	0.027	0.00045	< 0.0002	0.000021	9.0	0.00035	0.0072	0.0074	0.064	1.1	3.9	0.0014	1.6	0.054				
AKA14-ENV-033	164-14-007	57	60	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 0.000002	0.030	0.00049	< 0.0002	0.000011	11	0.00022	0.0061	0.0061	0.46	1.2	4.2	0.0014	1.6	0.078				
AKA14-ENV-072	IAX-12-200	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 0.000002	0.045	0.00029	0.00090	< 0.000007	73	0.000020	0.0012	0.0045	0.055	0.75	4.5	0.00085	1.1	0.63				
AKA14-ENV-073	IAX-12-200	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 0.000002	0.048	0.00029	0.0012	< 0.000007	140	0.000029	0.0013	0.0069	0.017	1.4	3.2	0.0012	1.4	1.2				
AKA14-ENV-074	IAX-12-200	45	48	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 0.000002	0.041	0.00021	0.00070	< 0.000007	359	0.00011	0.0017	0.0031	0.0079	1.9	3.4	0.00083	1.8	2.7				
AKA14-ENV-075	IAX-12-200	54	57	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 0.000002	0.053	0.00019	0.0010	0.000095	420	0.00013	0.0015	0.0018	0.049	0.25	5.4	0.00077	1.7	1.7				
AKA14-ENV-078	IAX-12-201	32	35	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 0.000002	0.043	0.00019	0.0011	< 0.000007	443	0.000085	0.0018	0.0025	0.0083	1.8	5.8	0.00081	2.0	2.5				
AKA14-ENV-079	IAX-12-201	41	44	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 0.000002	0.052	0.00039	0.00080	< 0.000007	243	0.000046	0.0015	0.0047	0.0068	1.8	2.2	0.00086	1.9	1.7				
AKA14-ENV-080	IAX-12-201	53	56	V1D2	Dacite 2	Stérile	< 0.000002	0.038	0.00039	0.0013	< 0.000007	55	0.000019	0.0011	0.0056	0.011	0.67	3.8	0.00096	0.96	0.37				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Dacite 2 Stérile </div>							MINIMUM	< 0.000002	0.027	0.00019	< 0.0002	< 0.000007	9.0	0.000019	0.0011	0.0018	0.0068	0.25	2.2	0.00073	0.96	0.054			
							MAXIMUM	< 0.000002	0.053	0.00049	0.0013	0.000095	443	0.00043	0.0073	0.0074	0.46	1.9	6.0	0.0014	2.0	2.7			
							MÉDIANE	nc	0.043	0.00029	0.00075	0.000090	136	0.00012	0.0018	0.0046	0.042	1.2	4.0	0.00088	1.6	0.97			
							MOYENNE	nc	0.041	0.00032	0.00067	0.000023	184	0.00017	0.0032	0.0045	0.083	1.2	4.2	0.00100	1.5	1.1			
							ÉCART-TYPE	nc	0.0085	0.00011	0.00042	0.000028	155	0.00014	0.0024	0.0017	0.12	0.50	1.1	0.00024	0.31	0.88			
							25 ^e PERCENTILE	nc	0.036	0.00022	0.00020	0.000070	48	0.000042	0.0015	0.0030	0.011	0.89	3.4	0.00083	1.3	0.31			
							75 ^e PERCENTILE	nc	0.046	0.00041	0.0010	0.000020	312	0.00025	0.0054	0.0057	0.080	1.7	4.7	0.0012	1.7	1.7			

Tableau D-3: Résultats des analyses des lixiviats TCLP
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Normes de qualité de l'eau potable ¹												0.01	0.006	0.01					0.02					
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	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
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.0011	1290	0.0085	0.012	0.000060	0.0020	< 0.001	1.5	0.000040	0.14	0.00038	0.000022	0.00032	0.00082	0.0060			
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.0017	1300	0.0052	0.013	0.000020	0.0015	< 0.001	1.5	0.000010	0.071	0.00045	0.000023	0.00024	0.00075	0.0050			
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.0012	1310	0.0095	0.016	0.000030	0.0018	< 0.001	1.6	0.000020	0.15	0.00043	0.000082	0.00029	0.00083	0.0040			
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.00054	1300	0.0067	0.019	0.000060	0.0011	< 0.001	1.5	0.000060	0.040	0.00041	0.000034	0.00066	0.00064	0.0060			
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.00065	1320	0.0050	0.016	0.000060	0.0012	< 0.001	1.5	0.000040	0.050	0.00052	0.000014	0.00055	0.00086	0.0040			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Porphyre de quartz et feldspath Stérile </div>							MINIMUM	0.00037	1290	0.0025	<0.009	0.000020	0.0011	<0.001	1.0	0.000010	0.025	<0.00005	<0.000005	0.000005	<0.00005	0.000080	<0.00001	0.0040
							MAXIMUM	0.0017	1340	0.015	0.021	0.00015	0.0020	<0.001	2.3	0.000070	0.38	0.00052	0.000082	0.00066	0.00086	0.015		
							MÉDIANE	0.00076	1310	0.0051	0.013	0.000055	0.0015	nc	1.5	0.000040	0.055	0.00042	0.000018	0.00016	0.00070	0.0045		
							MOYENNE	0.00084	1313	0.0062	0.014	0.000057	0.0015	nc	1.6	0.000040	0.098	0.00039	0.000023	0.00023	0.00050	0.0058		
							ÉCART-TYPE	0.00038	14	0.0036	0.0040	0.000036	0.00031	nc	0.32	0.000018	0.10	0.00012	0.000022	0.00021	0.00035	0.0032		
							25 ^e PERCENTILE	0.00057	1303	0.0038	0.010	0.000030	0.0012	nc	1.5	0.000025	0.035	0.00038	0.0000075	0.000064	0.000100	0.0040		
							75 ^e PERCENTILE	0.0010	1320	0.0081	0.016	0.000060	0.0018	nc	1.6	0.000050	0.12	0.00046	0.000026	0.00031	0.00081	0.0060		
AKA14-ENV-046	164-14-012	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.00051	1340	0.0078	< 0.009	0.00011	0.0014	< 0.001	1.2	0.000050	0.22	< 0.00005	< 0.000005	0.00026	< 0.00001	0.0030			
AKA14-ENV-047	164-14-012	27	30	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.00054	1310	0.0099	< 0.009	0.0010	0.0018	< 0.001	1.1	0.000030	0.21	< 0.00005	< 0.000005	0.00036	< 0.00001	0.0020			
AKA14-ENV-048	164-14-012	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.00055	1320	0.0080	0.012	0.00086	0.0020	< 0.001	0.96	0.000040	0.25	< 0.00005	< 0.000005	0.00021	< 0.00001	0.0020			
AKA14-ENV-051	164-14-015	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.00079	1300	0.0080	< 0.009	0.00022	0.0021	< 0.001	1.1	0.000030	0.29	< 0.00005	< 0.000005	0.00045	< 0.00001	0.0020			
AKA14-ENV-052	164-14-015	24	27	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.00082	1310	0.0056	0.014	0.000050	0.0013	< 0.001	1.3	0.000020	0.19	0.00014	< 0.000005	0.00019	< 0.00001	0.0030			
AKA14-ENV-053	164-14-015	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.00079	1300	0.0048	0.0090	0.000040	0.0021	< 0.001	1.1	0.000030	0.12	< 0.00005	< 0.000005	0.00021	< 0.00001	0.0020			
AKA14-ENV-054	164-14-015	45	48	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.0010	1320	0.0092	< 0.009	0.00013	0.0016	< 0.001	1.0	0.000038	0.38	< 0.00005	< 0.000005	0.00015	< 0.00001	0.0020			
AKA14-ENV-076	IAX-12-201	11	14	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.00027	1320	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	0.00013	1320	0.010	0.010	0.00014	0.0021	< 0.001	0.99	0.000040	0.49	< 0.00005	< 0.000005	0.00015	< 0.00001	0.0040			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Dacite 1 Stérile </div>							MINIMUM	0.00013	1300	0.0048	0.0090	0.000040	0.0013	<0.001	0.96	0.000020	0.12	<0.00005	<0.000005	0.00014	<0.00001	0.0020		
							MAXIMUM	0.0010	1340	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	0.00055	1320	0.0080	0.0090	0.00022	0.0018	nc	1.1	0.000030	0.24	0.000050	nc	0.00021	nc	0.0020		
							MOYENNE	0.00060	1316	0.0082	0.010	0.00056	0.0018	nc	1.1	0.000071	0.26	0.000060	nc	0.00024	nc	0.0027		
							ÉCART-TYPE	0.00027	12	0.0018	0.0017	0.00053	0.00032	nc	0.095	0.00011	0.10	0.000028	nc	0.00010	nc	0.0082		
							25 ^e PERCENTILE	0.00051	1310	0.0078	0.0090	0.000090	0.0014	nc	1.0	0.000030	0.21	0.000050	nc	0.00015	nc	0.0020		
							75 ^e PERCENTILE	0.00079	1320	0.0099	0.010	0.0010	0.0021	nc	1.1	0.000040	0.29	0.000050	nc	0.00026	nc	0.0030		
AKA14-ENV-029	164-14-007	12	15	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00083	1360	0.0065	< 0.009	0.00012	0.00050	< 0.001	1.4	0.00010	0.16	< 0.00005	0.0000070	0.00087	< 0.00001	0.010			
AKA14-ENV-030	164-14-007	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00052	1380	0.0065	0.011	0.000030	0.00060	< 0.001	2.2	0.000090	0.039	0.00033	0.000010	0.0012	0.00036	0.016			
AKA14-ENV-031	164-14-007	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00050	1370	0.0049	0.017	0.000030	0.00050	< 0.001	1.6	0.00019	0.063	0.00041	0.0000060	0.00028	0.00030	0.0060			
AKA14-ENV-032	164-14-007	48	51	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0012	1390	0.0076	< 0.009	0.000030	0.0010	< 0.001	2.3	0.000080	0.028	0.00028	0.0000070	0.00088	0.00021	0.012			
AKA14-ENV-033	164-14-007	57	60	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00069	1400	0.0055	0.016	0.000010	0.00090	0.0010	2.1	0.000080	0.029	0.00027	0.0000070	0.00062	0.00018	0.0080			
AKA14-ENV-072	IAX-12-200	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00055	1310	0.0025	0.013	0.000050	0.0014	< 0.001	1.4	0.000090	0.088	0.00023	0.0000050	0.00027	0.00060	0.0090			
AKA14-ENV-073	IAX-12-200	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00084	1290	0.0043	0.013	0.000030	0.0016	< 0.001	1.5	0.000020	0.10	0.000080	< 0.000005	0.00023	0.000010	0.016			
AKA14-ENV-074	IAX-12-200	45	48	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00041	1300	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	0.00073	1320	0.0092	0.013	0.0012	0.0018	< 0.001	1.0	0.000030	0.26	< 0.00005	0.0000070	0.00041	< 0.00001	0.046			
AKA14-ENV-078	IAX-12-201	32	35	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00085	1300	0.010	< 0.009	0.00010	0.0024	< 0.001	1.1	0.00010	0.32	< 0.00005	0.0000050	0.00073	< 0.00001	0.0040			
AKA14-ENV-079	IAX-12-201	41	44	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00031	1330	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	0.00060	1300	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			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Dacite 2 Stérile </div>							MINIMUM	0.00031	1290	0.0024	< 0.009	0.000010	0.00050	< 0.001	1.0	0.000020	0.028	< 0.00005	< 0.000005	0.00019	< 0.00001	0.0040		
							MAXIMUM	0.0012	1400	0.010	0.017	0.0012	0.0024	0.0010	2.3	0.00019	0.32	0.00041	0.000010	0.0012	0.00036	0.086		
							MÉDIANE	0.00065	1325	0.0063	0.012	0.000030	0.0013	0.0010	1.4	0.000080	0.097	0.00018	0.0000055	0.00052	0.00055	0.0095		
							MOYENNE	0.00067	1338	0.0062	0.012	0.00014	0.0013	0.0010	1.5	0.000070	0.15	0.00018	0.0000062	0.00059	0.00011	0.019		
							ÉCART-TYPE	0.00024	38	0.0024	0.0030	0.00033	0.00060	2.2E-19	0.43	0.000049	0.11	0.00012	0.0000015	0.00035	0.00012	0.023		
							25 ^e PERCENTILE	0.00052	1300	0.0048	0.0090	0.000030	0.00083	0.0010	1.2	0.000020	0.057	0.000050	0.0000050	0.00028	0.000010	0.0060		
							75 ^e PERCENTILE	0.00083	1373	0.0078	0.014	0.000063	0.0017	0.0010	1.7	0.000093	0.25	0.00028	0.0000070	0.00087	0.00019	0.016		

