

Tableau B-1: Classification de la Directive 019 et résumé des dépassements  
Project Akasaba Ouest  
Agnico Eagle Mines Ltd.

Échantillon	Lithologie	Matériel	Potentiel de génération acide <sup>1</sup>	Lixivable <sup>2</sup>	Métaux extractibles (MA200)			Essais de lixiviation			
					> Critère A <sup>3</sup>	> Critère B <sup>4</sup>	> Critère C <sup>5</sup>	TCLP		SPLP	
								> RESIE <sup>6</sup>	T1-A2-D019 <sup>7</sup>	> RESIE <sup>6</sup>	> Effluent (D019) <sup>8</sup>
RE-12578	Akasaba	Résidus solides	non	Cu	Ag, Cu, Mo	Cu, Mo	Cu	Cu	-	-	-
RE-12554	Akasaba	Résidus solides	non	Cu	Cu, Mo	Cu, Mo	-	Al, Cu	-	-	-
<b>Akasaba</b>	Nombre d'échantillons:	2	oui (0), non (2)	Cu (2)	Ag (1), Cu (2), Mo (2)	Cu (2), Mo (2)	Cu (1)	Al (1), Cu (2)	-	-	-
RE-12327	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	-	-	Ag, Cu, Mo	Cu, Mo	Cu	-	-	-	-
RE-12273	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	-	-	Ag, Cu, Mo	Cu, Mo	Cu	-	-	-	-
RE-12261	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	-	-	Ag, Cu, Mo	Cu, Mo	Cu	-	-	-	-
<b>100% Akasaba, 0.55% Cu composite</b>	Nombre d'échantillons:	3	oui (0), non (0)	-	Ag (3), Cu (3), Mo (3)	Cu (3), Mo (3)	Cu (3)	-	-	-	-
RE-13249	80% Deep/20% Akasaba Composite	Résidus solides	non	Cu	Cu, Mo	Cu	-	Al, Cu	-	-	-
RE-13255	70% Deep/30% Akasaba Composite	Résidus solides	non	Cu	Cu, Mo	Cu, Mo	-	Al, Cu	-	-	-
RE-12588	66% Deep/33% Akasaba Composite	Résidus solides	non	Cu	Cu	Cu	-	Cu	-	-	-
RE-13261	60% Deep/40% Akasaba Composite	Résidus solides	non	Cu	Cu	-	-	Al, Cu	-	-	-

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

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

3- Critère de sol A pour la "Province du Supérieur", *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: Annexe 2, Les critères*

4- Critère de sol B, *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour*

5- Critère de sol C, *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour*

6- Critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de*

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

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

Échantillon	Lithologie	Matériel	Potentiel de génération acide <sup>1</sup>	Lixivable <sup>2</sup>	Métaux extractibles (MA200)			Essais de lixiviation			
					> Critère A <sup>3</sup>	> Critère B <sup>4</sup>	> Critère C <sup>5</sup>	TCLP		SPLP	
								> RESIE <sup>6</sup>	T1-A2-D019 <sup>7</sup>	> RESIE <sup>6</sup>	> Effluent (D019) <sup>8</sup>
RE-12578	Akasaba	Résidus solides	non	Cu	Ag, Cu, Mo	Cu, Mo	Cu	Cu	-	-	-
RE-12554	Akasaba	Résidus solides	non	Cu	Cu, Mo	Cu, Mo	-	Al, Cu	-	-	-
<b>Akasaba</b>	Nombre d'échantillons:	2	oui (0), non (2)	Cu (2)	Ag (1), Cu (2), Mo (2)	Cu (2), Mo (2)	Cu (1)	Al (1), Cu (2)	-	-	-
RE-12327	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	-	-	Ag, Cu, Mo	Cu, Mo	Cu	-	-	-	-
RE-12273	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	-	-	Ag, Cu, Mo	Cu, Mo	Cu	-	-	-	-
RE-12261	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	-	-	Ag, Cu, Mo	Cu, Mo	Cu	-	-	-	-
<b>100% Akasaba, 0.55% Cu composite</b>	Nombre d'échantillons:	3	oui (0), non (0)	-	Ag (3), Cu (3), Mo (3)	Cu (3), Mo (3)	Cu (3)	-	-	-	-
RE-13249	80% Deep/20% Akasaba Composite	Résidus solides	non	Cu	Cu, Mo	Cu	-	Al, Cu	-	-	-
RE-13255	70% Deep/30% Akasaba Composite	Résidus solides	non	Cu	Cu, Mo	Cu, Mo	-	Al, Cu	-	-	-
RE-12588	66% Deep/33% Akasaba Composite	Résidus solides	non	Cu	Cu	Cu	-	Cu	-	-	-
RE-13261	60% Deep/40% Akasaba Composite	Résidus solides	non	Cu	Cu	-	-	Al, Cu	-	-	-

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

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

3- Critère de sol A pour la "Province du Supérieur", *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: Annexe 2, Les critères*

4- Critère de sol B, *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour*

5- Critère de sol C, *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: Annexe 2, Les critères génériques pour les sols et pour*

6- Critères d'eau souterraine - résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE), *Politique de protection des sols et de*

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

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

Échantillon	Lithologie	Matériel	Soufre total	Sulfates	Sulfures	Carbonates	PN	PA <sup>2</sup>	PNCa	PNN	RPN	RPNCa	Potentiel de génération acide selon la Directive 019 <sup>3</sup>	Potentiel de génération acide selon MEND <sup>4</sup>
			%	% de SO <sub>4</sub>	% de S <sup>2-</sup>	% de CO <sub>3</sub>	kg CaCO <sub>3</sub> /tonne				-	-		
Critères de l'Annexe II (D019) <sup>1</sup>			>0.3							<20	<3			
RE-12578	Akasaba	Résidus solides	0.052	0.020	0.030	0.62	12	1.6	10	-10	7.4	6.4	non	non-PAG
RE-12554	Akasaba	Résidus solides	0.044	0.010	0.030	0.65	15	1.4	11	-14	11	7.9	non	non-PAG
MOYENNE			0.048	0.015	0.030	0.64	14	1.5	11	-12	9.1	7.2		
PNN cumulé			-3.0											
RPN cumulé			9.0										OUI (0), NON (2)	non-PAG (2)
Potentiel de DMA cumulé			NON											
RE-13249	80% Deep/20% Akasaba Composite	Résidus solides	0.11	0.070	0.040	1.8	24	3.3	30	-21	7.2	8.9	non	non-PAG
RE-13255	70% Deep/30% Akasaba Composite	Résidus solides	0.12	0.080	0.040	2.1	35	3.6	36	-31	9.7	9.9	non	non-PAG
RE-12588	66% Deep/33% Akasaba Composite	Résidus solides	0.13	0.090	0.040	1.9	35	4.2	32	-31	8.4	7.7	non	non-PAG
RE-13261	60% Deep/40% Akasaba Composite	Résidus solides	0.15	0.12	0.030	2.3	41	4.6	39	-36	8.9	8.4	non	non-PAG

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- Lorsqu'une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut

3- Potentiellement générateur d'acide selon les critères de la Directive 019 (Soufre total (%) > 0.3% et PNN <20 et/ou RPN <3)

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

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

Québec Directive 019, tableau 2, critère A (Province du Supérieur, "S") <sup>1</sup>			200	0	0.5		5		200				0.9	20	85	50				
Québec Directive 019, tableau 2, critère B <sup>2</sup>			400	2	20		30		500				5	50	250	100				
Québec Directive 019, tableau 2, critère C <sup>3</sup>			2000	10	40		50		2000				20	300	800	500				
Échantillon	Lithologie	Matériel	Fluorures	Hg	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	
			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
RE-12578	Akasaba	Résidus solides	< 1	0.050	<b>0.54</b>	7100	2.5	< 1	48	0.10	0.71	7500	0.040	7.4	21	<b>570</b>	15000	5700	8.0	
RE-12554	Akasaba	Résidus solides	< 1	0.050	0.49	7200	2.5	< 1	47	0.20	0.55	7500	0.030	7.2	24	<b>440</b>	15000	5700	8.0	
<b>MOYENNE</b>			nc	0.050	<b>0.52</b>	7150	2.5	nc	48	0.15	0.63	7500	0.035	7.3	23	<b>505</b>	15000	5700	8.0	
RE-12327	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	< 1	0.050	<b>0.58</b>	6700	2.7	< 1	50	0.10	0.65	7000	0.030	7.6	42	<b>560</b>	13000	5400	8.0	
RE-12273	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	< 1	0.050	<b>0.62</b>	6800	3.1	< 1	49	0.10	0.79	7200	0.030	8.2	25	<b>800</b>	16000	5500	8.0	
RE-12261	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	< 1	0.060	<b>1.0</b>	6400	3.4	< 1	48	0.10	1.1	6800	0.030	9.1	26	<b>1390</b>	15000	5200	8.0	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <b>100% Akasaba</b> Résidus                 </div>			<b>MINIMUM</b>	<1	0.050	<b>0.58</b>	6400	2.7	<1	48	0.10	0.65	6800	0.030	7.6	25	560	13000	5200	8.0
			<b>MAXIMUM</b>	<1	0.060	<b>1.0</b>	6800	3.4	<1	50	0.10	1.1	7200	0.030	9.1	42	1390	16000	5500	8.0
			<b>MÉDIANE</b>	nc	0.050	<b>0.62</b>	6700	3.1	nc	49	0.10	0.79	7000	0.030	8.2	26	800	15000	5400	8.0
			<b>MOYENNE</b>	nc	0.053	<b>0.73</b>	6633	3.1	nc	49	0.10	0.85	7000	0.030	8.3	31	917	14667	5367	8.0
			<b>ÉCART-TYPE</b>	nc	0.0047	0.19	170	0.29	nc	0.82	1.4E-17	0.19	163	0	0.62	7.8	349	1247	125	0
			<b>25° PERCENTILE</b>	nc	0.050	<b>0.60</b>	6550	2.9	nc	49	0.10	0.72	6900	0.030	7.9	26	680	14000	5300	8.0
<b>75° PERCENTILE</b>	nc	0.055	<b>0.81</b>	6750	3.3	nc	50	0.10	0.95	7100	0.030	8.7	34	1095	15500	5450	8.0			
RE-13249	80% Deep/20% Akasaba Composite	Résidus solides	< 1	< 0.05	0.18	5200	1.8	1.0	75	0.10	0.29	16000	< 0.02	4.1	30	<b>180</b>	10000	3000	5.0	
RE-13255	70% Deep/30% Akasaba Composite	Résidus solides	< 1	< 0.05	0.17	5200	1.7	1.0	79	0.10	0.28	18000	< 0.02	3.7	32	<b>130</b>	9900	2800	4.0	
RE-12588	66% Deep/33% Akasaba Composite	Résidus solides	< 1	< 0.05	0.17	5400	1.7	< 1	80	0.10	0.32	18000	< 0.02	4.2	31	<b>150</b>	12000	3100	5.0	
RE-13261	60% Deep/40% Akasaba Composite	Résidus solides	< 1	< 0.05	0.10	4700	1.4	1.0	84	0.10	0.20	19000	< 0.02	3.1	32	<b>80</b>	8800	2400	4.0	

