

ANNEXE 2

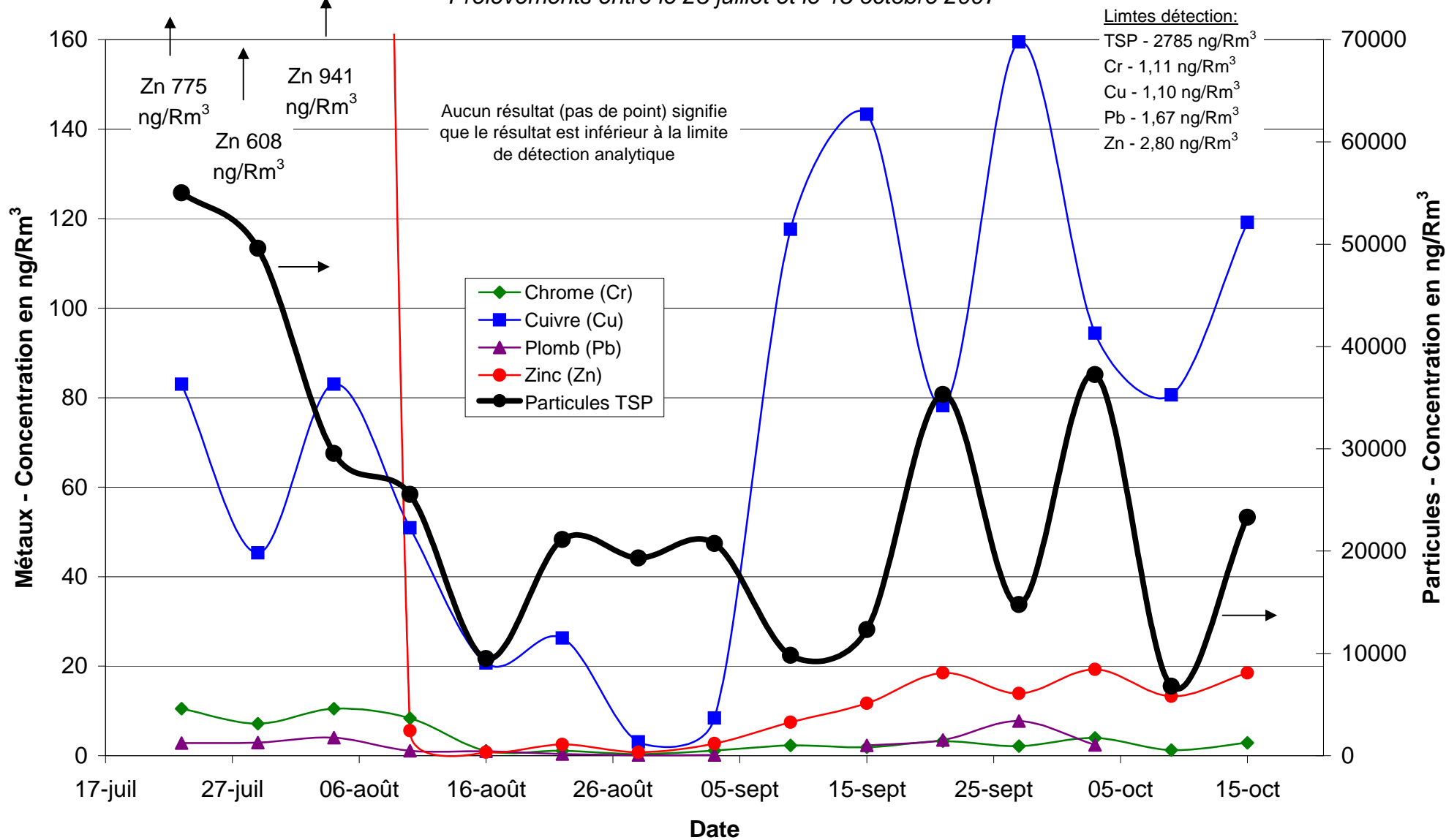
Résultats détaillés – Particules totales TSP (Hi-Vols)