Tableau D-3: Résultats des analyses des lixiviats TCLP
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Normes de qualité de l'eau potable ¹																						
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II ²																						
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité	Alcalinité	Chlorures	Sulfates	Nitrite	Nitrate	Bromures	Phosphore total réactif	Fluorures	Hg	Al	As			
		De (m)	À (m)																	µS/cm	mg/L	mg/L
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Dacite 3 Minerai </div>							MINIMUM	5.0	5110	1460	<20	<2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.15	0.0010		
							MAXIMUM	5.6	6020	2280	<20	<2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.97	0.0045		
							MÉDIANE	nc	5500	1810	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.65	0.0012
							MOYENNE	5.2	5533	1839	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.63	0.0020
							ÉCART-TYPE	nc	325	285	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.25	0.0013
							25 ^e PERCENTILE	nc	5275	1625	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.53	0.0012
75 ^e PERCENTILE	nc	5775	2035	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.80	0.0024							
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Tuf felsique (sulfures) Stérile </div>							MINIMUM	4.9	4630	1100	<20	<2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.23	0.00080		
							MAXIMUM	5.3	5760	1970	<20	2.0	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.85	0.0021		
							MÉDIANE	nc	4760	1220	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.60	0.0011
							MOYENNE	5.0	5049	1453	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.61	0.0013
							ÉCART-TYPE	nc	431	346	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.19	0.00044
							25 ^e PERCENTILE	nc	4695	1170	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.54	0.0011
75 ^e PERCENTILE	nc	5400	1770	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.76	0.0016							
Échantillonnage en vrac 2013																						
EN-10033 EN-10034	200 202	90 105	120 135	V1D3	Dacite 3	Minerai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.00001	0.90	0.00070			
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			
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			
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			

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des normes pour la qualité de l'eau potable provenant de l'Annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable, version du 1er février 2015.

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.

Tableau D-3: Résultats des analyses des lixiviats TCLP
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Normes de qualité de l'eau potable ¹								1		5			0.005		0.05	1						
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II ²								100		500			0.50		5.0							
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Ag	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn	
		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-024	164-14-006	48	51	V1D3	Dacite 3	Stérile	< 0.000002	0.083	0.00034	< 0.0002	< 0.000007	151	0.000080	0.0027	0.0077	0.0070	2.3	13	0.0015	2.3	1.1	
AKA14-ENV-025	164-14-006	57	60	V1D3	Dacite 3	Stérile	< 0.000002	0.095	0.00018	< 0.0002	< 0.000007	486	0.00011	0.0029	0.0023	0.0034	4.8	7.1	0.0013	4.1	2.4	
AKA14-ENV-026	164-14-006	69	72	V1D3	Dacite 3	Stérile	< 0.000002	0.046	0.00022	< 0.0002	< 0.000007	128	0.000017	0.0011	0.0040	0.0054	1.0	3.0	0.00062	1.1	0.73	
AKA14-ENV-027	164-14-006	81	84	V1D3	Dacite 3	Stérile	< 0.000002	0.047	0.00019	< 0.0002	< 0.000007	271	0.000082	0.0015	0.0041	0.011	1.0	4.1	0.00088	1.6	0.98	
AKA14-ENV-028	164-14-006	93	96	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0000030	0.057	0.00024	< 0.0002	< 0.000007	283	0.000026	0.0013	0.0038	0.0079	1.0	4.2	0.00055	1.2	1.0	
AKA14-ENV-068	164-14-027	39	42	V1D3	Dacite 3	Stérile	< 0.000002	0.025	0.00016	0.0011	< 0.000007	376	0.00028	0.0020	0.0032	0.010	2.6	2.5	0.00090	2.1	3.1	
AKA14-ENV-069	164-14-027	51	54	V1D3	Dacite 3	Stérile	< 0.000002	0.029	0.00014	0.0012	< 0.000007	286	0.00015	0.0030	0.0039	0.0092	2.6	4.5	0.00075	1.7	2.6	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Dacite 3 Minerai </div>							MINIMUM	<0.000002	0.025	0.00014	<0.0002	<0.000007	128	0.000017	0.0011	0.0023	0.0034	1.0	2.5	0.00055	1.1	0.73
							MAXIMUM	0.0000030	0.095	0.00034	0.0012	<0.000007	486	0.00028	0.0030	0.0077	0.011	4.8	13	0.0015	4.1	3.1
							MÉDIANE	nc	0.047	0.00019	0.00020	nc	283	0.000082	0.0020	0.0039	0.0079	2.3	4.2	0.00088	1.7	1.1
							MOYENNE	nc	0.054	0.00021	0.00047	nc	283	0.00011	0.0021	0.0041	0.0077	2.2	5.5	0.00092	2.0	1.7
							ÉCART-TYPE	nc	0.024	0.00062	0.00043	nc	114	0.000083	0.00075	0.0016	0.0025	1.3	3.3	0.00032	0.93	0.88
							75^e PERCENTILE	nc	0.037	0.00017	0.00020	nc	211	0.000053	0.0014	0.0035	0.0062	1.0	3.6	0.00069	1.4	1.0
							75^e PERCENTILE	nc	0.070	0.00023	0.00065	nc	331	0.00013	0.0028	0.0041	0.0098	2.6	5.8	0.0011	2.2	2.5
AKA14-ENV-001	164-13-001	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	< 0.000002	0.060	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	
AKA14-ENV-002	164-13-001	51	54	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	< 0.000002	0.042	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	
AKA14-ENV-003	164-13-001	57	60	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	< 0.000002	0.056	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	
AKA14-ENV-064	164-14-024	27	30	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	< 0.000002	0.045	0.00021	0.00090	0.00058	199	0.00019	0.0023	0.0039	0.10	1.4	7.4	0.0015	1.8	0.79	
AKA14-ENV-065	164-14-024	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	< 0.000002	0.050	0.00013	0.00080	0.00026	271	0.00017	0.0013	0.0037	0.024	1.8	4.5	0.00052	1.4	0.93	
AKA14-ENV-066	164-14-027	12	15	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	< 0.000002	0.021	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	
AKA14-ENV-067	164-14-027	21	24	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	< 0.000002	0.037	0.00026	0.00090	0.000090	17	0.00017	0.063	0.0025	1.3	0.54	5.0	0.00076	1.1	0.52	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Tuf felsique (sulfures) Stérile </div>							MINIMUM	<0.000002	0.021	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
							MAXIMUM	<0.000002	0.060	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
							MÉDIANE	nc	0.045	0.00026	0.00090	0.00058	37	0.00019	0.0018	0.0037	0.064	0.67	5.0	0.00090	1.1	0.52
							MOYENNE	nc	0.045	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
							ÉCART-TYPE	nc	0.012	0.00017	0.00018	0.000098	133	0.000067	0.021	0.0011	0.45	0.50	1.1	0.00029	0.75	0.41
							75^e PERCENTILE	nc	0.040	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
							75^e PERCENTILE	nc	0.053	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
Échantillonnage en vrac 2013																						
EN-10033 EN-10034	200	90	120	V1D3	Dacite 3	Minerai	< 0.00001	0.048	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	
	202	105	135																			
EN-10035 EN-10037	211	45	57	V1D1 et V1D2	Dacite 1 et Dacite 2	Stérile	< 0.00001	0.044	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	
	212	165	190																			
	214	165	195																			
EN-10045 EN-10047	184	160	190	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.00001	0.20	0.00023	0.0015	< 0.00001	71	0.000036	0.0017	0.011	0.010	1.2	17	< 0.001	1.4	0.52	
	185	240	280																			
	194	142	158																			
EN-10048 EN-10051	185	160	172	V3B	Basalte Stérile	Stérile	< 0.00001	0.10	0.00012	0.0023	< 0.00001	308	0.000057	0.0032	0.011	0.023	2.3	16	< 0.001	2.7	2.6	
	194	125	140																			
	200	275	315																			
	201	230	255																			

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des normes pour la qualité de l'eau potable provenant de l'Annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable, version du 1^{er} février 2015.