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 surlignés et en gras indiquent un dépassement du critère de sol B, *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*.

3- Valeurs soulignées, en gras et surlignées en gris indiquent un dépassement du critère de sol C, *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*.

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

Québec Directive 019, tableau 2, critère A (Province du Supérieur, "S") <sup>1</sup>			1000	6		50		40		3		5						120		
Québec Directive 019, tableau 2, critère B <sup>2</sup>			1000	10		100		500		3		50						500		
Québec Directive 019, tableau 2, critère C <sup>3</sup>			2200	40		500		1000		10		300						1500		
Échantillon	Lithologie	Matériel	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	U	V	Zn	
			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
RE-12578	Akasaba	Résidus solides	7200	140	<u>20</u>	60	21	690	1.2	0.90	< 0.7	460	< 0.5	19	560	0.18	0.57	17	26	
RE-12554	Akasaba	Résidus solides	7300	130	<u>14</u>	63	21	670	1.1	0.90	< 0.7	450	< 0.5	20	560	0.17	0.57	17	26	
<b>MOYENNE</b>			7250	135	<u>17</u>	62	21	680	1.2	0.90	nc	455	nc	20	560	0.18	0.57	17	26	
RE-12327	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	6700	140	<u>16</u>	83	32	690	1.3	< 0.8	0.70	520	< 0.5	19	620	0.18	0.71	19	26	
RE-12273	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	6800	160	<u>21</u>	76	22	680	1.4	0.90	0.90	500	< 0.5	18	600	0.17	0.63	18	25	
RE-12261	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	6500	160	<u>32</u>	72	22	680	1.5	0.90	1.7	510	< 0.5	18	590	0.18	0.64	18	26	
<b>100% Akasaba</b> Résidus			<b>MINIMUM</b>	6500	140	16	72	22	680	1.3	<0.8	0.70	500	<0.5	18	590	0.17	0.63	18	25
			<b>MAXIMUM</b>	6800	160	32	83	32	690	1.5	0.90	1.7	520	<0.5	19	620	0.18	0.71	19	26
			<b>MÉDIANE</b>	6700	160	21	76	22	680	1.4	0.90	0.90	510	nc	18	600	0.18	0.64	18	26
			<b>MOYENNE</b>	6667	153	23	77	25	683	1.4	0.87	1.1	510	nc	18	603	0.18	0.66	18	26
			<b>ÉCART-TYPE</b>	125	9.4	6.7	4.5	4.7	4.7	0.082	0.047	0.43	8.2	nc	0.47	12	0.0047	0.036	0.47	0.47
			<b>25° PERCENTILE</b>	6600	150	19	74	22	680	1.4	0.85	0.80	505	nc	18	595	0.18	0.64	18	26
			<b>75° PERCENTILE</b>	6750	160	27	80	27	685	1.5	0.90	1.3	515	nc	19	610	0.18	0.68	19	26
RE-13249	80% Deep/20% Akasaba Composite	Résidus solides	5300	230	<u>7.1</u>	110	16	590	0.88	< 0.8	< 0.7	600	< 0.5	41	430	0.070	0.48	19	18	
RE-13255	70% Deep/30% Akasaba Composite	Résidus solides	5400	240	<u>13</u>	110	16	580	0.86	< 0.8	< 0.7	620	0.50	44	400	0.050	0.45	20	18	
RE-12588	66% Deep/33% Akasaba Composite	Résidus solides	5600	220	5.7	120	17	590	0.85	< 0.8	< 0.7	500	0.60	47	380	0.060	0.39	18	18	
RE-13261	60% Deep/40% Akasaba Composite	Résidus solides	4800	250	3.9	120	15	560	0.71	< 0.8	< 0.7	580	< 0.5	47	350	0.040	0.53	19	15	

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 surlignés et en gras indiquent un dépassement du critère de sol B, *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*.

3- Valeurs soulignées, en gras et surlignées en gris indiquent un dépassement du critère de sol C, *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés*.

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

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) <sup>1</sup>						860		0.06	200		3	0.0001	0.75	0.34	0.00062	5.3					0.0021	0.5	0.016-1	0.007				
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II <sup>2</sup>								100				0.1		5		100		500				0.5		5				
Échantillon	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité	Alcalinité	Chlorures	Sulfates	Nitrite	Nitrate	Bromures	Phosphore total réactif	Hg	Al	As	Ag	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
RE-12578	Akasaba	Résidus solides	5.3	5480	1920	< 20	4.4	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	0.18	0.0010	0.0000020	0.27	0.00022	0.0030	0.000012	257	0.00011	0.0027	0.0012	<b>0.24</b>	1.9	48	< 0.1	
RE-12554	Akasaba	Résidus solides	4.0	1280	< 2	< 20	8.8	< 0.3	< 0.6	< 3	0.040	< 0.00001	<b>2.8</b>	0.0022	0.0000020	0.36	0.00073	0.0030	0.000073	285	0.00017	0.0057	0.011	<b>0.77</b>	12	30	< 0.1	
<b>MOYENNE</b>			4.2	3380	961	nc	6.6	nc	nc	nc	0.035	nc	1.5	0.0016	0.0000020	0.32	0.00047	0.0030	0.000043	271	0.00014	0.0042	0.0060	0.50	7.0	39	nc	
RE-13249	80% Deep/20% Akasaba Composite	Résidus solides	4.3	2700	< 2	< 20	160	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	<b>2.9</b>	0.0023	0.0000060	0.31	0.00051	0.015	0.000047	674	0.00029	0.0049	0.015	<b>0.42</b>	9.5	19	< 0.1	
RE-13255	70% Deep/30% Akasaba Composite	Résidus solides	4.4	2910	< 2	< 20	180	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	<b>2.8</b>	0.0020	0.0000070	0.32	0.00049	0.017	0.000032	743	0.00035	0.0045	0.016	<b>0.32</b>	8.9	17	< 0.1	
RE-12588	66% Deep/33% Akasaba Composite	Résidus solides	6.9	6920	2990	< 20	180	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	< 0.01	0.00050	0.0000020	0.36	0.000023	0.011	< 0.000007	781	0.00016	0.0017	0.00010	<b>0.022</b>	0.039	40	< 0.1	
RE-13261	60% Deep/40% Akasaba Composite	Résidus solides	4.5	3190	< 2	< 20	220	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	<b>2.7</b>	0.0020	0.0000030	0.33	0.00046	0.017	0.000018	852	0.00035	0.0041	0.014	<b>0.26</b>	8.2	15	< 0.1	

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

2- Valeurs soulignées et en gras indiquent un dépassement des critères du tableau 1 de l'Annexe 2, Directive 019 sur l'industrie minière (Québec). Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) <sup>1</sup>			2	0.26	0.03	0.02														0.07
Québec Directive 019, Tableau 1, critères de l'annexe II <sup>2</sup>					5	1														2
Échantillon	Lithologie	Matériel	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	U	V	Zn	
			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
RE-12578	Akasaba	Résidus solides	2.3	1.7	0.00049	1340	0.010	0.014	< 0.007	0.0011	< 0.001	3.8	0.00012	0.51	0.00011	0.00043	0.0020	0.000040	0.032	
RE-12554	Akasaba	Résidus solides	3.6	1.9	0.000090	2.9	0.023	0.071	< 0.007	0.0011	< 0.001	7.3	0.00010	0.52	0.00047	0.00041	0.0036	0.00054	0.066	
<b>MOYENNE</b>			2.9	1.8	0.00029	671	0.017	0.043	nc	0.0011	nc	5.5	0.00011	0.51	0.00029	0.00042	0.0028	0.00029	0.049	
RE-13249	80% Deep/20% Akasaba Composite	Résidus solides	5.0	5.4	0.000030	1.5	0.026	0.012	< 0.007	0.00060	< 0.001	5.3	0.000040	1.7	0.00062	0.00032	0.0020	< 0.00001	0.032	
RE-13255	70% Deep/30% Akasaba Composite	Résidus solides	5.4	6.0	0.000040	1.6	0.025	< 0.009	< 0.007	0.00050	< 0.001	5.1	0.000050	1.9	0.00065	0.00028	0.0017	< 0.00001	0.029	
RE-12588	66% Deep/33% Akasaba Composite	Résidus solides	4.0	5.4	0.0013	1400	0.012	0.015	0.0080	0.00040	< 0.001	2.2	0.000070	1.9	0.00011	0.00031	0.00069	0.000030	0.0080	
RE-13261	60% Deep/40% Akasaba Composite	Résidus solides	5.7	6.6	0.000030	1.7	0.025	< 0.009	< 0.007	0.00040	< 0.001	4.6	0.000050	2.2	0.00071	0.00022	0.0014	< 0.00001	0.026	

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

2- Valeurs soulignées et en gras indiquent un dépassement des critères du tableau 1 de l'Annexe 2, Directive 019 sur l'industrie minière (Québec). Lorsque une valeur est < LD (limite de détection), la LD est utilisée par défaut dans les calculs statistiques.