OSISKO Malartic

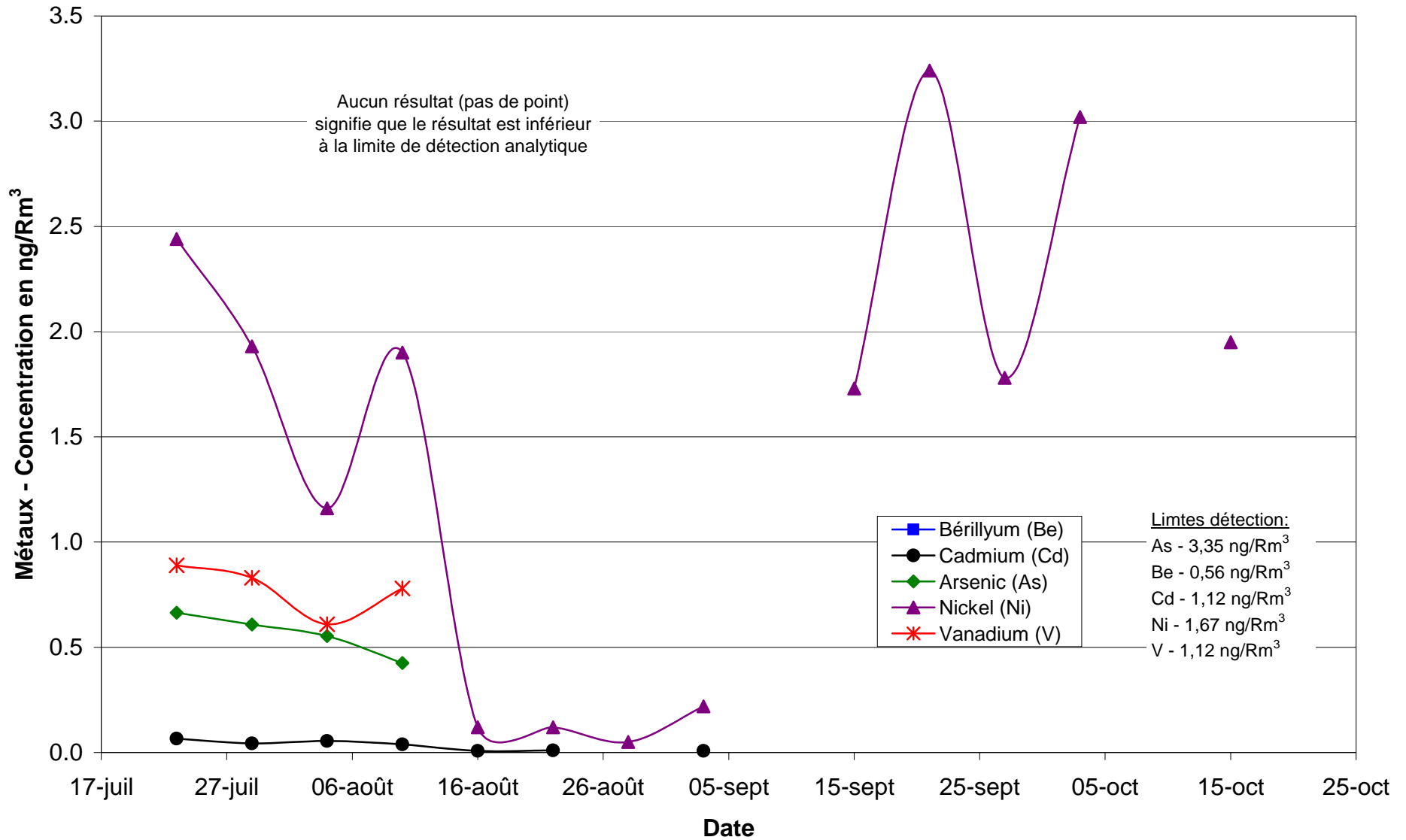
Station 1 située en périphérie de la mine

Particules totales (TSP) et métaux (4 des 9 métaux analysés)

Prélèvements entre le 23 juillet et le 15 octobre 2007



OSISKO Malartic
 Station 1 située en périphérie de la mine
Métaux (5 des 9 métaux analysés)
Prélèvements entre le 23 juillet et le 15 octobre 2007