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.

Tableau D-3: Résultats des analyses des lixiviats TCLP
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Projet Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Normes de qualité de l'eau potable ¹							0.01	0.006	0.01									0.02				
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	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
AKA14-ENV-024	164-14-006	48	51	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0032	1410	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	0.0020	1400	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	0.0012	1430	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	0.0010	1340	0.0061	< 0.009	0.000050	0.00060	< 0.001	1.7	0.00022	0.14	0.00013	0.0000050	0.00036	< 0.00001	0.0060	
AKA14-ENV-028	164-14-006	93	96	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0012	1330	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	0.00034	1320	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	0.00041	1300	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	0.00034	1300	0.0038	< 0.009	0.000020	0.00050	< 0.001	1.1	0.000020	0.093	< 0.00005	< 0.000005	0.000069	< 0.00001	0.0030
							MAXIMUM	0.0032	1430	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	0.0012	1340	0.0079	0.010	0.000030	0.00070	nc	1.5	0.000090	0.19	0.00022	0.000070	0.00031	0.000010	0.0040
							MOYENNE	0.0013	1361	0.0078	0.011	0.0014	0.00094	nc	1.5	0.000091	0.44	0.00020	0.000022	0.00056	0.000061	0.0046
							ÉCART-TYPE	0.00093	47	0.0028	0.0021	0.0033	0.00049	nc	0.28	0.000064	0.66	0.00011	0.000034	0.00056	0.000060	0.0017
							75 ^e PERCENTILE	0.00071	1325	0.0060	0.0095	0.000030	0.00060	nc	1.3	0.000040	0.15	0.000100	0.000050	0.00019	0.000010	0.0035
75 ^e PERCENTILE	0.0016	1405	0.0091	0.014	0.000060	0.0013	nc	1.6	0.00012	0.24	0.00026	0.000013	0.00074	0.00013	0.0050							
AKA14-ENV-001	164-13-001	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00043	1300	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	0.0017	1310	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	0.0030	1320	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	0.0024	1300	0.0078	< 0.009	0.00026	0.0018	< 0.001	1.8	0.000030	0.14	< 0.00005	0.000090	0.00099	< 0.00001	0.0050	
AKA14-ENV-065	164-14-024	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.0011	1290	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	0.00041	1290	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	0.0024	1300	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	0.00041	1290	0.0018	< 0.009	0.000040	0.0016	< 0.001	1.0	0.000020	0.029	< 0.00005	< 0.000005	0.00034	< 0.00001	0.0030
							MAXIMUM	0.0030	1320	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	0.0017	1300	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	0.0016	1301	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	0.00095	9.9	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
							75 ^e PERCENTILE	0.00078	1295	0.0023	0.011	0.0016	0.0017	0.0010	1.3	0.000020	0.050	0.000075	0.0000050	0.00053	0.000060	0.0040
75 ^e PERCENTILE	0.0024	1305	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	0.00084	1440	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	0.00087	1380	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	0.0016	1370	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	0.00065	1410	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 normes pour la qualité de l'eau potable provenant de l'Annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable, version du 1^{er} février 2015.

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.

Normes de qualité de l'eau potable ¹																			
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité µS/cm	Alcalinité mg/L	Chlorures mg/L	Sulfates mg/L	Nitrites mg/L	Nitrates mg/L	Bromures mg/L	Phosphore total réactif mg/L	1.5 Fluorures mg/L	0.001 Hg mg/L	Al mg/L	
		De (m)	À (m)																
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	
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	
Intrusion intermédiaire Stérile							MOYENNE	7.8	53	24	nc	2.8	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.63
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Basalte Stérile </div>							MINIMUM	7.8	45	20	<2	2.1	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	0.000010	0.55
							MAXIMUM	8.1	55	25	<2	4.1	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	0.000010	1.1
							MÉDIANE	nc	51	23	nc	2.4	nc	nc	nc	nc	nc	0.000010	0.84
							MOYENNE	7.8	50	23	nc	2.6	nc	nc	nc	nc	nc	0.000010	0.81
							ÉCART-TYPE	nc	3.0	1.2	nc	0.54	nc	nc	nc	nc	nc	0	0.18
							25 ^e PERCENTILE	nc	48	22	nc	2.3	nc	nc	nc	nc	nc	0.000010	0.64
							75 ^e PERCENTILE	nc	53	23	nc	2.7	nc	nc	nc	nc	nc	0.000010	0.99
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	
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	
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	
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	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Gabbro Stérile </div>							MINIMUM	7.7	44	17	<2	1.9	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.54
							MAXIMUM	7.8	51	24	<2	2.5	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.85
							MÉDIANE	nc	50	24	nc	2.3	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.83
							MOYENNE	7.7	49	22	nc	2.3	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.76
							ÉCART-TYPE	nc	2.7	2.9	nc	0.22	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.13
							25 ^e PERCENTILE	nc	48	22	nc	2.2	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.76
							75 ^e PERCENTILE	nc	50	24	nc	2.4	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.84

Tableau D-4: Résultats des analyses des lixiviats SPLP
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Project Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Normes de qualité de l'eau potable ¹							0.01		1		5		0.005		0.05	1										
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	As	Ag	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg					
		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		
AKA14-ENV-057	164-14-021	81	84	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	0.0046	0.000060	0.0029	< 0.000007	0.00070	0.000056	6.8	0.000030	0.000022	0.00014	0.00050	0.027	3.9	0.00082	0.30					
AKA14-ENV-058	164-14-021	102	105	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	0.0017	< 0.000002	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					
Intrusion intermédiaire Stérile							MOYENNE					0.0032	0.0000040	0.0028	0.0000070	0.00070	0.000032	6.9	< 0.000003	0.000039	0.00011	0.00060	0.025	4.0	0.00076	0.30
AKA14-ENV-015	164-14-004	48	51	V3B	Basalte	Stérile	0.0010	< 0.000002	0.00069	< 0.000007	0.0012	< 0.000007	7.2	< 0.000003	0.00010	0.00070	0.00070	0.11	1.0	0.00016	0.90					
AKA14-ENV-016	164-14-004	60	63	V3B	Basalte	Stérile	0.00070	< 0.000002	0.00036	< 0.000007	0.00080	< 0.000007	7.4	< 0.000003	0.000016	0.000040	0.00029	0.015	0.93	0.00016	0.38					
AKA14-ENV-017	164-14-004	69	72	V3B	Basalte	Stérile	0.00090	< 0.000002	0.00023	< 0.000007	0.0011	< 0.000007	7.4	< 0.000003	0.000016	< 0.00003	0.00016	0.0070	1.6	0.00022	0.40					
AKA14-ENV-018	164-14-004	81	84	V3B	Basalte	Stérile	0.0029	< 0.000002	0.0050	< 0.000007	0.00090	< 0.000007	4.9	0.000012	0.000047	< 0.00003	0.00037	0.089	7.5	0.00083	0.25					
AKA14-ENV-019	164-14-004	87	90	V3B	Basalte	Stérile	0.0032	0.0000020	0.0025	< 0.000007	0.0011	< 0.000007	6.3	< 0.000003	0.000011	< 0.00003	0.00028	0.0060	8.2	0.00072	0.24					
AKA14-ENV-020	164-14-004	102	105	V3B	Basalte	Stérile	0.0024	< 0.000002	0.013	< 0.000007	0.0011	< 0.000007	5.9	< 0.000003	0.000060	< 0.00003	0.00085	0.048	5.7	0.00046	0.23					
AKA14-ENV-021	164-14-004	111	114	V3B	Basalte	Stérile	0.0019	< 0.000002	0.0048	< 0.000007	0.0018	< 0.000007	6.5	< 0.000003	0.000015	0.000040	0.00031	0.018	5.5	0.00052	0.52					
AKA14-ENV-022	164-14-004	117	120	V3B	Basalte	Stérile	0.0017	< 0.000002	0.0022	< 0.000007	0.00080	< 0.000007	6.3	< 0.000003	0.000044	< 0.00003	0.00053	0.037	4.9	0.00044	0.19					
AKA14-ENV-041	164-14-009	81	84	V3B	Basalte	Stérile	0.0013	< 0.000002	0.0040	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	6.8	< 0.000003	0.000022	0.000080	0.00025	0.011	2.0	0.00024	0.56					
AKA14-ENV-042	164-14-009	90	93	V3B	Basalte	Stérile	0.00090	< 0.000002	0.0011	< 0.000007	0.00090	< 0.000007	6.5	< 0.000003	0.000014	0.000060	0.00033	0.0060	3.6	0.00037	0.27					
AKA14-ENV-059	164-14-021	111	114	V3B	Basalte	Stérile	0.00090	< 0.000002	0.00092	< 0.000007	0.0010	< 0.000007	7.3	< 0.000003	0.000019	0.00013	0.00039	0.0070	0.44	0.00013	0.74					
AKA14-ENV-061	164-14-023	63	66	V3B	Basalte	Stérile	0.0015	< 0.000002	0.0031	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	6.9	< 0.000003	0.000026	< 0.00003	0.00036	0.0080	2.6	0.00027	0.53					
AKA14-ENV-062	164-14-023	75	78	V3B	Basalte	Stérile	0.00070	< 0.000002	0.0025	< 0.000007	0.00070	< 0.000007	6.4	< 0.000003	0.000029	0.00020	0.00053	0.024	2.2	0.00015	0.69					
AKA14-ENV-063	164-14-023	87	90	V3B	Basalte	Stérile	0.00060	< 0.000002	0.00023	< 0.000007	0.00080	< 0.000007	7.6	< 0.000003	0.000018	< 0.00003	0.00033	0.0060	0.90	0.00029	0.31					
AKA14-ENV-070	164-14-030	9	12	V3B	Basalte	Stérile	0.0010	< 0.000002	0.0014	< 0.000007	0.00090	< 0.000007	7.3	< 0.000003	0.000075	0.00058	0.019	0.078	1.8	0.00012	0.85					
Basalte Stérile						MINIMUM	0.00060	< 0.000002	0.00023	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	4.9	< 0.000003	0.000011	< 0.00003	0.00016	0.0060	0.44	0.00012	0.19					
						MAXIMUM	0.0032	0.0000020	0.013	< 0.000007	0.0018	< 0.000007	7.6	0.000012	0.00010	0.00070	0.019	0.11	8.2	0.00083	0.90					
						MÉDIANE	0.0010	nc	0.0022	nc	0.00090	nc	6.8	nc	0.000022	0.000040	0.00036	0.015	2.2	0.00027	0.40					
						MOYENNE	0.0014	nc	0.0028	nc	0.00095	nc	6.7	nc	0.000034	0.00014	0.0016	0.031	3.3	0.00034	0.47					
						ÉCART-TYPE	0.00080	nc	0.0031	nc	0.00029	nc	0.69	nc	0.000026	0.00020	0.0046	0.033	2.4	0.00021	0.23					
						25 ^e PERCENTILE	0.00090	nc	0.00081	nc	0.00080	nc	6.4	nc	0.000016	0.000030	0.00030	0.0070	1.3	0.00016	0.26					
						75 ^e PERCENTILE	0.0018	nc	0.0036	nc	0.0011	nc	7.3	nc	0.000046	0.00011	0.00053	0.043	5.2	0.00045	0.63					
AKA14-ENV-049	164-14-012	45	48	I3	Gabbro	Stérile	0.00090	< 0.000002	0.00058	< 0.000007	0.00090	< 0.000007	7.5	< 0.000003	0.0000080	0.000090	0.00031	0.0050	2.1	0.00026	0.33					
AKA14-ENV-050	164-14-012	51	54	I3	Gabbro	Stérile	0.0017	< 0.000002	0.00064	< 0.000007	0.00070	< 0.000007	7.5	0.0000040	0.000018	0.000080	0.00026	0.0040	1.7	0.00025	0.36					
AKA14-ENV-055	164-14-015	54	57	I3	Gabbro	Stérile	0.00090	< 0.000002	0.00061	< 0.000007	0.00080	< 0.000007	7.0	< 0.000003	0.000015	0.000050	0.00018	0.0020	0.90	0.000063	0.63					
AKA14-ENV-071	IAX-12-200	12	15	I3	Gabbro	Stérile	0.0010	< 0.000002	0.00075	< 0.000007	0.00080	< 0.000007	7.7	< 0.000003	0.000019	0.00010	0.00037	0.0080	1.9	0.00019	0.39					
Gabbro Stérile						MINIMUM	0.00090	< 0.000002	0.00058	< 0.000007	0.00070	< 0.000007	7.0	< 0.000003	0.0000080	0.000050	0.00018	0.0020	0.90	0.000063	0.33					
						MAXIMUM	0.0017	< 0.000002	0.00075	< 0.000007	0.00090	< 0.000007	7.7	0.0000040	0.000019	0.00010	0.00037	0.0080	2.1	0.00026	0.63					
						MÉDIANE	0.00095	nc	0.00063	nc	0.00080	nc	7.5	nc	0.000017	0.000085	0.00029	0.0045	1.8	0.00022	0.38					
						MOYENNE	0.0011	nc	0.00065	nc	0.00080	nc	7.4	nc	0.000015	0.000080	0.00028	0.0048	1.7	0.00019	0.43					
						ÉCART-TYPE	0.00033	nc	0.00064	nc	0.00071	nc	0.26	nc	0.0000043	0.000019	0.000070	0.0022	0.47	0.000078	0.12					
						25 ^e PERCENTILE	0.00090	nc	0.00060	nc	0.00078	nc	7.3	nc	0.000013	0.000073	0.00024	0.0035	1.5	0.00016	0.36					
						75 ^e PERCENTILE	0.0012	nc	0.00067	nc	0.00083	nc	7.5	nc	0.000018	0.000093	0.00033	0.0058	2.0	0.00025	0.45					