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) <sup>1</sup>						860		0.06	200			0.00013	0.75	0.34	0.00062		
Critères pour l'effluent final, Directive 019 <sup>2</sup>														0.2			
Échantillon	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité	Alcalinité	Chlorures	Sulfates	Nitrites	Nitrates	Bromures	Phosphore total réactif	Hg	Al	As	Ag		
			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	
RE-12578	Akasaba	Résidus solides	7.6	56	17	< 2	5.9	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	0.31	0.0028	0.000014		
RE-12554	Akasaba	Résidus solides	7.5	59	17	< 2	5.5	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	0.28	0.0026	0.000090		
	<b>Akasaba</b>	Résidus solides	<b>MOYENNE</b>	7.5	58	17	nc	5.7	nc	nc	nc	nc	0.30	0.0027	0.000012		
RE-12327	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	7.5	64	23	< 2	5.7	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	0.28	0.0042	0.000060		
RE-12273	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	7.4	65	24	< 2	4.8	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	0.21	0.0015	0.000040		
RE-12261	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	7.4	60	23	< 2	5.0	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	0.20	0.0017	0.000060		
<b>100% Akasaba</b> Résidus			<b>MINIMUM</b>	7.4	60	23	<2	4.8	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.00001	0.20	0.0015	0.000040	
			<b>MAXIMUM</b>	7.5	65	24	<2	5.7	<0.3	<0.6	<3	<0.03	<0.00001	0.28	0.0042	0.000060	
			<b>MÉDIANE</b>	nc	64	23	nc	5.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.21	0.0017	0.000060
			<b>MOYENNE</b>	7.4	63	23	nc	5.2	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.23	0.0025	0.000053
			<b>ÉCART-TYPE</b>	nc	2.2	0.47	nc	0.39	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.036	0.0012	0.0000094
			<b>25° PERCENTILE</b>	nc	62	23	nc	4.9	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0.21	0.0016	0.0000050
			<b>75° PERCENTILE</b>	nc	65	24	nc	5.4	nc	nc	nc	nc	0.25	0.0030	0.0000060		
RE-13249	80% Deep/20% Akasaba Composite	Résidus solides	7.1	370	14	< 2	150	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	0.15	0.00070	< 0.000002		
RE-13255	70% Deep/30% Akasaba Composite	Résidus solides	7.1	420	14	< 2	180	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	0.17	0.00070	< 0.000002		
RE-12588	66% Deep/33% Akasaba Composite	Résidus solides	7.2	426	12	< 2	170	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	0.10	0.00040	< 0.000002		
RE-13261	60% Deep/40% Akasaba Composite	Résidus solides	7.1	462	13	< 2	200	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	0.18	0.00040	< 0.000002		

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

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



Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) <sup>1</sup>			5.3					0.0021	0.5	0.016-1	0.01						
Critères pour l'effluent final, Directive 019 <sup>2</sup>											0.3	3					
Échantillon	Lithologie	Matériel	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn	
			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
RE-12578	Akasaba	Résidus solides	0.0030	< 0.000007	0.0013	0.000028	8.8	< 0.000003	0.000044	0.00027	0.0060	0.14	4.0	0.00092	0.25	0.0085	
RE-12554	Akasaba	Résidus solides	0.0026	< 0.000007	0.0018	0.000023	7.8	< 0.000003	0.000035	0.00023	0.0046	0.10	3.8	0.00082	0.24	0.0015	
	<b>Akasaba</b>	Résidus solides	<b>MOYENNE</b>	0.0028	nc	0.0016	0.000026	8.3	nc	0.000040	0.00025	0.0053	0.12	3.9	0.00087	0.25	0.0050
RE-12327	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	0.0039	< 0.000007	0.0012	0.000017	9.3	0.0000040	< 0.000004	0.00059	0.0058	0.075	4.4	0.00087	0.34	0.010	
RE-12273	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	0.0022	< 0.000007	0.00080	0.000013	8.9	< 0.000003	< 0.000004	0.00032	0.0033	0.079	4.2	0.00079	0.31	0.0044	
RE-12261	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	0.0019	< 0.000007	0.00080	0.000013	8.3	< 0.000003	< 0.000004	0.00019	0.0028	0.066	3.5	0.00078	0.27	0.0022	
	100% Akasaba Résidus	<b>MINIMUM</b>	0.0019	< 0.000007	0.00080	0.000013	8.3	< 0.000003	< 0.000004	0.00019	0.0028	0.066	3.5	0.00078	0.27	0.0022	
		<b>MAXIMUM</b>	0.0039	< 0.000007	0.0012	0.000017	9.3	0.0000040	< 0.000004	0.00059	0.0058	0.079	4.4	0.00087	0.34	0.010	
		<b>MÉDIANE</b>	0.0022	nc	0.00080	0.000013	8.9	0.0000030	nc	0.00032	0.0033	0.075	4.2	0.00079	0.31	0.0044	
		<b>MOYENNE</b>	0.0027	nc	0.00093	0.000014	8.8	0.0000033	nc	0.00037	0.0040	0.073	4.0	0.00081	0.30	0.0056	
		<b>ÉCART-TYPE</b>	0.00088	nc	0.00019	0.000019	0.38	0.0000047	nc	0.00017	0.0013	0.0054	0.39	0.00040	0.028	0.0034	
		<b>25° PERCENTILE</b>	0.0021	nc	0.00080	0.000013	8.6	0.0000030	nc	0.00026	0.0031	0.071	3.9	0.00078	0.29	0.0033	
		<b>75° PERCENTILE</b>	0.0031	nc	0.0010	0.000015	9.1	0.0000035	nc	0.00046	0.0045	0.077	4.3	0.00083	0.32	0.0074	
RE-13249	80% Deep/20% Akasaba Composite	Résidus solides	0.017	< 0.000007	0.0078	< 0.000007	64	< 0.000003	0.000052	0.00044	0.00085	0.0040	5.3	0.00051	0.32	0.0018	
RE-13255	70% Deep/30% Akasaba Composite	Résidus solides	0.022	< 0.000007	0.0086	< 0.000007	74	< 0.000003	0.000095	0.00044	0.00085	0.0040	5.3	0.00043	0.32	0.0018	
RE-12588	66% Deep/33% Akasaba Composite	Résidus solides	0.022	< 0.000007	0.0083	< 0.000007	76	< 0.000003	0.000020	0.000090	0.00062	< 0.002	5.3	0.00071	0.48	0.0026	
RE-13261	60% Deep/40% Akasaba Composite	Résidus solides	0.027	< 0.000007	0.0088	< 0.000007	84	< 0.000003	0.000061	0.00045	0.00079	0.0020	4.9	0.00031	0.30	0.0018	