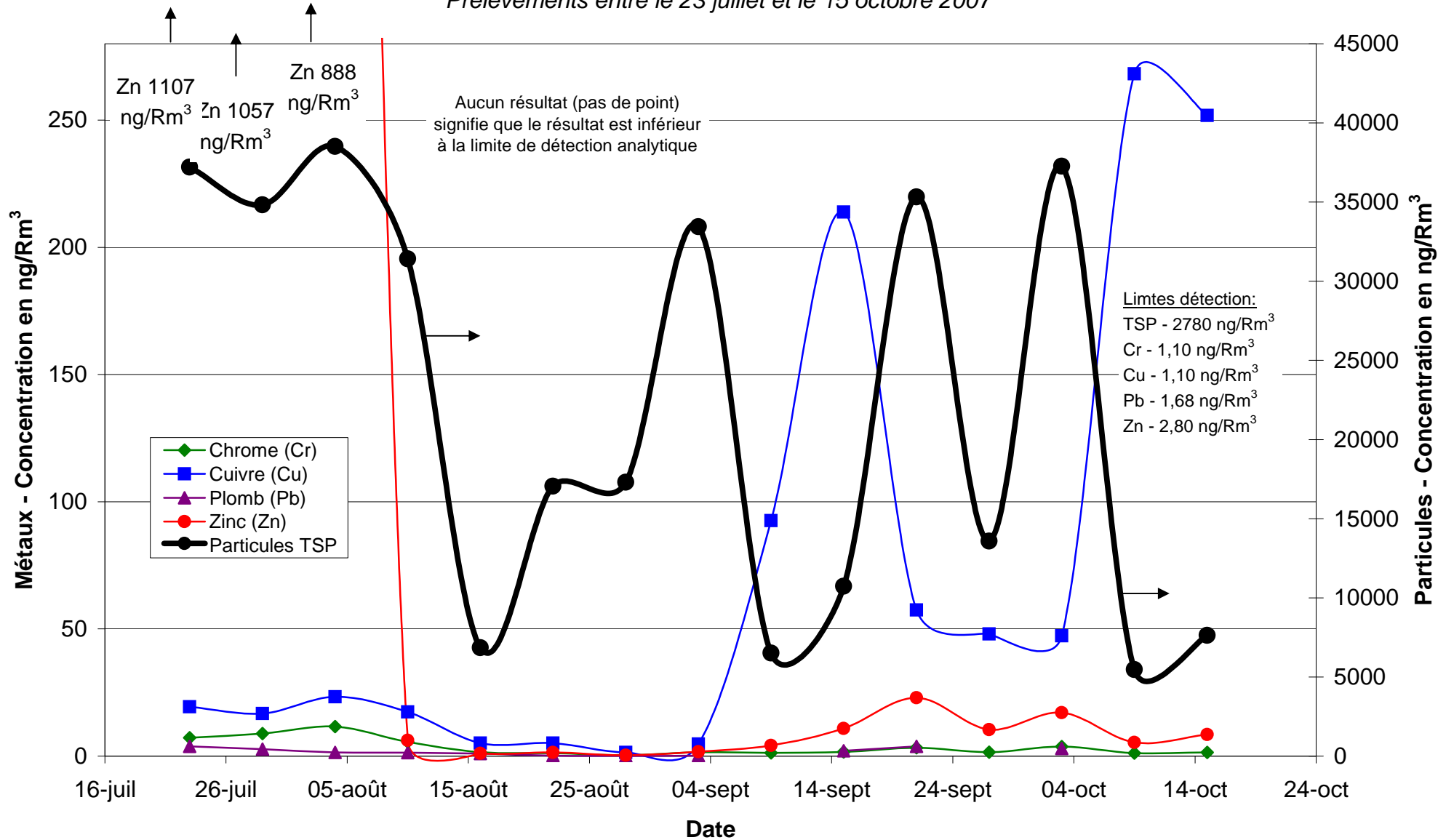


OSISKO Malartic

Station 2 située à la cimetière dans la zone de déménagement (cimetière)

Particules totales (TSP) et métaux (4 des 9 métaux analysés)