Normes de qualité de l'eau potable ¹																			0.006	0.01					0.02		
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Ti	TI	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			
AKA14-ENV-057	164-14-021	81	84	I2I	Intrusion intermédiaire	Stérile	0.00070	0.00092	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	0.00040	0.00029	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																				
AKA14-ENV-015	164-14-004	48	51	V3B	Basalte	Stérile	0.0035	0.00069	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	0.00040	0.00031	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	0.00050	0.00037	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	0.0010	0.00068	0.34	< 0.0001	< 0.007	3.5	0.00070	< 0.001	2.7	0.000030	0.0046	< 0.000005	0.000090	0.0022	0.0020						
AKA14-ENV-019	164-14-004	87	90	V3B	Basalte	Stérile	0.00040	0.00062	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	0.00070	0.00075	0.69	< 0.0001	< 0.007	2.1	0.00050	< 0.001	2.9	0.00010	0.0030	< 0.000005	0.000070	0.0022	< 0.002						
AKA14-ENV-021	164-14-004	111	114	V3B	Basalte	Stérile	0.00050	0.00023	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	0.00090	0.00042	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	0.00070	0.00085	1.1	< 0.0001	< 0.007	1.3	0.0013	< 0.001	2.9	0.000070	0.0013	< 0.000005	0.000060	0.0094	< 0.002						
AKA14-ENV-042	164-14-009	90	93	V3B	Basalte	Stérile	0.00040	0.0019	1.2	0.00010	< 0.007	2.0	0.0010	< 0.001	2.0	0.000030	0.00030	< 0.000005	0.000050	0.0018	0.014						
AKA14-ENV-059	164-14-021	111	114	V3B	Basalte	Stérile	0.00080	0.00016	0.68	0.00010	< 0.007	1.2	0.00060	< 0.001	3.0	0.000050	0.00038	< 0.000005	0.000030	0.0048	< 0.002						
AKA14-ENV-061	164-14-023	63	66	V3B	Basalte	Stérile	0.00070	0.00056	1.0	< 0.0001	< 0.007	1.7	0.00080	< 0.001	2.8	0.000060	0.0011	< 0.000005	0.000040	0.0098	< 0.002						
AKA14-ENV-062	164-14-023	75	78	V3B	Basalte	Stérile	0.00080	0.00016	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	0.00040	0.00032	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	0.0018	0.00015	0.60	0.00030	< 0.007	1.1	0.00050	< 0.001	3.7	0.000030	0.0029	< 0.000005	0.000020	0.0054	< 0.002						
Basalte Stérile							MINIMUM	0.00040	0.00015	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	0.0035	0.0019	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	0.00070	0.00042	0.87	0.00010	0.0070	2.0	0.00060	nc	2.7	0.000030	0.0010	nc	0.0000030	0.0022	0.0020					
							MOYENNE	0.00090	0.00054	0.82	0.00013	0.0071	2.6	0.00066	nc	2.6	0.000041	0.0016	nc	0.0000046	0.0040	0.0028					
							ÉCART-TYPE	0.00078	0.00042	0.30	0.000068	0.00034	1.8	0.00022	nc	0.53	0.000024	0.0015	nc	0.0000031	0.0028	0.0030					
							25^e PERCENTILE	0.00045	0.00027	0.62	0.00010	0.0070	1.4	0.00050	nc	2.2	0.000030	0.00048	nc	0.0000020	0.0017	0.0020					
							75^e PERCENTILE	0.00085	0.00069	1.1	0.00010	0.0070	2.9	0.00070	nc	2.9	0.000055	0.0026	nc	0.0000065	0.0055	0.0020					
AKA14-ENV-049	164-14-012	45	48	I3	Gabbro	Stérile	0.00020	0.0025	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	0.00030	0.0026	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	< 0.0001	0.00018	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	0.00030	0.0010	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	< 0.0001	0.00018	0.47	< 0.0001	< 0.007	0.88	0.00040	< 0.001	1.4	0.000010	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000002	0.0016	< 0.002					
							MAXIMUM	0.00030	0.0026	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	0.00025	0.0018	0.91	0.00010	nc	1.5	0.00055	nc	1.6	0.000060	0.00014	nc	0.000033	0.0017	nc					
							MOYENNE	0.00023	0.0016	0.85	0.00010	nc	1.5	0.00053	nc	1.6	0.000053	0.00022	nc	0.000028	0.0018	nc					
							ÉCART-TYPE	0.000083	0.0010	0.23	0	nc	0.51	0.000083	nc	0.11	0.000029	0.00019	nc	0.000016	0.0019	nc					
							25^e PERCENTILE	0.00018	0.00080	0.76	0.00010	nc	1.1	0.00048	nc	1.6	0.000033	0.00011	nc	0.000019	0.0017	nc					
75^e PERCENTILE	0.00030	0.0025	0.99	0.00010	nc	1.9	0.00060	nc	1.7	0.000080	0.00024	nc	0.000041	0.0018	nc												

Normes de qualité de l'eau potable ¹																				
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité µS/cm	Alcalinité mg/L	Chlorures mg/L	Sulfates mg/L	1		Bromures mg/L	Phosphore total réactif mg/L	1.5		0.001		
		De (m)	À (m)									Nitrites mg/L	Nitrates mg/L			Fluorures mg/L	Hg mg/L	Al mg/L		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
Porphyre de quartz et feldspath Stérile							MINIMUM	7.7	42	16	<2	2.1	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.63	
							MAXIMUM	7.8	53	22	<2	4.0	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	1.1	
							MÉDIANE	nc	46	19	nc	2.5	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.81
							MOYENNE	7.7	46	19	nc	2.7	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.87
							ÉCART-TYPE	nc	3.0	2.5	nc	0.57	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.15
							25 ^e PERCENTILE	nc	44	17	nc	2.2	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.79
							75 ^e PERCENTILE	nc	48	22	nc	3.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.97
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
Dacite 1 Stérile							MINIMUM	7.7	46	21	<2	2.2	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.74	
							MAXIMUM	7.8	62	27	<2	2.8	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	1.1	
							MÉDIANE	nc	51	24	nc	2.4	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.95
							MOYENNE	7.8	51	24	nc	2.4	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.94
							ÉCART-TYPE	nc	4.5	1.7	nc	0.20	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.084
							25 ^e PERCENTILE	nc	48	23	nc	2.3	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.92
							75 ^e PERCENTILE	nc	52	25	nc	2.5	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	1.0
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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	
							MAXIMUM	7.9	55	24	<2	3.9	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	1.0	
							MÉDIANE	nc	46	21	nc	2.6	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.80
							MOYENNE	7.6	45	19	nc	2.8	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.76
							ÉCART-TYPE	nc	8.0	5.5	nc	0.50	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.20
							25 ^e PERCENTILE	nc	45	17	nc	2.5	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.75
							75 ^e PERCENTILE	nc	48	23	nc	2.9	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.88