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

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

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) <sup>1</sup>			2		0.26	0.034		0.02						0.07		
Critères pour l'effluent final, Directive 019 <sup>2</sup>					0.5	0.2								0.5		
Échantillon	Lithologie	Matériel	Mo	Na	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Ti	Tl	U	V	Zn	
			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
RE-12578	Akasaba	Résidus solides	0.0036	2.8	0.00030	< 0.007	0.0011	0.0020	3.2	0.00013	0.0053	0.0000090	0.00018	0.0014	< 0.002	
RE-12554	Akasaba	Résidus solides	0.0041	1.1	0.00020	< 0.007	0.00090	0.0020	3.0	0.000040	0.0041	0.0000090	0.00017	0.0012	< 0.002	
	<b>Akasaba</b>	<b>Résidus solides</b>	<b>MOYENNE</b>	0.0038	2.0	0.00025	nc	0.0010	0.0020	3.1	0.000085	0.0047	0.0000090	0.00017	0.0013	nc
RE-12327	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	0.0041	0.95	0.00030	< 0.007	0.0011	0.0010	3.3	0.000040	0.0042	0.000011	0.00031	0.0029	< 0.002	
RE-12273	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	0.0050	0.73	< 0.0001	< 0.007	0.00090	< 0.001	2.6	0.000030	0.0029	0.0000090	0.00019	0.00071	< 0.002	
RE-12261	100% Akasaba, 0.55% Cu composite	Résidus solides	0.0060	0.72	< 0.0001	< 0.007	0.0010	< 0.001	2.6	0.000020	0.0022	0.0000080	0.00017	0.00073	< 0.002	
	<b>100% Akasaba</b> Résidus	<b>MINIMUM</b>	0.0041	0.72	< 0.0001	< 0.007	0.00090	< 0.001	2.6	0.000020	0.0022	0.0000080	0.00017	0.00071	< 0.002	
		<b>MAXIMUM</b>	0.0060	0.95	0.00030	< 0.007	0.0011	0.0010	3.3	0.000040	0.0042	0.000011	0.00031	0.0029	< 0.002	
		<b>MÉDIANE</b>	0.0050	0.73	0.00010	nc	0.0010	0.0010	2.6	0.000030	0.0029	0.0000090	0.00019	0.00073	nc	
		<b>MOYENNE</b>	0.0050	0.80	0.00017	nc	0.0010	0.0010	2.8	0.000030	0.0031	0.0000093	0.00022	0.0014	nc	
		<b>ÉCART-TYPE</b>	0.00076	0.11	0.000094	nc	0.000082	0	0.32	0.000082	0.00084	0.0000012	0.000064	0.0010	nc	
		<b>25° PERCENTILE</b>	0.0045	0.73	0.00010	nc	0.00095	0.0010	2.6	0.000025	0.0026	0.0000085	0.00018	0.00072	nc	
		<b>75° PERCENTILE</b>	0.0055	0.84	0.00020	nc	0.0011	0.0010	3.0	0.000035	0.0036	0.0000100	0.00025	0.0018	nc	
RE-13249	80% Deep/20% Akasaba Composite	Résidus solides	0.0027	0.90	< 0.0001	< 0.007	0.00050	< 0.001	1.7	0.000020	0.00050	0.000016	0.00012	0.00022	< 0.002	
RE-13255	70% Deep/30% Akasaba Composite	Résidus solides	0.0021	0.92	0.00010	< 0.007	0.00040	< 0.001	1.7	0.000020	0.00073	0.000018	0.00010	0.00020	< 0.002	
RE-12588	66% Deep/33% Akasaba Composite	Résidus solides	0.0029	2.0	0.00010	< 0.007	0.00040	< 0.001	1.4	0.000040	0.00080	0.000017	0.000060	0.00070	< 0.002	
RE-13261	60% Deep/40% Akasaba Composite	Résidus solides	0.0017	1.0	0.00010	< 0.007	0.00040	< 0.001	1.4	0.000020	0.00070	0.000016	0.00072	0.00012	< 0.002	

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

2- Valeurs soulignées et en gras indiquent un dépassement des critères "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final", *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*.

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

Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) <sup>1</sup>												0.00013	0.75	0.34	0.00062	5.3					0.0021	
Critères pour l'effluent final, Directive 019 <sup>2</sup>			<b>6-9.5</b>											<b>0.2</b>								
Échantillon	Lithologie	Matériel	pH	Conductivité	Alcalinité	Chlorures	Sulfates	Nitrites	Nitrates	Bromures	Phosphore total réactif	Hg	Al	As	Ag	Ba	Be	B	Bi	Ca	Cd	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
RE-13249	80% Deep/20% Akasaba Composite	Résidus solides	7.4	1360	21	< 2	770	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	0.070	0.00070	0.0000090	0.061	< 0.000007	0.065	< 0.000007	291	0.0000030	
RE-13255	70% Deep/30% Akasaba Composite	Résidus solides	7.4	1490	16	< 2	900	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	0.080	0.00090	0.0000080	0.074	< 0.000007	0.079	< 0.000007	326	0.0000040	
RE-12588	66% Deep/33% Akasaba Composite	Résidus solides	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RE-13261	60% Deep/40% Akasaba Composite	Résidus solides	7.4	1650	15	< 2	950	< 0.3	< 0.6	< 3	< 0.03	< 0.00001	0.090	0.00070	0.0000070	0.078	< 0.000007	0.092	< 0.000007	383	0.0000030	

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

2- Valeurs soulignés et en gras indiquent un dépassement des critères "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final", *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*.

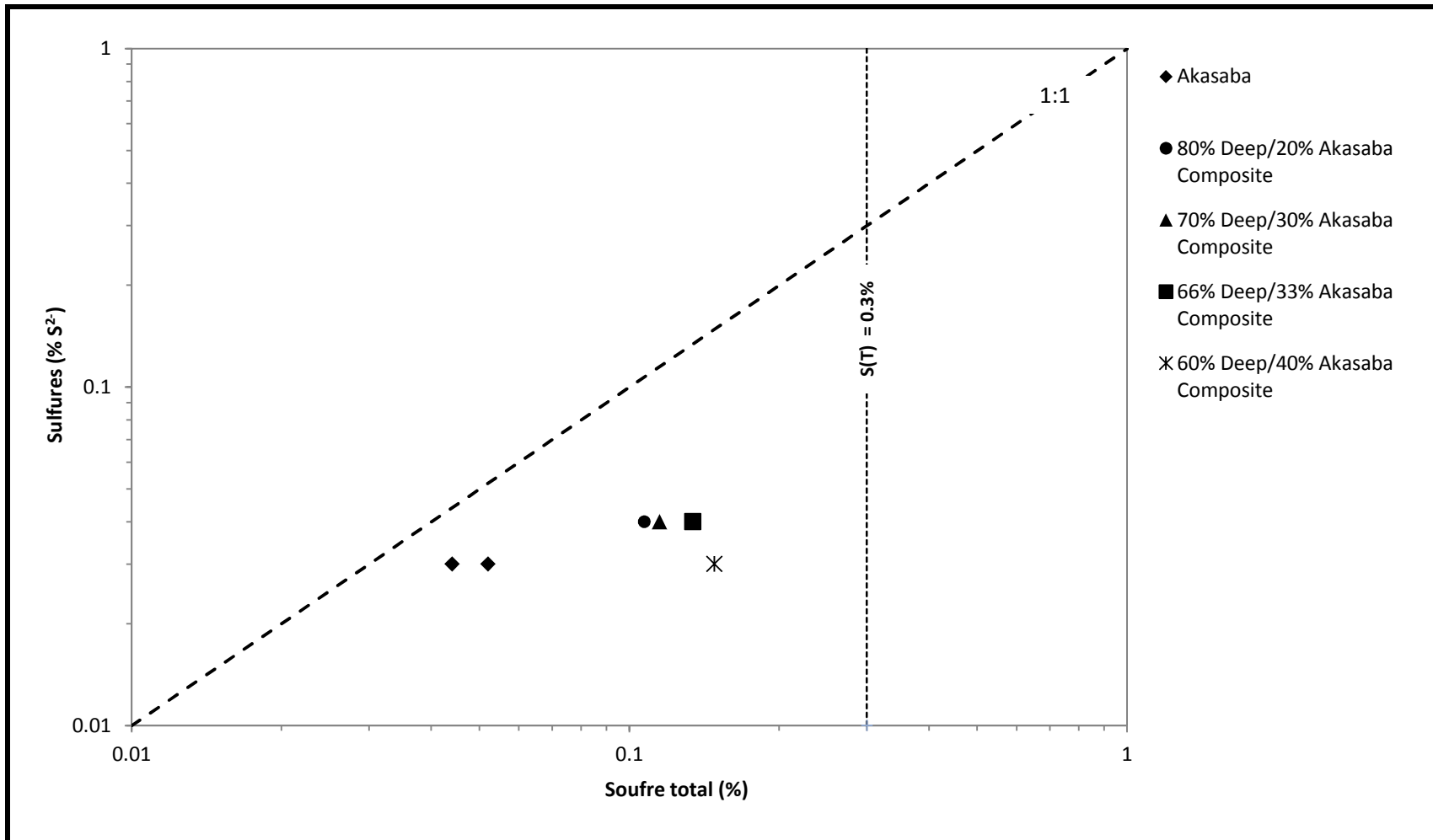
Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) <sup>1</sup>			0.5	0.016-1	0.0073					2		0.260	0.034		0.02							0.067	
Critères pour l'effluent final, Directive 019 <sup>2</sup>					0.3	3						0.5	0.2									0.5	
Échantillon	Lithologie	Matériel	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Ti	Tl	U	V	Zn
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
RE-13249	80% Deep/20% Akasaba Composite	Résidus solides	0.00010	0.00018	0.0029	0.0040	20	0.0046	2.9	0.018	0.019	6.5	0.0018	< 0.007	0.0021	0.0020	4.5	0.00010	0.00010	0.000032	0.0011	0.00041	< 0.002
RE-13255	70% Deep/30% Akasaba Composite	Résidus solides	0.000091	0.00028	0.0029	< 0.002	18	0.0040	2.9	0.014	0.017	6.7	0.00090	< 0.007	0.0017	0.0020	4.2	0.000040	0.00012	0.000031	0.00084	0.00037	< 0.002
RE-12588	66% Deep/33% Akasaba Composite	Résidus solides	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RE-13261	60% Deep/40% Akasaba Composite	Résidus solides	0.00010	0.00019	0.0030	0.0040	19	0.0033	3.1	0.015	0.017	7.8	0.0011	< 0.007	0.0014	0.0010	3.8	0.000070	0.00011	0.000026	0.00066	0.00033	< 0.002

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

2- Valeurs soulignés et en gras indiquent un dépassement des critères "Concentrations moyennes mensuelles acceptables pour l'effluent final", *Directive 019 sur l'industrie minière (Québec)*.