Prélèvements entre le 23 juillet et le 15 octobre 2007

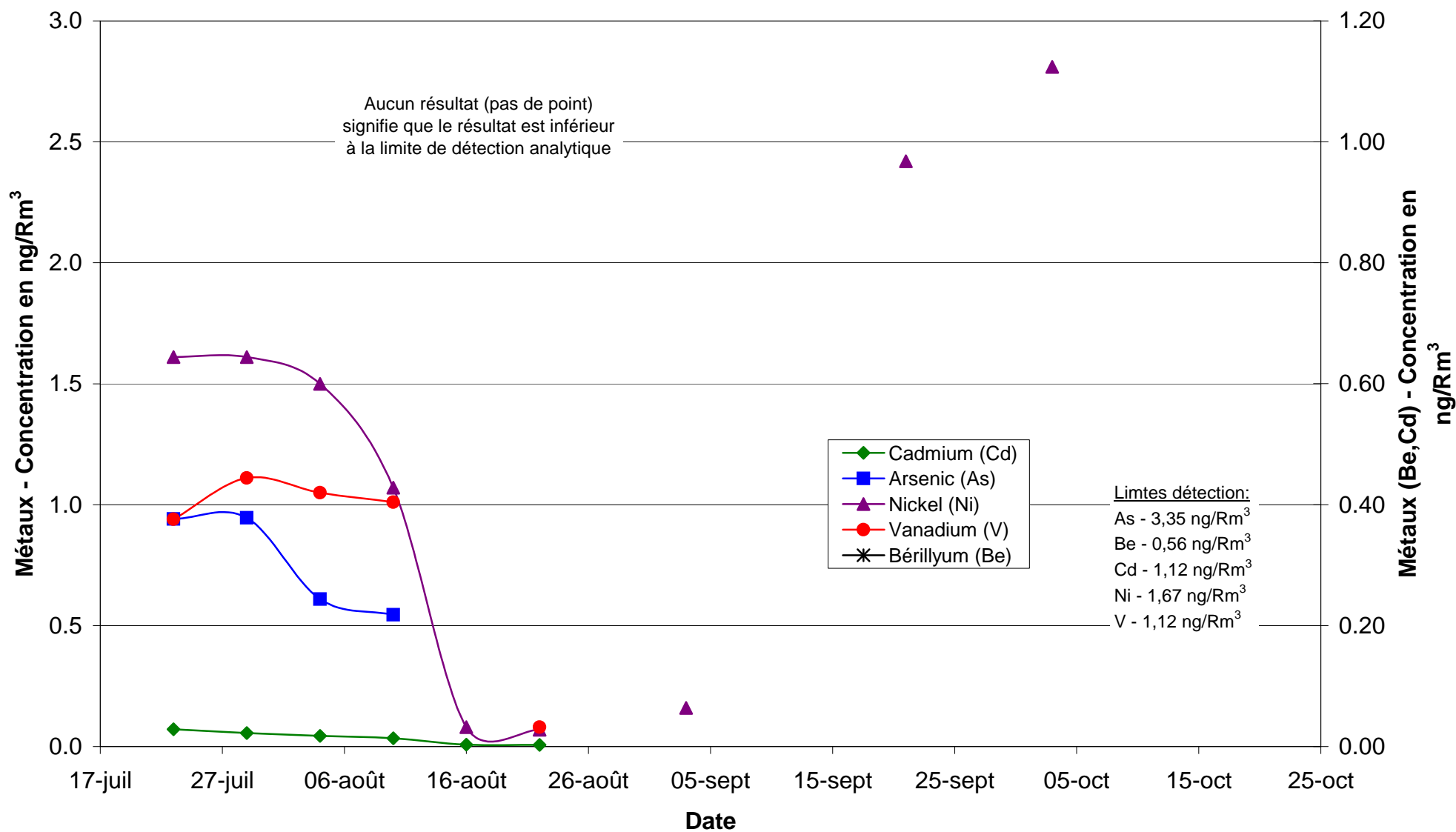


OSISKO Malartic

Station 2 située à la cimetière dans la zone de déménagement (cimetière)

Métaux (5 des 9 métaux analysés)

Prélèvements entre le 23 juillet et le 15 octobre 2007



OSISKO Malartic

Station 1 située en périphérie de la mine

Échantillonnage pour les particules (TSP) et métaux

Hi-Vol régulier TSP (VES/Tisch)

Données d'échantillonnage

Paramètre	Unités	LD1	LD2	Éch.1	Éch.2	Éch.3	Éch.4	Éch.5	Éch.6	Éch.7	Éch.8
No.échantillon	---	Limite	Limite	OS11	OS12	OS13	OS14	OS15	OS16	OS17	OS18
No.échantillon	---	Détection	Détection	-230707-L	-290707-D	-040807-S	-100807-V	-160807-J	-220807-Me	-280807-M	-030907-L
No.dossier (Maxxam)	---	Min	Max	SCL-8551-76	SCL-8551-127	SCL-8551-127	LA721938	LA721938	LA721938	LA721938	LA721938
No.échantillon (Maxxam)	---						C41381	C41353	C41357	C41360	C41362
No.filtre (étampe)	---			169842	169840	169831	Filtre-24	Filtre-1	Filtre-2	Filtre-5	Filtre-7
Type filtre	---			Fib.Ver.	Fib.Ver.	Fib.Ver.	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz
No.B/C (Genivar)	---			133672	133672	133672	133672	133684	133684	133684	133684
Fraction particules	---	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP

Resp.	Début	---			MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG
	Fin	---			MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG
Jour	Début	---			Lundi	Dimanche	Samedi	Vendredi	Jeudi	Mercredi	Mardi	Lundi
	Fin	---			Mardi	Samedi	Dimanche	Samedi	Vendredi	Jeudi	Mercredi	Mardi
Date	Début	---			23-juil	29-juil	04-août	10-août	16-août	22-août	28-août	03-sept
	Fin	---			24-juil	30-juil	05-août	11-août	17-août	23-août	29-août	04-sept
Heure	Début	---			18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:00	18:00
	Fin	---			18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:00	18:00
Temp. amb.	Début	°C	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	Fin	°C	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	Moy	°C	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Pression barom.	Début	mm Hg	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
	Fin	mm Hg	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
	Moy	mm Hg	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
Pression statique	Début	po H ₂ O	13.50	18.50	14.50	13.80	14.40	17.80	17.80	18.40	17.95	17.70
	Fin	po H ₂ O	13.50	18.50	14.85	14.00	14.60	18.70	17.90	18.40	17.80	17.40
	Moy	po H ₂ O	13.50	18.50	14.68	13.90	14.50	18.25	17.85	18.40	17.88	17.55
Pression statique	Début	mm Hg	25.2	34.6	27.1	25.8	26.9	33.2	33.2	34.4	33.5	33.1
	Fin	mm Hg	25.2	34.6	27.7	26.1	27.3	34.9	33.4	34.4	33.2	32.5
	Moy	mm Hg	25.2	34.6	27.4	26.0	27.1	34.1	33.3	34.4	33.4	32.8
Rapport Po/Pa	Début	---	0.967	0.955	0.964	0.966	0.965	0.956	0.956	0.955	0.956	0.957
	Fin	---	0.967	0.955	0.964	0.966	0.964	0.954	0.956	0.955	0.956	0.957
	Moy	---	0.967	0.955	0.964	0.966	0.964	0.955	0.956	0.955	0.956	0.957
Débit	Début	m ³ /min	1.259	1.242	1.255	1.258	1.256	1.244	1.244	1.242	1.244	1.245

OSISKO Malartic

Station 1 située en périphérie de la mine

Échantillonnage pour les particules (TSP) et métaux

Hi-Vol régulier TSP (VES/Tisch)

Données d'échantillonnage

Paramètre	Unités	LD1	LD2	Éch.9	Éch.10	Éch.11	Éch.12	Éch.13	Éch.14	Éch.15	Éch.16
No.échantillon	---	Limite	Limite	OS19	OS110	OS111	OS112	OS113	OS114	OS115	OS116
No.échantillon	---	Détection	Détection	-090907-D	-150907-S	-210907-V	-270907-J	-031007-Me	-091007-M	-151007-L	BLANC 1
No.dossier (Maxxam)	---	Min	Max	LA721938	LA721938	LA721938	LA721938	LA721938	LA721938	LA721938	LA721938
No.échantillon (Maxxam)	---			C41363	C41366	C41379	C41377	C41375	C41368	C41370	C41372
No.filtre (étampe)	---			Filtre-8	Filtre-10	Filtre-22	Filtre-20	Filtre-18	Filtre-12	Filtre-14	Filtre-16
Type filtre	---			Quartz	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz
No.B/C (Genivar)	---			136790	136790	136790	136790	136790	136790	136790	136790
Fraction particules	---	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP

Resp.	Début	---			MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	SM
	Fin	---			MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	SM
Jour	Début	---			Dimanche	Samedi	Vendredi	Jeudi	Mercredi	Mardi	Lundi	
	Fin	---			Lundi	Dimanche	Samedi	Vendredi	Jeudi	Mercredi	Mardi	
Date	Début	---			09-sept	15-sept	21-sept	27-sept	03-oct	09-oct	15-oct	
	Fin	---			10-sept	16-sept	22-sept	28-sept	04-oct	10-oct	16-oct	
Heure	Début	---			18:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	
	Fin	---			18:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	
Temp. amb.	Début	°C	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	Fin	°C	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	Moy	°C	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Pression barom.	Début	mm Hg	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
	Fin	mm Hg	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
	Moy	mm Hg	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
Pression statique	Début	po H ₂ O	13.50	18.50	17.40	17.70	18.30	17.40	17.90	16.40	17.50	
	Fin	po H ₂ O	13.50	18.50	17.20	17.40	18.20	17.70	18.10	16.60	16.90	
	Moy	po H ₂ O	13.50	18.50	17.30	17.55	18.25	17.55	18.00	16.50	17.20	
Pression statique	Début	mm Hg	25.2	34.6	32.5	33.1	34.2	32.5	33.4	30.6	32.7	
	Fin	mm Hg	25.2	34.6	32.1	32.5	34.0	33.1	33.8	31.0	31.6	
	Moy	mm Hg	25.2	34.6	32.3	32.8	34.1	32.8	33.6	30.8	32.1	
Rapport Po/Pa	Début	---	0.967	0.955	0.957	0.957	0.955	0.957	0.956	0.960	0.957	
	Fin	---	0.967	0.955	0.958	0.957	0.955	0.957	0.956	0.959	0.958	
	Moy	---	0.967	0.955	0.957	0.957	0.955	0.957	0.956	0.959	0.958	
Débit	Début	m ³ /min	1.259	1.242	1.246	1.245	1.243	1.246	1.244	1.249	1.245	