Tableau D-4: Résultats des analyses des lixiviatS SPLP
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Project Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Normes de qualité de l'eau potable ¹							0.01		1		5		0.005		0.05	1						
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	As	Ag	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	
		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-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.0012	< 0.000002	0.00047	< 0.000007	0.00080	< 0.000007	7.3	< 0.000003	0.000022	0.000050	0.00039	0.021	0.58	0.00014	0.36	
AKA14-ENV-044	164-14-009	113	116	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.00070	< 0.000002	0.00050	< 0.000007	0.0015	< 0.000007	6.5	< 0.000003	0.000023	0.000060	0.00019	0.030	1.2	0.00012	0.44	
AKA14-ENV-045	164-14-009	120	123	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.00060	< 0.000002	0.00040	< 0.000007	0.0012	< 0.000007	7.0	< 0.000003	0.000020	0.000070	0.00022	0.022	1.2	0.00013	0.28	
AKA14-ENV-060	164-14-022	309	312	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.0011	< 0.000002	0.00040	< 0.000007	0.00090	< 0.000007	6.5	< 0.000003	0.000014	0.000040	0.00015	0.0030	0.63	0.00018	0.51	
AKA14-ENV-081	IAX-12-202	285	288	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.0011	< 0.000002	0.00034	< 0.000007	0.0014	< 0.000007	5.7	< 0.000003	0.000044	0.000024	0.00050	0.045	2.6	0.00032	0.44	
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.0025	< 0.000002	0.00023	< 0.000007	0.0013	< 0.000007	6.8	< 0.000003	0.000035	0.000026	0.00026	0.028	2.3	0.00024	0.46	
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.0020	< 0.000002	0.00030	< 0.000007	0.00070	< 0.000007	6.1	< 0.000003	0.000044	0.000022	0.00027	0.037	2.1	0.00032	0.40	
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.0028	0.0000050	0.0040	< 0.000007	0.00030	< 0.000007	5.7	0.0000030	0.000043	0.00021	0.00046	0.036	3.2	0.00035	0.39	
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.0014	< 0.000002	0.00028	< 0.000007	0.00030	< 0.000007	5.7	< 0.000003	0.000038	0.00033	0.00074	0.045	2.1	0.00037	0.49	
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.00060	< 0.000002	0.00032	< 0.000007	0.00020	< 0.000007	5.9	< 0.000003	0.000036	0.00024	0.00029	0.038	1.7	0.00029	0.43	
Porphyre de quartz et feldspath Stérile							MINIMUM	0.00060	<0.000002	0.00040	<0.000007	0.00020	<0.000007	5.7	< 0.000003	0.000014	0.000040	0.00015	0.0030	0.58	0.00012	0.28
							MAXIMUM	0.0028	0.0000050	0.0040	<0.000007	0.0015	<0.000007	7.3	0.0000030	0.000044	0.00033	0.00074	0.045	3.2	0.00037	0.51
							MÉDIANE	0.0012	nc	0.0025	nc	0.00085	nc	6.3	0.0000030	0.000036	0.00022	0.00028	0.033	1.9	0.00026	0.43
							MOYENNE	0.0014	nc	0.0020	nc	0.00086	nc	6.3	0.0000030	0.000032	0.00017	0.00035	0.031	1.8	0.00025	0.42
							ÉCART-TYPE	0.00074	nc	0.0014	nc	0.00046	nc	0.56	4.2E-22	0.000011	0.00010	0.00017	0.012	0.81	0.00091	0.64
							25 ^e PERCENTILE	0.00080	nc	0.00048	nc	0.00040	nc	5.8	0.0000030	0.000022	0.000063	0.00023	0.024	1.2	0.00015	0.39
							75 ^e PERCENTILE	0.0019	nc	0.0031	nc	0.0013	nc	6.7	0.0000030	0.000042	0.00024	0.00044	0.038	2.3	0.00032	0.45
							AKA14-ENV-046	164-14-012	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.0010	< 0.000002	0.00058	< 0.000007	0.00080	< 0.000007	7.4	< 0.000003	0.000016
AKA14-ENV-047	164-14-012	27	30	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.0010	< 0.000002	0.00046	< 0.000007	0.0023	< 0.000007	7.7	< 0.000003	0.0000090	0.000070	0.00025	0.040	1.2	0.00049	0.23	
AKA14-ENV-048	164-14-012	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.00040	< 0.000002	0.00042	< 0.000007	0.0011	< 0.000007	7.4	0.0000030	0.000014	0.000040	0.00019	0.060	0.59	0.00031	0.24	
AKA14-ENV-051	164-14-015	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.0012	< 0.000002	0.00066	< 0.000007	0.00080	< 0.000007	7.7	0.0000030	0.000020	0.000080	0.00048	0.0090	1.2	0.00031	0.30	
AKA14-ENV-052	164-14-015	24	27	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.00070	0.0000050	0.00061	< 0.000007	0.0014	< 0.000007	7.3	< 0.000003	0.000022	< 0.000003	0.00028	0.060	0.73	0.00033	0.19	
AKA14-ENV-053	164-14-015	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.0010	< 0.000002	0.00034	< 0.000007	0.00080	< 0.000007	7.6	< 0.000003	0.000019	0.000030	0.00034	0.060	0.69	0.00035	0.21	
AKA14-ENV-054	164-14-015	45	48	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.0029	< 0.000002	0.00034	< 0.000007	0.0013	< 0.000007	7.6	< 0.000003	0.000015	0.000040	0.00031	< 0.002	1.2	0.00030	0.26	
AKA14-ENV-076	IAX-12-201	11	14	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.0022	< 0.000002	0.00046	< 0.000007	0.0013	< 0.000007	7.8	0.0000040	0.000019	0.000030	0.00041	0.060	1.2	0.00041	0.25	
AKA14-ENV-077	IAX-12-201	20	23	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.0014	< 0.000002	0.00040	< 0.000007	0.0035	< 0.000007	7.8	< 0.000003	0.000019	0.000050	0.00045	0.040	1.6	0.00021	0.27	
Dacite 1 Stérile							MINIMUM	0.00040	<0.000002	0.00034	<0.000007	0.00080	<0.000007	7.3	< 0.000003	0.0000090	0.000030	0.00019	<0.002	0.59	0.00021	0.19
							MAXIMUM	0.0029	0.0000050	0.00066	<0.000007	0.0035	<0.000007	7.8	0.0000040	0.000022	0.000080	0.00048	0.0090	1.6	0.00049	0.30
							MÉDIANE	0.0010	0.0000020	0.00046	nc	0.0013	nc	7.6	0.0000030	0.000019	0.000040	0.00032	0.0060	1.2	0.00031	0.24
							MOYENNE	0.0013	0.0000023	0.00047	nc	0.0015	nc	7.6	0.0000031	0.000017	0.000048	0.00034	0.0058	1.0	0.00033	0.24
							ÉCART-TYPE	0.00073	0.0000094	0.00011	nc	0.00084	nc	0.18	0.0000031	0.000037	0.000017	0.000089	0.0021	0.31	0.000073	0.031
							25 ^e PERCENTILE	0.0010	0.0000020	0.00040	nc	0.00080	nc	7.4	0.0000030	0.000015	0.000030	0.00028	0.0040	0.73	0.00030	0.23
							75 ^e PERCENTILE	0.0014	0.0000020	0.00058	nc	0.0014	nc	7.7	0.0000030	0.000019	0.000060	0.00041	0.0060	1.2	0.00035	0.26
							AKA14-ENV-029	164-14-007	12	15	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00080	0.0000020	0.00088	< 0.000007	0.00070	< 0.000007	8.2	< 0.000003	0.000014
AKA14-ENV-030	164-14-007	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0011	0.0000030	0.00094	< 0.000007	0.00070	< 0.000007	5.9	< 0.000003	0.000028	0.00010	0.00047	0.036	1.8	0.00028	0.29	
AKA14-ENV-031	164-14-007	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0010	< 0.000002	0.00052	< 0.000007	0.00040	< 0.000007	7.4	< 0.000003	0.000021	< 0.000003	0.00032	0.024	1.1	0.00016	0.30	
AKA14-ENV-032	164-14-007	48	51	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0017	0.0000080	0.00062	< 0.000007	0.00050	< 0.000007	2.7	0.0000070	0.000038	0.000040	0.00036	0.043	1.1	0.00022	0.37	
AKA14-ENV-033	164-14-007	57	60	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00050	0.0000020	0.00079	< 0.000007	0.00050	< 0.000007	2.1	< 0.000003	0.000028	0.000060	0.00078	0.035	1.3	0.00011	0.29	
AKA14-ENV-072	IAX-12-200	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00090	< 0.000002	0.0012	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	6.6	< 0.000003	0.000034	0.000040	0.00060	0.021	1.2	0.00030	0.29	
AKA14-ENV-073	IAX-12-200	33	36	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00070	< 0.000002	0.00092	< 0.000007	0.00070	< 0.000007	6.5	< 0.000003	0.000026	0.000060	0.00072	0.020	0.58	0.00033	0.24	
AKA14-ENV-074	IAX-12-200	45	48	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00070	< 0.000002	0.00058	< 0.000007	0.00040	< 0.000007	7.4	< 0.000003	0.000023	0.000030	0.00035	0.0080	0.96	0.00030	0.24	
AKA14-ENV-075	IAX-12-200	54	57	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00080	0.0000080	0.00094	< 0.000007	0.00070	0.00013	8.7	0.0000040	0.000023	0.000050	0.00072	0.015	1.6	0.00034	0.22	
AKA14-ENV-078	IAX-12-201	32	35	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0010	< 0.000002	0.00053	< 0.000007	0.0010	< 0.000007	8.2	< 0.000003	0.000024	0.000090	0.00048	0.010	1.8	0.00018	0.30	
AKA14-ENV-079	IAX-12-201	41	44	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00060	< 0.000002	0.0011	< 0.000007	0.00040	< 0.000007	7.4	< 0.000003	0.000024	0.000040	0.00036	0.018	0.50	0.00017	0.29	
AKA14-ENV-080	IAX-12-201	53	56	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00070	< 0.000002	0.00090	< 0.000007	0.00070	< 0.000007	6.5	< 0.000003	0.000029	0.000050	0.00071	0.025	0.87	0.00025	0.22	
Dacite 2 Stérile							MINIMUM	0.00050	< 0.000002	0.00052	< 0.000007	0.00040	< 0.000007	2.1	< 0.000003	0.000014	< 0.000003	0.00032	0.0080	0.50	0.00011	0.22
							MAXIMUM	0.0017	0.0000080	0.0012	< 0.000007	0.0010	0.00013	8.7	0.0000070	0.000038	0.00010	0.00078	0.043	1.8	0.00034	0.37
							MÉDIANE	0.00080	0.0000020	0.00089	nc	0.00065	nc	7.0	0.0000030	0.000025	0.000045	0.00048	0.021	1.2	0.00025	0.29
							MOYENNE	0.00088	0.0000031	0.00083	nc	0.00061	nc	6.5	0.0000034	0.000026	0.000052	0.00052	0.022	1.2	0.00024	0.28
							ÉCART-TYPE	0.00030	0.0000022	0.00021	nc	0.00017	nc	2.0	0.0000011	0.0000059	0.000022	0.00017	0.010	0.42	0.000070	0.039
							25 ^e PERCENTILE	0.00070	0.0000020	0.00061	nc	0.00048	nc	6.4	0.0000030	0.000023	0.000038	0.00036	0.015	0.94	0.00018	0.24
							75 ^e PERCENT															