Échantillon		Critères pour la résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts (RESIE) <sup>1</sup>	Critères pour l'effluent final, Directive 019 <sup>2</sup>	RE-12580	RE-12587	RE-13250	RE-13256	RE-13262
Description				100% Akasaba (RE-12578)	Goldex (Deep) 66% : Akasaba 33% (RE-12588)	80% Deep/20% Akasaba Composite (RE-13249)	70% Deep/30% Akasaba Composite (RE-13255)	60% Deep/40% Akasaba Composite (RE-13261)
pH	n.u.		<b>6 - 9.5</b>	<b>3.0</b>	<b>2.8</b>	-	-	-
Température	mg/L			20	20	15	15	15
Fluorures	mg/L			0.38	0.22	0.21	0.19	0.18
Chlorures	mg/L	<b>860</b>		6.7	19	17	12	380
Sulphates	mg/L			91	840	670	690	760
Ammonia+Ammonium	mg/L			< 0.1	< 0.1	0.10	< 0.1	< 0.1
<b>Métaux dissous</b>								
Hg	mg/L	<b>0.00013</b>		< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001
Ag	mg/L	<b>0.00062</b>		< 0.000002	< 0.000002	0.000012	0.0000090	0.0000040
Al	mg/L	<b>0.75</b>		0.060	0.050	0.050	0.080	0.10
As	mg/L	<b>0.34</b>		0.00090	0.0014	0.00060	0.00060	0.00070
Ba	mg/L	<b>5.3</b>		0.011	0.061	0.061	0.060	0.068
Be	mg/L			< 0.000007	< 0.000007	< 0.000007	< 0.000007	< 0.000007
B	mg/L			0.013	0.087	0.084	0.082	0.099
Bi	mg/L			< 0.000007	< 0.000007	< 0.000007	0.0000080	< 0.000007
Ca	mg/L			28	299	267	275	293
Cd	mg/L	<b>0.0021</b>		0.0000040	< 0.000003	0.000018	0.000031	0.000025
Co	mg/L	<b>0.5</b>		0.00013	0.00049	0.00014	0.00013	0.00014
Cr	mg/L			0.00048	0.00065	0.00060	0.00011	0.00018
Cu	mg/L	<b>0.0073</b>		<b>0.018</b>	0.0042	0.0038	0.0040	0.0036
Fe	mg/L			0.039	0.035	0.024	0.046	0.063
K	mg/L			31	35	39	31	27
Li	mg/L			0.0041	0.0018	0.0019	0.0012	0.00075
Mg	mg/L			2.8	8.4	9.0	8.0	7.3
Mn	mg/L			0.0095	0.047	0.067	0.048	0.039
Mo	mg/L	<b>2</b>		0.058	0.086	0.059	0.052	0.050
Na	mg/L			16	34	28	24	24
Ni	mg/L	<b>0.26</b>		0.0029	0.0035	0.0017	0.0015	0.0014
P	mg/L			0.029	0.052	0.11	0.080	0.035
Pb	mg/L	<b>0.034</b>		0.00025	0.00029	0.00036	0.00016	0.00033
Sb	mg/L			0.0022	0.00040	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
Se	mg/L	<b>0.02</b>		0.0040	0.0010	0.0020	0.0010	< 0.001
Si	mg/L			2.4	0.97	1.7	1.6	1.6
Sn	mg/L			0.00011	0.00017	0.00040	0.00030	0.00030
Sr	mg/L			0.11	1.8	1.7	1.8	2.0
Ti	mg/L			0.0011	0.00066	0.00017	0.00038	0.00046
Tl	mg/L			0.000018	0.000050	0.000011	0.000090	0.000050
U	mg/L			0.00076	0.000097	0.00040	0.00019	0.00010
V	mg/L			0.00028	0.00022	0.00010	0.00011	0.00012
Zn	mg/L	<b>0.067</b>		0.016	0.010	0.012	0.0090	< 0.002
<b>Métaux totaux</b>								
Hg	mg/L			< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001
Ag	mg/L			0.0000080	< 0.000002	0.000025	0.000012	0.000014
Al	mg/L			0.080	0.060	0.070	0.14	0.19
As	mg/L		<b>0.2</b>	0.00080	0.0013	0.00070	0.00070	0.00080
Ba	mg/L			0.011	0.060	0.071	0.066	0.071
Be	mg/L			< 0.000007	< 0.000007	< 0.000007	< 0.000007	< 0.000007
B	mg/L			0.015	0.090	0.095	0.085	0.11
Bi	mg/L			< 0.000007	< 0.000007	< 0.000007	0.0000080	0.000010
Ca	mg/L			28	299	282	295	313
Cd	mg/L			0.0000080	0.000021	0.000024	0.000024	0.000026
Co	mg/L			0.00011	0.00047	0.00014	0.00014	0.00016
Cr	mg/L			0.00050	0.00071	0.000090	0.00030	0.00035
Cu	mg/L		<b>0.3</b>	0.025	0.0061	0.010	0.0096	0.0094
Fe	mg/L		<b>3</b>	0.053	0.038	0.048	0.081	0.12
K	mg/L			31	34	41	33	29
Li	mg/L			0.0041	0.0018	0.0025	0.0012	0.00078
Mg	mg/L			2.8	8.3	9.5	8.6	7.8
Mn	mg/L			0.0098	0.047	0.082	0.052	0.042
Mo	mg/L			0.061	0.090	0.069	0.056	0.054
Na	mg/L			16	33	29	26	26
Ni	mg/L		<b>0.5</b>	0.0027	0.0039	0.0018	0.0017	0.0015
P	mg/L			0.032	0.057	0.11	0.078	0.039
Pb	mg/L		<b>0.2</b>	0.00018	0.00027	0.00040	0.00021	0.00041
Sb	mg/L			0.0022	0.00050	0.00060	0.00050	0.00040
Se	mg/L			0.0050	0.0020	0.0020	0.0010	< 0.001
Si	mg/L			2.6	1.0	1.9	1.9	1.9
Sn	mg/L			0.00012	0.00017	0.00040	0.00040	0.00040
Sr	mg/L			0.11	1.8	1.8	1.9	2.1
Ti	mg/L			0.0028	0.00085	0.00082	0.0025	0.0054
Tl	mg/L			0.000018	0.000080	0.000090	0.000070	0.000060
U	mg/L			0.00078	0.00010	0.00042	0.00020	0.00012
V	mg/L			0.00033	0.00025	0.00012	0.00019	0.00026
Zn	mg/L		<b>0.5</b>	0.013	0.012	0.012	0.010	0.0060

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



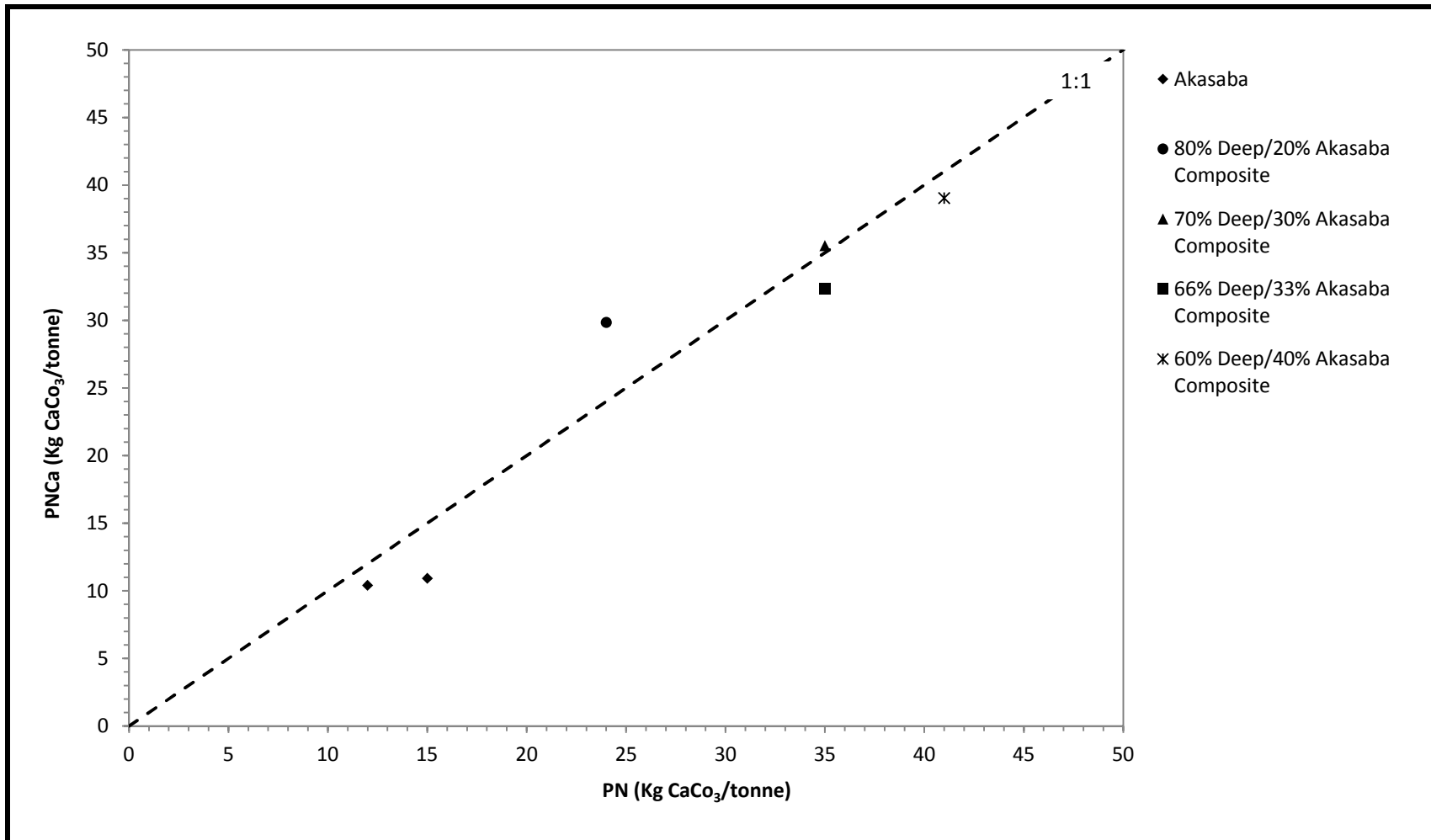
Notes: ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.