Normes de qualité de l'eau potable ¹																						
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	S	0.006	0.01				0.02				
		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-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.00070	0.00044	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	0.00050	0.00035	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	0.00050	0.00042	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	0.00050	0.00015	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	0.0014	0.00021	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	0.00070	0.00042	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	0.0010	0.00058	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	0.0011	0.00051	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	0.0012	0.00020	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	0.0016	0.00016	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	0.00050	0.00015	0.78	< 0.0001	< 0.007	0.86	0.00030	< 0.001	2.1	0.000010	0.000080	< 0.000005	< 0.000002	0.0013	< 0.002
							MAXIMUM	0.0016	0.00058	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	0.00085	0.00039	1.3	0.00020	0.0070	1.4	0.00040	nc	2.6	0.000020	0.0020	nc	0.0000070	0.0018	nc
							MOYENNE	0.00092	0.00034	1.3	0.00017	0.0071	1.4	0.00045	nc	2.5	0.000038	0.0018	nc	0.000010	0.0018	nc
							ÉCART-TYPE	0.00038	0.00015	0.26	0.000064	0.00030	0.37	0.00017	nc	0.26	0.000032	0.00071	nc	0.0000099	0.00044	nc
							25 ^e PERCENTILE	0.00055	0.00020	1.2	0.00010	0.0070	1.1	0.00033	nc	2.3	0.000010	0.0015	nc	0.0000023	0.0014	nc
							75 ^e PERCENTILE	0.0012	0.00044	1.5	0.00020	0.0070	1.6	0.00050	nc	2.7	0.000065	0.0023	nc	0.000011	0.0021	nc
AKA14-ENV-046	164-14-012	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.00060	0.00057	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	0.00030	0.00045	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	0.00050	0.00064	1.7	0.00010	< 0.007	2.8	0.00070	< 0.001	2.1	0.000070	0.00011	< 0.000005	0.0000080	0.00075	< 0.002	
AKA14-ENV-051	164-14-015	15	18	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.00050	0.00089	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	0.00040	0.00063	1.5	< 0.0001	< 0.007	1.3	0.00060	< 0.001	2.2	0.000060	0.00038	< 0.000005	0.0000090	0.00065	< 0.002	
AKA14-ENV-053	164-14-015	33	36	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.00020	0.00095	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	0.00030	0.0015	1.5	< 0.0001	< 0.007	1.5	0.00070	< 0.001	1.8	0.000030	0.000050	< 0.000005	0.000011	0.0010	< 0.002	
AKA14-ENV-076	IAX-12-201	11	14	V1D1	Dacite 1	Stérile	0.00030	0.00055	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	0.00010	0.00044	1.7	< 0.0001	< 0.007	3.7	0.00060	< 0.001	1.8	0.000080	0.00013	< 0.000005	0.0000090	0.00096	< 0.002	
Dacite 1 Stérile							MINIMUM	0.00010	0.00044	1.5	< 0.0001	< 0.007	1.3	0.00060	< 0.001	1.8	0.000030	0.000050	< 0.000005	0.0000080	0.00065	< 0.002
							MAXIMUM	0.00060	0.0015	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	0.00030	0.00063	1.7	0.00010	nc	2.6	0.00070	nc	2.0	0.000060	0.00027	nc	0.000011	0.00088	nc
							MOYENNE	0.00036	0.00074	1.7	0.00010	nc	2.6	0.00069	nc	2.0	0.000059	0.00028	nc	0.000011	0.00087	nc
							ÉCART-TYPE	0.00015	0.00033	0.12	1.4E-20	nc	1.0	0.000099	nc	0.16	0.000024	0.00016	nc	0.0000025	0.00012	nc
							25 ^e PERCENTILE	0.00030	0.00055	1.6	0.00010	nc	1.8	0.00060	nc	1.9	0.000030	0.00013	nc	0.0000090	0.00078	nc
							75 ^e PERCENTILE	0.00050	0.00089	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	0.00050	0.0013	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	0.00050	0.0013	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	0.00040	0.00052	1.3	< 0.0001	< 0.007	1.9	0.00040	< 0.001	2.1	< 0.00001	0.0017	< 0.000005	0.0000090	0.0017	< 0.002	
AKA14-ENV-032	164-14-007	48	51	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0013	0.0013	1.1	< 0.0001	0.0070	1.9	0.0011	< 0.001	1.6	< 0.00001	0.0025	< 0.000005	0.0000060	0.00072	< 0.002	
AKA14-ENV-033	164-14-007	57	60	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0012	0.00077	1.2	< 0.0001	< 0.007	1.6	0.00090	< 0.001	1.6	0.000050	0.0021	< 0.000005	0.0000030	0.00073	< 0.002	
AKA14-ENV-072	IAX-12-200	24	27	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.0013	0.00049	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	0.0011	0.00019	1.5	< 0.0001	< 0.007	0.97	0.00050	< 0.001	2.3	0.000080	0.00096	< 0.000005	0.0000060	0.00089	< 0.002	
AKA14-ENV-074	IAX-12-200	45	48	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00070	0.00022	1.5	< 0.0001	< 0.007	1.1	0.00040	< 0.001	2.1	0.000070	0.00024	< 0.000005	0.0000090	0.00090	< 0.002	
AKA14-ENV-075	IAX-12-200	54	57	V1D2	Dacite 2	Stérile	0.00060	0.0012	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	0.00050	0.00064	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	0.00050	0.00019	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	0.00090	0.00020	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	0.00040	0.00019	1.1	< 0.0001	< 0.007	0.97	0.00040	< 0.001	1.6	< 0.00001	0.00024	< 0.000005	0.0000030	0.00072	< 0.002
							MAXIMUM	0.0013	0.0013	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	0.00065	0.00058	1.3	0.00010	nc	1.7	0.00050	nc	2.0	0.000030	0.0017	nc	0.000011	0.00090	nc
							MOYENNE	0.00079	0.00069	1.4	0.00010	nc	2.2	0.00058	nc	2.0	0.000036	0.0014	nc	0.000014	0.0011	nc
							ÉCART-TYPE	0.00033	0.00045	0.23	2.7E-20	nc	1.4	0.00021	nc	0.26	0.000025	0.00070	nc	0.0000083	0.00053	nc
							25 ^e PERCENTILE	0.00050	0.00022	1.2	0.00010	nc	1.1	0.00048	nc	1.9	0.000010	0.00065	nc	0.0000033	0.00086	nc
							75 ^e PERCENTILE	0.0011	0.0012	1.5	0.00010	nc	2.5	0.00055	nc	2.3	0.000055	0.0018	nc	0.000019	0.0012	nc

Normes de qualité de l'eau potable ¹																				
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité µS/cm	Alcalinité mg/L	Chlorures mg/L	Sulfates mg/L	Nitrites mg/L	Nitrates mg/L	Bromures mg/L	Phosphore total réactif mg/L	1.5 Fluorures mg/L	0.001 Hg mg/L	Al mg/L		
		De (m)	À (m)																	
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
Dacite 3 Minerai							MINIMUM	7.7	44	22	<2	2.0	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.71	
							MAXIMUM	7.9	52	24	<2	2.7	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.98	
							MÉDIANE	nc	50	23	nc	2.2	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.83
							MOYENNE	7.8	49	23	nc	2.3	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.86
							ÉCART-TYPE	nc	2.7	0.93	nc	0.22	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.087
							25 ^e PERCENTILE	nc	47	22	nc	2.1	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.82
							75 ^e PERCENTILE	nc	51	24	nc	2.4	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.93
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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	
							MAXIMUM	7.8	71	28	<2	3.8	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.06	<0.00001	0.83	
							MÉDIANE	nc	49	22	nc	3.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.49
							MOYENNE	7.3	43	16	nc	3.1	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.46
							ÉCART-TYPE	nc	18	9.3	nc	0.37	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.27
							25 ^e PERCENTILE	nc	27	6.5	nc	2.8	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.18
							75 ^e PERCENTILE	nc	53	23	nc	3.3	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.70
Échantillonnage en vrac 2013																				
EN-10033 EN-10034	200 202	90 105	120 135	V1D3	Dacite 3	Minerai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.00001	0.54		
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		
EN-10045 EN-10047	184 185 194	160 240 142	190 280 158	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.00001	0.56		
EN-10048 EN-10051	185 194 200 201	160 125 275 230	172 140 315 255	V3B	Basalte Stérile	Stérile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.00001	0.42		

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des normes pour la qualité de l'eau potable provenant de l'Annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable, version du 1er février 2015.