**Sulfures vs soufre total**



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

DÉSSINÉ	MDB	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJ	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	B-1



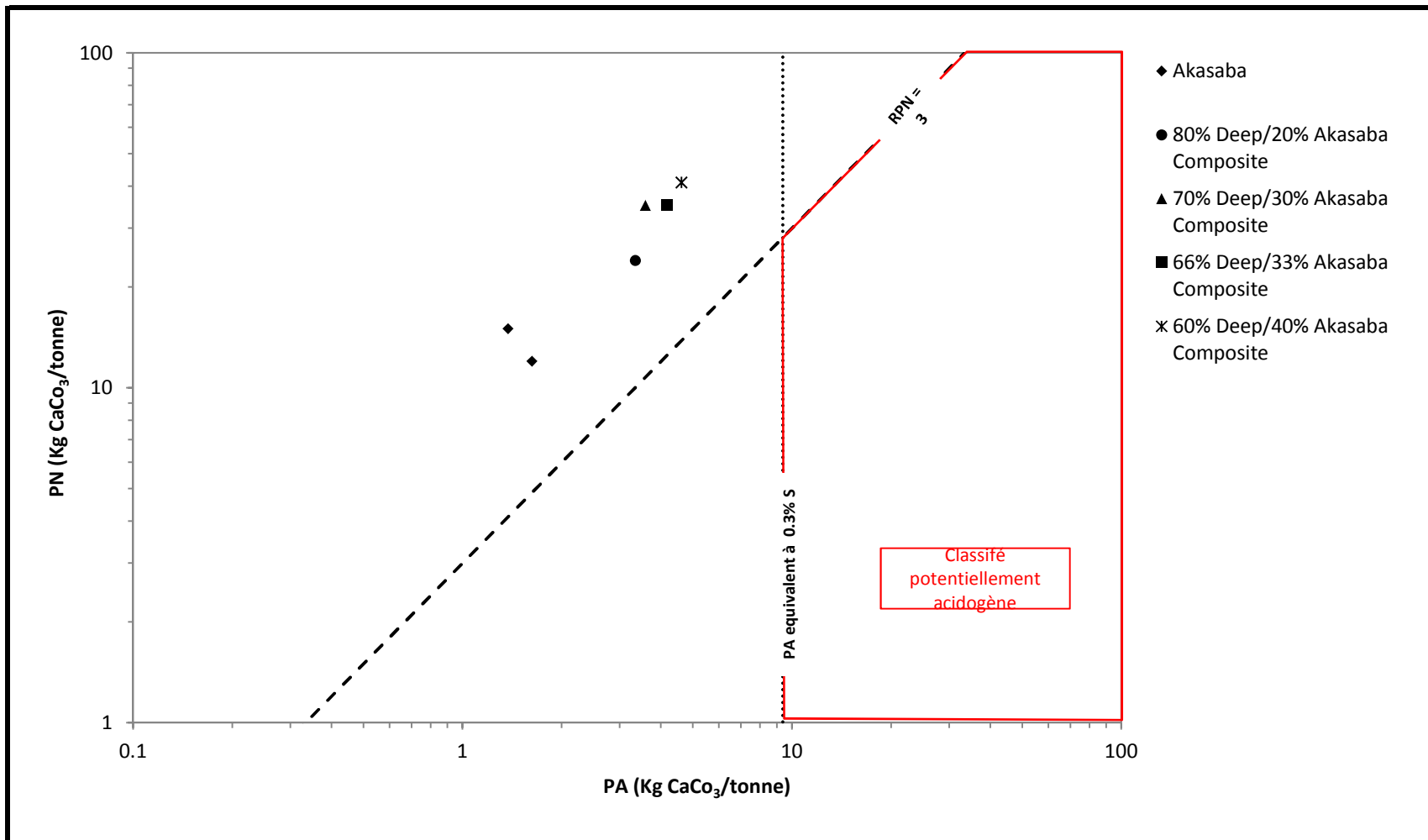
Notes: ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.

**Potentiel de neutralisation des carbonates (PNCa) vs potentiel de neutralisation (PN)**



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

DESSINÉ	MDB	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	B-2



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

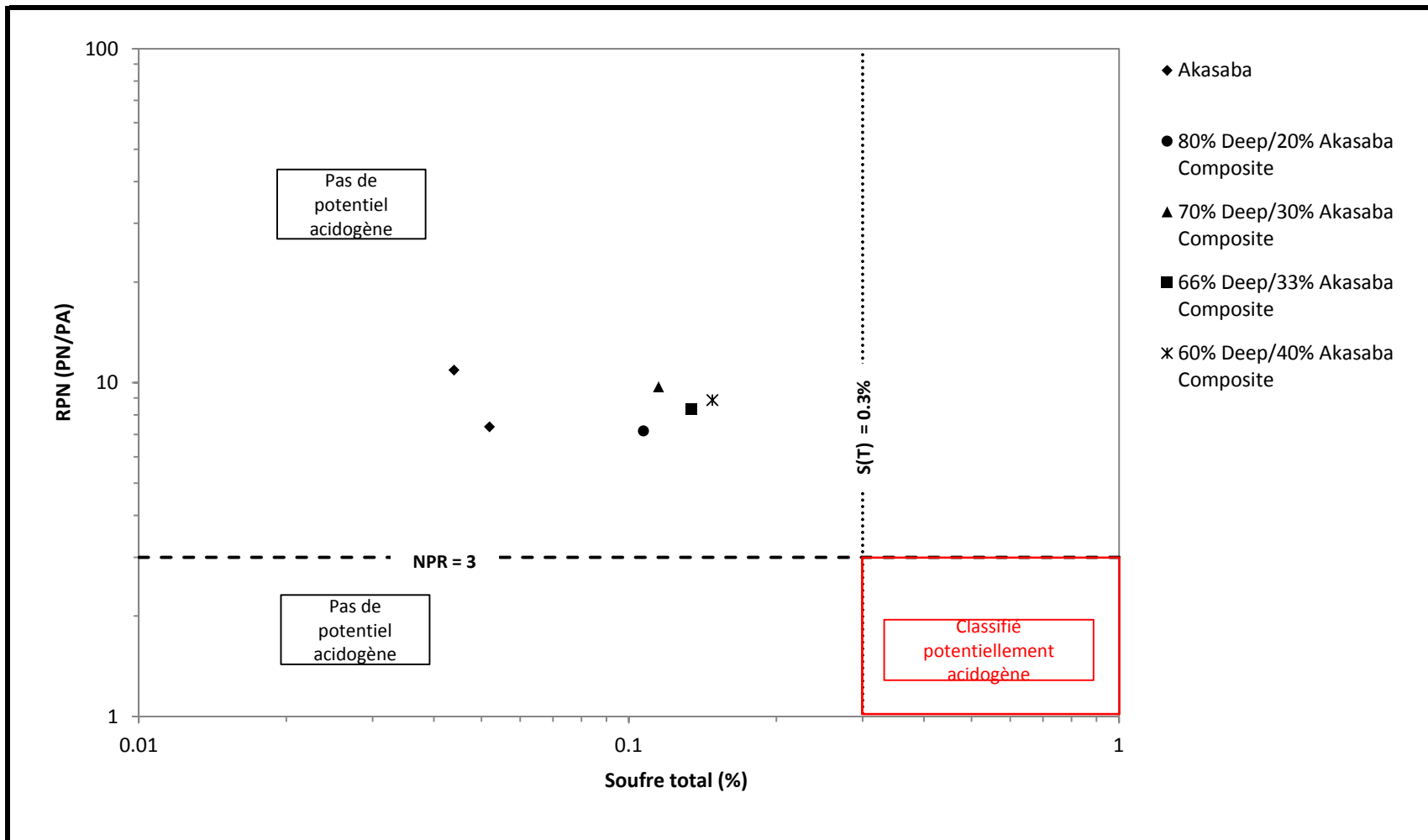
**Potentiel de neutralisation (PN) vs  
Potentiel d'acidité maximal (PA)**