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 D-4: Résultats des analyses des lixiviats SPLP
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Project Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Normes de qualité de l'eau potable ¹							0.01		1		5		0.005		0.05	1									
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	As	Ag	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg				
		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	
AKA14-ENV-024	164-14-006	48	51	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0041	0.000020	0.0016	< 0.000007	0.0011	< 0.000007	6.4	0.0000070	0.000029	0.00016	0.00034	0.034	2.2	0.00022	0.37				
AKA14-ENV-025	164-14-006	57	60	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0028	< 0.000002	0.00089	< 0.000007	0.0011	< 0.000007	7.4	0.0000040	0.0000080	< 0.000003	0.00016	0.0060	2.1	0.00013	0.36				
AKA14-ENV-026	164-14-006	69	72	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0010	< 0.000002	0.00085	< 0.000007	0.00070	< 0.000007	7.2	< 0.000003	0.000013	< 0.000003	0.00032	0.012	0.87	0.00018	0.24				
AKA14-ENV-027	164-14-006	81	84	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0010	< 0.000002	0.00066	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	7.6	0.0000030	0.000016	< 0.000003	0.00034	0.0080	1.0	0.00022	0.25				
AKA14-ENV-028	164-14-006	93	96	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0011	< 0.000002	0.0011	< 0.000007	0.00070	< 0.000007	7.7	< 0.000003	0.000014	< 0.000003	0.00019	0.013	1.2	0.00016	0.22				
AKA14-ENV-068	164-14-027	39	42	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.0011	0.0000030	0.00030	< 0.000007	0.00070	< 0.000007	7.2	< 0.000003	0.000025	< 0.000003	0.00018	0.0060	0.62	0.00023	0.35				
AKA14-ENV-069	164-14-027	51	54	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.00080	< 0.000002	0.00034	< 0.000007	0.00070	< 0.000007	6.9	< 0.000003	0.000022	0.000030	0.00025	0.0040	0.91	0.00022	0.27				
Dacite 3 Minerai							MINIMUM	0.00080	< 0.000002	0.00030	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	6.4	< 0.000003	0.0000080	< 0.000003	0.00016	0.0040	0.62	0.00013	0.22			
							MAXIMUM	0.0041	0.0000030	0.0016	< 0.000007	0.0011	< 0.000007	7.7	0.0000070	0.000029	0.00016	0.00034	0.034	2.2	0.00023	0.37			
							MÉDIANE	0.0011	0.0000020	0.00085	nc	0.00070	nc	7.2	0.0000030	0.000016	< 0.000003	0.00032	0.012	0.87	0.00018	0.24			
							MOYENNE	0.0017	0.0000021	0.00082	nc	0.00080	nc	7.2	0.0000037	0.000018	0.000049	0.00025	0.012	1.3	0.00019	0.29			
							ÉCART-TYPE	0.0012	0.00000035	0.00042	nc	0.00019	nc	0.40	0.0000014	0.0000069	0.000045	0.000073	0.0095	0.57	0.000035	0.060			
							25 ^e PERCENTILE	0.0010	0.0000020	0.00050	nc	0.00070	nc	7.0	0.0000030	0.000014	0.000030	0.00019	0.0060	0.89	0.00017	0.24			
							75 ^e PERCENTILE	0.0020	0.0000020	0.00099	nc	0.00090	nc	7.5	0.0000035	0.000024	0.000030	0.00033	0.013	1.6	0.00022	0.36			
AKA14-ENV-001	164-13-001	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.0026	0.000020	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				
AKA14-ENV-002	164-13-001	51	54	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.0015	0.0000090	0.0016	< 0.000007	0.00050	< 0.000007	7.9	< 0.000003	0.000029	< 0.000003	0.00053	0.032	1.7	0.00027	0.26				
AKA14-ENV-003	164-13-001	57	60	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00030	0.000011	0.0020	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	2.6	0.000016	0.000026	< 0.000003	0.00076	0.046	2.7	0.00024	0.25				
AKA14-ENV-064	164-14-024	27	30	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00090	0.0000030	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				
AKA14-ENV-065	164-14-024	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00060	< 0.000002	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				
AKA14-ENV-066	164-14-027	12	15	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00060	< 0.000002	0.00048	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	1.2	0.0000030	0.000099	< 0.000003	0.00033	0.034	1.7	0.00014	0.18				
AKA14-ENV-067	164-14-027	21	24	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00080	< 0.000002	0.00063	< 0.000007	0.00060	< 0.000007	2.7	0.0000090	0.000028	< 0.000003	0.00064	0.036	1.6	0.00047	0.18				
Tuf felsique (sulfures) Stérile							MINIMUM	0.00030	< 0.000002	0.00048	< 0.000007	0.00030	< 0.000007	1.2	< 0.000003	0.000022	< 0.000003	0.00046	0.012	1.3	0.00014	0.18			
							MAXIMUM	0.0026	0.000020	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			
							MÉDIANE	0.00080	0.0000030	0.00087	nc	0.00060	nc	7.5	0.0000060	0.000026	0.000030	0.00076	0.032	1.7	0.00027	0.25			
							MOYENNE	0.0010	0.0000070	0.0011	nc	0.00064	nc	5.6	0.0000066	0.000072	0.000046	0.0018	0.029	1.9	0.00028	0.25			
							ÉCART-TYPE	0.00072	0.0000063	0.00051	nc	0.00022	nc	3.0	0.0000044	0.000087	0.000027	0.0021	0.011	0.48	0.00010	0.067			
							25 ^e PERCENTILE	0.00060	0.0000020	0.00070	nc	0.00055	nc	2.6	0.0000030	0.000025	0.000030	0.00055	0.021	1.6	0.00021	0.19			
							75 ^e PERCENTILE	0.0012	0.0000100	0.0015	nc	0.00075	nc	7.9	0.0000075	0.000064	0.000045	0.0021	0.035	2.4	0.00034	0.30			
Échantillonnage en vrac 2013																									
EN-10033 EN-10034	200	90	120	V1D3	Dacite 3	Minerai	0.00090	0.000060	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				
	202	105	135																						
EN-10035 EN-10037	211	45	57	V1D1 et V1D2	Dacite 1 et Dacite 2	Stérile	0.00090	< 0.00001	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				
	212	165	190																						
	214	165	195																						
EN-10045 EN-10047	184	160	190	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.0037	< 0.00001	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				
	185	240	280																						
	194	142	158																						
EN-10048 EN-10051	185	160	172	V3B	Basalte Stérile	Stérile	0.0013	< 0.00001	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				
	194	125	140																						
	200	275	315																						
	201	230	255																						

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des normes pour la qualité de l'eau potable provenant de l'Annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable, version du 1er février 2015.

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 D-4: Résultats des analyses des lixiviats SPLP
 Valorisation des roches stériles pour construction
 Project Akasaba Ouest
 Agnico Eagle Mines Ltd.

Normes de qualité de l'eau potable ¹														0.006	0.01					0.02		
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Mn	Mo	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	mg/L	mg/L
AKA14-ENV-024	164-14-006	48	51	V1D3	Dacite 3	Stérile	0.00060	0.0043	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	0.00020	0.0026	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	0.00040	0.00097	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	0.00020	0.00055	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	0.00030	0.0012	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	0.00030	0.00090	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	0.00040	0.00060	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	0.00020	0.00060	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	0.00060	0.0043	1.7	< 0.0001	< 0.007	2.1	0.00090	< 0.001	2.5	0.000040	0.0027	< 0.000005	0.000037	0.0024	< 0.002
							MÉDIANE	0.00030	0.00097	1.4	nc	nc	1.2	0.00050	nc	2.3	0.00010	0.00069	nc	0.00012	0.0016	nc
							MOYENNE	0.00034	0.0014	1.4	nc	nc	1.3	0.00057	nc	2.2	0.00017	0.00096	nc	0.00015	0.0014	nc
							ÉCART-TYPE	0.00013	0.0014	0.21	nc	nc	0.43	0.00018	nc	0.19	0.00010	0.00073	nc	0.00012	0.00054	nc
							25 ^e PERCENTILE	0.00025	0.00032	1.3	nc	nc	0.98	0.00040	nc	2.1	0.00010	0.00051	nc	0.000070	0.00090	nc
							75 ^e PERCENTILE	0.00040	0.0019	1.6	nc	nc	1.6	0.00070	nc	2.4	0.00020	0.00094	nc	0.00021	0.0017	nc
AKA14-ENV-001	164-13-001	36	39	V9a	Tuf felsique (sulfures)	Stérile	0.00090	0.0013	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	0.0012	0.0024	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	0.0029	0.0046	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	0.00030	0.0062	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	0.00030	0.0013	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	0.0019	0.0010	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	0.0051	0.0047	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	0.00030	0.0010	0.73	< 0.0001	< 0.007	1.1	0.00060	< 0.001	1.5	0.00010	0.00048	< 0.000005	0.000030	0.00030	< 0.002
							MAXIMUM	0.0051	0.0062	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	0.0012	0.0024	0.96	0.00010	nc	2.0	0.0011	nc	1.7	0.00060	0.00082	nc	0.00013	0.00087	nc
							MOYENNE	0.0018	0.0031	0.96	0.00010	nc	3.5	0.0010	nc	1.8	0.00059	0.0011	nc	0.00023	0.00097	nc
							ÉCART-TYPE	0.0016	0.0019	0.17	1.4E-20	nc	2.8	0.00023	nc	0.24	0.00030	0.00061	nc	0.00023	0.00055	nc
							25 ^e PERCENTILE	0.00060	0.0013	0.79	0.00010	nc	1.2	0.00090	nc	1.5	0.00040	0.00074	nc	0.000095	0.00060	nc
							75 ^e PERCENTILE	0.0024	0.0046	1.1	0.00010	nc	5.0	0.0011	nc	1.9	0.00075	0.0012	nc	0.00026	0.0012	nc
Échantillonnage en vrac 2013																						
EN-10033 EN-10034	200	90	120	V1D3	Dacite 3	Minerai	0.0013	0.0016	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	
	202	105	135																			
EN-10035 EN-10037	211	45	57	V1D1 et V1D2	Dacite 1 et Dacite 2	Stérile	0.00070	0.0010	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	
	212	165	190																			
	214	165	195																			
EN-10045 EN-10047	184	160	190	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	0.0098	0.0015	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	
	185	240	280																			
	194	142	158																			
EN-10048 EN-10051	185	160	172	V3B	Basalte Stérile	Stérile	0.00070	0.00043	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	
	194	125	140																			
	200	275	315																			
	201	230	255																			

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des normes pour la qualité de l'eau potable provenant de l'Annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable, version du 1er février 2015.

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.

Normes de qualité de l'eau potable ¹																				
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	pH final	Alcalinité	Conductivité	Carbonate	Bicarbonate	1.5		1				Nitrites + Nitrates	Phosphore	
		De (m)	À (m)									Fluorures	Chlorures	Sulphate	Bromures	Nitrites	Nitrates			
								mg/L CaCO3	µS/cm	mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L N	mg/L N	mg/L N	mg/L	
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	9.2	64	209	18	47	0.45	5.5	18	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	< 0.03	
AKA14-ENV-044	164-14-009	113	116	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	9.1	63	184	15	48	0.36	3.8	12	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	< 0.03	
AKA14-ENV-045	164-14-009	120	123	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	9.3	82	210	22	60	0.51	2.6	12	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	< 0.03	
AKA14-ENV-060	164-14-022	309	312	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	9.7	72	156	27	45	0.57	4.1	2.9	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	< 0.03	
AKA14-ENV-081	IAX-12-202	285	288	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	9.6	74	220	31	43	0.62	11	12	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.090	
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	9.4	66	241	26	40	0.57	13	26	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.050	
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	9.4	60	257	24	37	0.56	10	37	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.030	
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	9.5	69	221	28	41	0.70	6.2	22	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.090	
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	9.1	53	257	13	40	0.50	8.3	42	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.030	
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	9.3	71	249	26	45	0.59	8.2	27	< 3	< 0.3	< 0.6	< 0.6	0.040	
Porphyre de quartz et feldspath Stérile							MINIMUM	9.1	53	156	13	37	0.36	2.6	2.9	<3	<0.3	<0.6	<0.6	< 0.03
							MAXIMUM	9.7	82	257	31	60	0.70	13	42	<3	<0.3	<0.6	<0.6	0.090
							MÉDIANE	nc	68	221	25	44	0.57	7.2	20	nc	nc	nc	nc	0.030
							MOYENNE	9.3	67	220	23	45	0.54	7.3	21	nc	nc	nc	nc	0.045
							ÉCART-TYPE	nc	7.7	31	5.6	6.1	0.089	3.2	12	nc	nc	nc	nc	0.023
							25 ^e PERCENTILE	nc	63	209	19	40	0.50	4.5	12	nc	nc	nc	nc	0.030
75 ^e PERCENTILE	nc	72	247	27	47	0.59	9.6	27	nc	nc	nc	nc	0.048							

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des normes pour la qualité de l'eau potable provenant de l'Annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable, version du 1^{er} février 2015.

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.

Normes de qualité de l'eau potable ¹						0.001		0.01		1		5		0.005		0.05	1						
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	Hg	Al	As	Ag	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg
		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
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.00001	0.38	0.031	0.00014	0.00084	< 0.000007	0.073	0.000022	5.7	0.0000060	0.000030	0.00070	0.0018	0.028	6.2	0.00080	1.6
AKA14-ENV-044	164-14-009	113	116	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.00001	0.84	0.015	0.000072	0.0014	< 0.000007	0.12	0.000029	4.1	0.0000080	0.000082	0.00063	0.0020	0.12	17	0.00043	1.2
AKA14-ENV-045	164-14-009	120	123	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.00001	1.2	0.030	0.000091	0.0016	0.0000070	0.13	0.0000080	3.6	0.000020	0.000066	0.0022	0.0026	0.092	21	0.00062	0.72
AKA14-ENV-060	164-14-022	309	312	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.00001	0.60	0.023	0.0000040	0.00068	< 0.000007	0.089	< 0.000007	1.8	0.0000060	0.000016	0.018	0.0014	0.025	6.3	0.00043	0.43
AKA14-ENV-081	IAX-12-202	285	288	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.00001	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	0.58
AKA14-ENV-082	IAX-12-202	294	297	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.00001	0.45	0.021	0.000043	0.0088	0.000011	0.12	0.000012	5.2	0.0000060	0.00012	0.0042	0.0024	0.16	16	0.0012	1.1
AKA14-ENV-083	IAX-12-202	306	309	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.00001	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	1.0
AKA14-ENV-084	IAX-12-222	15	18	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.00001	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	0.94
AKA14-ENV-085	IAX-12-222	27	30	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.00001	0.35	0.0099	0.000070	0.0068	0.0000090	0.13	< 0.000007	9.5	0.000010	0.000088	0.0018	0.0055	0.12	14	0.0026	1.9
AKA14-ENV-086	IAX-12-222	33	36	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	< 0.00001	0.53	0.011	0.000038	0.011	0.000016	0.11	< 0.000007	6.0	0.0000070	0.00015	0.0031	0.0032	0.18	14	0.0026	1.4
Porphyre de quartz et feldspath Stérile						MINIMUM	<0.00001	0.31	0.0099	0.0000040	0.00068	< 0.000007	0.073	<0.000007	1.8	0.0000060	0.000016	0.00063	0.0014	0.025	6.2	0.00043	0.43
						MAXIMUM	<0.00001	1.2	0.058	0.00018	0.015	0.000027	0.13	0.000029	9.5	0.000020	0.00037	0.018	0.0066	0.40	21	0.0032	1.9
						MÉDIANE	nc	0.55	0.022	0.000057	0.0060	0.0000080	0.12	0.0000095	4.6	0.0000090	0.000085	0.0027	0.0029	0.12	14	0.0015	1.1
						MOYENNE	nc	0.58	0.024	0.000071	0.0059	0.000011	0.11	0.000013	4.7	0.0000097	0.00012	0.0043	0.0035	0.14	14	0.0016	1.1
						ÉCART-TYPE	nc	0.24	0.013	0.000052	0.0046	0.0000061	0.018	0.0000072	2.1	0.0000042	0.000097	0.0050	0.0017	0.10	4.7	0.00098	0.42
						25 ^e PERCENTILE	nc	0.40	0.016	0.000035	0.0015	0.0000070	0.11	0.0000070	3.6	0.0000063	0.000069	0.0016	0.0021	0.083	14	0.00067	0.78
75 ^e PERCENTILE	nc	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	1.4						

1- Valeurs en gras indiquent un dépassement des normes pour la qualité de l'eau potable provenant de l'Annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable, version du 1^{er} février 2015.

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.

Normes de qualité de l'eau potable ¹												0.01	0.006	0.01					0.02				
Échantillon	Forage	Profondeur		Code de lithologie	Lithologie	Matériel	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
AKA14-ENV-043	164-14-009	102	105	QFP	Porphyre de quartz et feldspath	Stérile	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	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	0.0014	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	0.00062	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	0.0039	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	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	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	0.0071	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	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	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	0.00062	0.0073	23	0.00010	<0.003	<0.00001	0.0013	0.0010	2.9	0.000040	0.0039	0.0012	<0.000005	0.000041	0.0086	< 0.001
							MAXIMUM	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	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	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	0.0019	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
							25 ^e PERCENTILE	0.0014	0.017	29	0.00020	0.010	0.000010	0.0017	0.0010	4.4	0.000043	0.0058	0.0062	nc	0.000063	0.015	0.0010
75 ^e PERCENTILE	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 normes pour la qualité de l'eau potable provenant de l'Annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable, version du 1^{er} février 2015.

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.



**SOUNDNESS OF COARSE AGGREGATE
BY USE OF MAGNESIUM SULPHATE
(MTO LS-606)**

June 11, 2015

Golder Project Number: 1406970-2000

Golder Associates Ltd.
1931 Robertson Road
Ottawa, ON K2H 5B7

ATTENTION: Ms. Valérie Bertrand, (M.A.Sc., P Geo)

PROJECT: Akasaba Porphyry Samples, Crushed Rock Core Physicals Testing

Date Sampled: N/A		Sampled By: Client		
Date Received: May 29, 2015		Golder Lab Number: G-15-124		
Date Tested: June 1, 2015		Tested By: W. Forrest		
Sieve Fraction	Original Grading (%)	Loss (%)	Weighted Average Loss (%)	Acceptance Requirement as per OPSS Table 5
20 mm	3.60	0.4	0.0	12 Max.
10 mm	71.8	0.4	0.3	
5 mm	24.5	0.7	0.2	
	100.0	Total Weighted Average	0.5	
Validation Test Data:				
			Test Date:	June 1, 2015
			Percent Weighted Loss (4.9% to 12.9%)	6.4 %

Reviewed by: _____
John Taylor, Aggregate Lead Technician



Notice: The test data given herein pertain to the sample provided, and may not be applicable to material from other production zones/periods. This report constitutes a testing service only. Interpretation of the data given here may be provided upon request.



RESISTANCE OF COARSE AGGREGATE TO DEGRADATION BY ABRASION IN THE MICRO-DEVAL APPARATUS (CSA A23.2-29A)

June 11, 2015

Golder Project Number: 1406970-2000

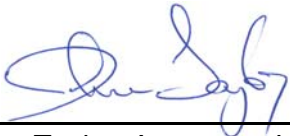
Golder Associates Ltd.
1931 Robertson Road
Ottawa, ON K2H 5B7

ATTENTION: Ms. Valérie Bertrand, (M.A.Sc., P Geo)

PROJECT: Akasaba Porphyry Samples, Crushed Rock Core Physicals Testing

Date Sampled: N/A		Sampled By: Client
Date Received: May 29, 2015		Golder Lab No.: G-15-124
Date Tested: June 1, 2015		Tested By: W. Forrest
Grading	Loss of Sample (%)	Acceptance Requirements as per OPSS.PROV 1002 Table 5 (%)
6.7 mm – 4.75 mm	4.5	17 Max.
Validation Test Data:		
Test Date:		June 1, 2015
Percent Loss (11.4% to 14.8%)		14.5

Remarks: See attached Figure 1

Reviewed by: 
John Taylor, Aggregate Lead Technician



Notice: The test data given herein pertain to the sample provided, and may not be applicable to material from other production zones/periods. This report constitutes a testing service only. Interpretation of the data given here may be provided upon request.

GOLDER ASSOCIATES LTD., 100 Scotia Court Whitby, Ontario, Canada L1N 8Y6 Tel: 905-723-2727 Fax: 905-723-2182