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

DESSINÉ	MDB	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	B-3





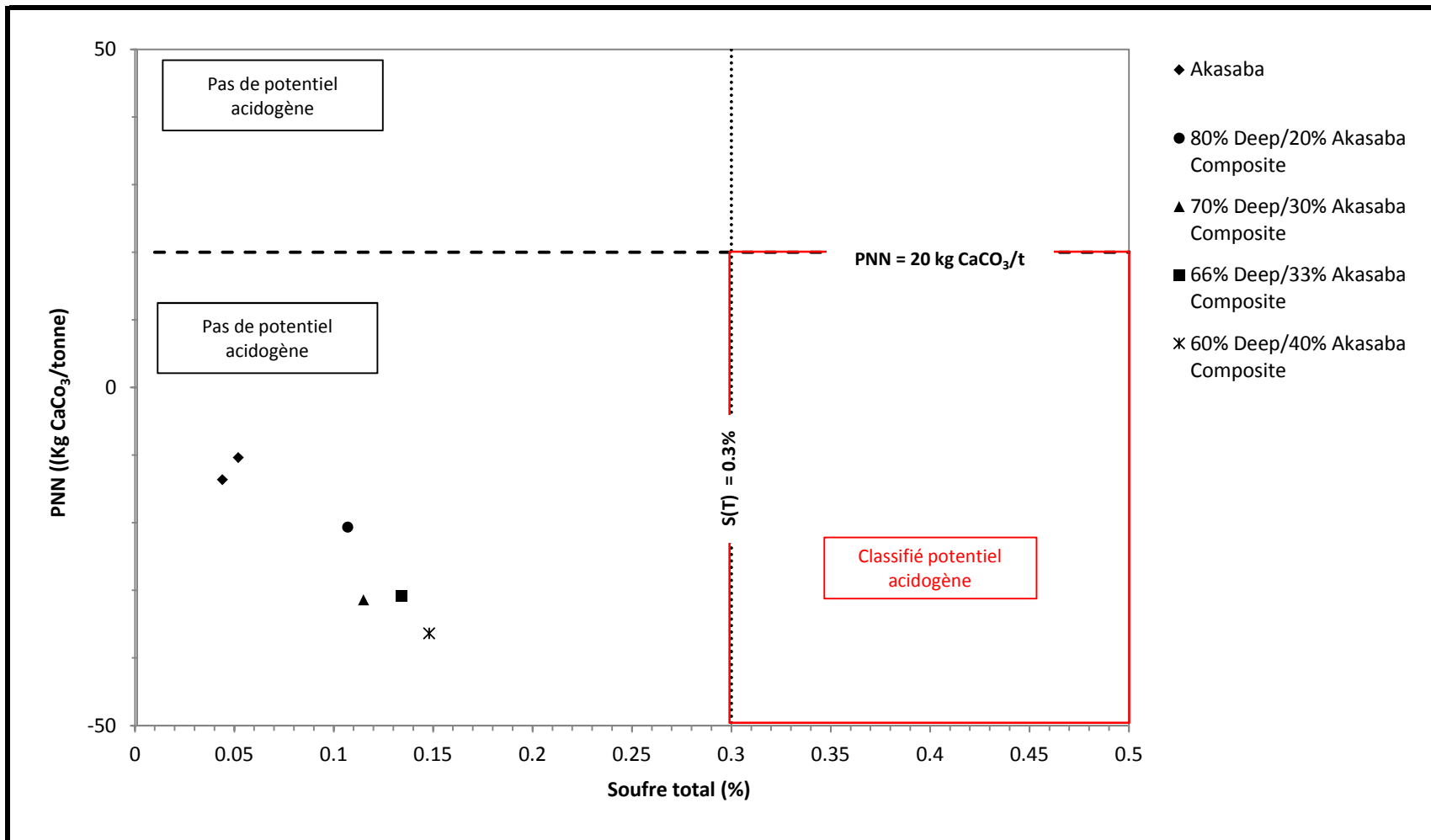
Notes: ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.

**Rapport du potentiel de neutralisation sur le potentiel d'acidité maximale (RPN) vs soufre total**



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

DESSINÉ	MDB	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	B-4



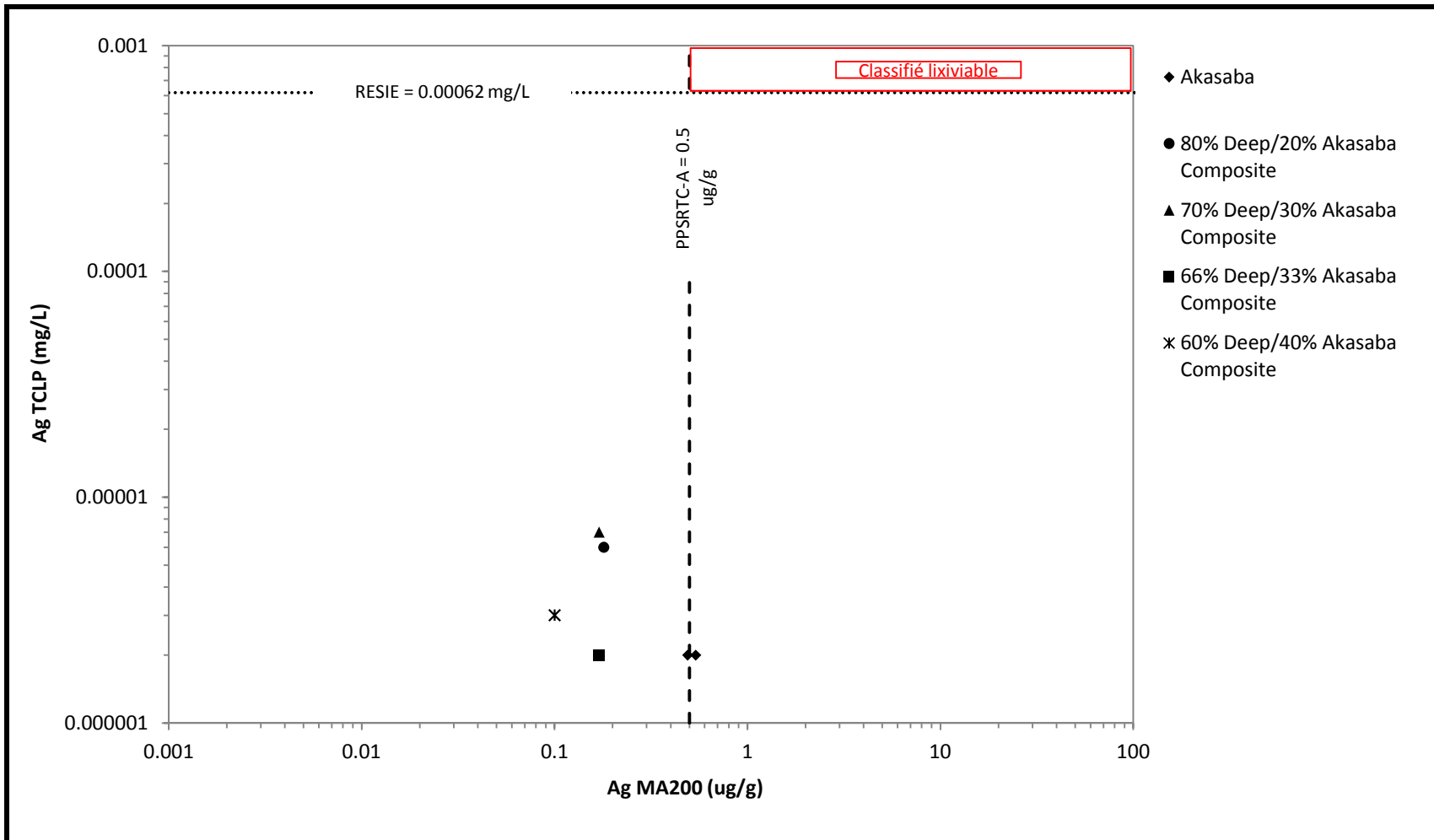
Notes: ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.

**Potentiel net de neutralisation (PNN) vs soufre total**



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

DESSINÉ	MDB	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	B-5



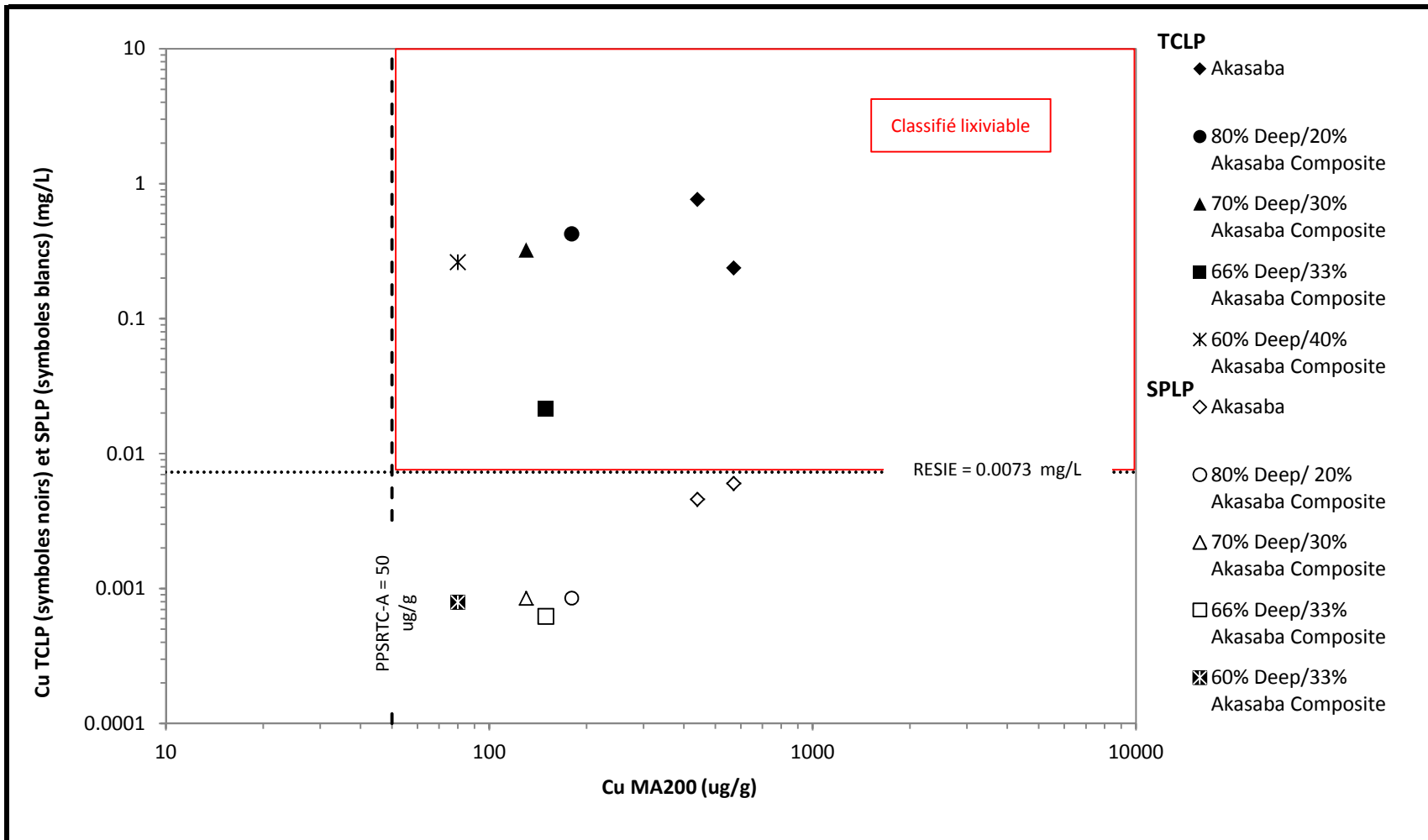
Notes: ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.

**Argent**



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

DÉSSINÉ	MDB	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	B-6



Notes:

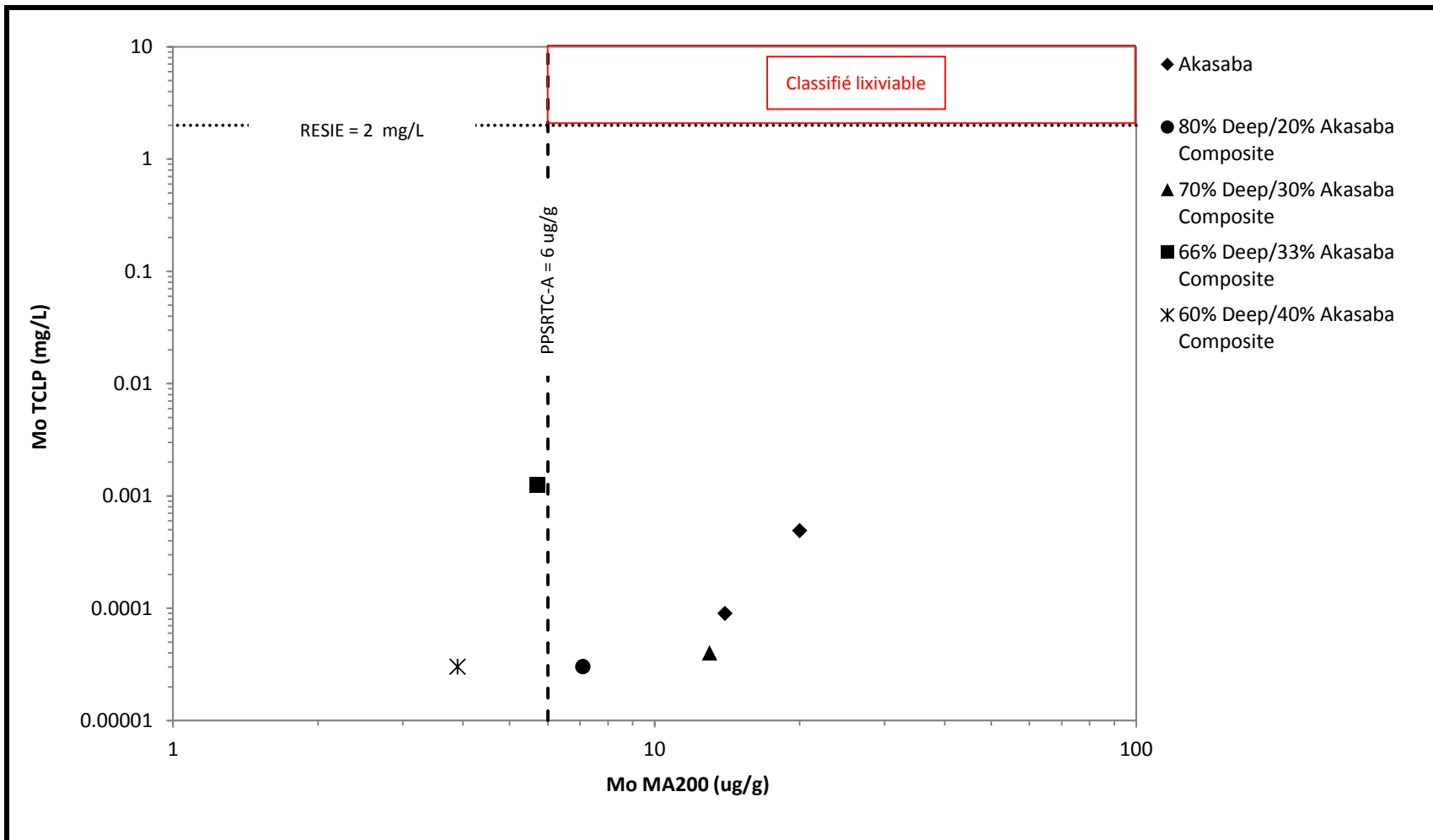
① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.

**Cuivre**



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

DESSINE	MDB	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	B-7



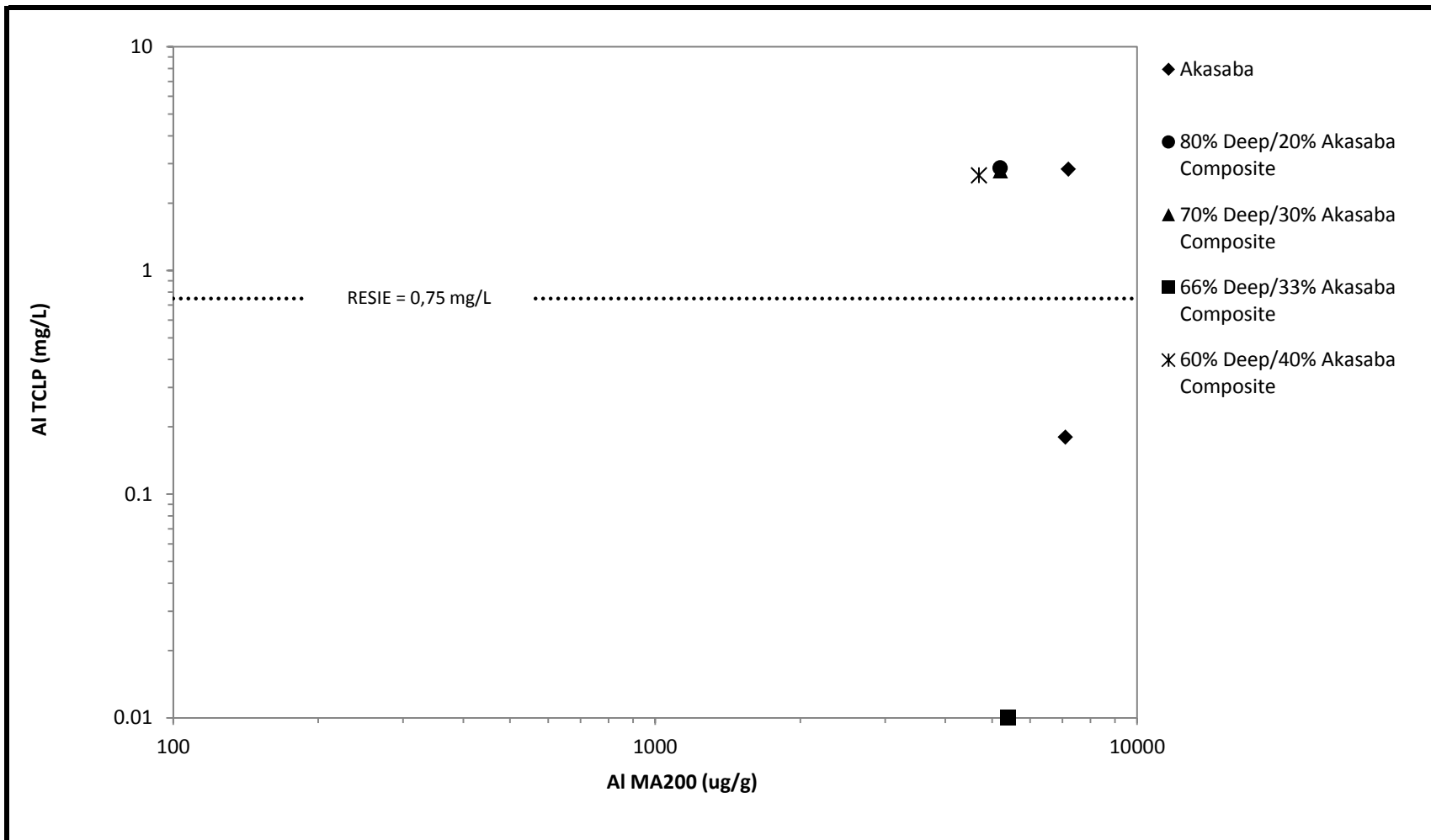
Notes: ① Valeurs < que les limites de détection (LD) sont représentées sur les graphiques par les valeurs des LD.

**Molybdène**



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

DESSINÉ	MDB	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	B-8



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

**Aluminium**



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

DESSINÉ	MDB	DATE	juil-15
VÉRIFIÉ	JMC	NO DE PROJET	14-06970
RÉVISÉ	VJB	FIGURE	B-9