OSISKO Malartic

Station 1 située en périphérie de la mine

Échantillonnage pour les particules (TSP) et métaux

Hi-Vol régulier TSP (VES/Tisch)

Données d'échantillonnage

Paramètre	Unités	LD1	LD2	Éch.1	Éch.2	Éch.3	Éch.4	Éch.5	Éch.6	Éch.7	Éch.8	
table	Fin	m ³ /min	1.259	1.242	1.254	1.257	1.255	1.241	1.244	1.242	1.244	1.246
	Moy	m ³ /min	1.259	1.242	1.255	1.257	1.255	1.243	1.244	1.242	1.244	1.245
Débit charte	Début	CFM										
	Fin	CFM										
	Moy	CFM										
Compteur alimen.	Début	h										
	Fin	h										
	Durée	h										
Compteur échant.	Début	h			968.25	992.33	1016.70	1041.41	1065.97	1090.83	1111.50	1141.00
	Fin	h			992.14	1016.59	1041.10	1065.97	1090.83	1115.01	1141.00	1165.25
	Durée	h			23.89	24.26	24.40	24.56	24.86	24.18	29.50	24.25

Durée par défaut	h	24.00	24.00									
Durée échantillonnage	h	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
Débit actuel	m ³ /min	1.259	1.242	1.255	1.257	1.255	1.243	1.244	1.242	1.244	1.244	1.245
Débit référence	Rm ³ /min	1.259	1.242	1.255	1.257	1.255	1.243	1.244	1.242	1.244	1.244	1.245
Volume actuel	m ³	1812.4	1788.3	1806.8	1810.5	1807.6	1789.5	1791.4	1788.8	1791.3	1792.9	1792.9
Volume référence	Rm ³	1812.4	1788.3	1806.8	1810.5	1807.6	1789.5	1791.4	1788.8	1791.3	1792.9	1792.9

Résultats

Particules TSP	µg	100	100	99400	89800	53400	45700	17000	37800	34600	37200
Arsenic (As)	µg	0.06	0.06	1.20	1.10	1.00	0.76	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
Béryllium (Be)	µg	0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
Cadmium (Cd)	µg	0.03	0.03	0.12	0.08	0.10	0.07	0.014	0.017	<0.003	0.014
Chrome (Cr)	µg	0.1	0.1	19.0	13.0	19.0	15.0	2.0	2.0	0.61	2.1
Cuivre (Cu)	µg	0.01	0.01	150	82	150	91	37	47	5.5	15
Plomb (Pb)	µg	0.2	0.2	5.10	5.30	7.30	2.00	1.80	0.64	0.22	0.25
Nickel (Ni)	µg	0.09	0.09	4.40	3.50	2.10	3.40	0.22	0.22	0.085	0.39
Zinc (Zn)	µg	0.5	0.5	1400	1100	1700	10.0	1.5	4.5	1.4	4.9
Vanadium (V)	µg	0.1	0.1	1.60	1.50	1.10	1.40	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Soufre total	µg	25	25								
Sulfates (SO4)	µg	75	75								

OSISKO Malartic

Station 1 située en périphérie de la mine

Échantillonnage pour les particules (TSP) et métaux

Hi-Vol régulier TSP (VES/Tisch)

Données d'échantillonnage

Paramètre	Unités	LD1	LD2	Éch.9	Éch.10	Éch.11	Éch.12	Éch.13	Éch.14	Éch.15	Éch.16
table	Fin	m ³ /min	1.259	1.242	1.246	1.246	1.243	1.245	1.243	1.248	1.247
	Moy	m ³ /min	1.259	1.242	1.246	1.245	1.243	1.245	1.244	1.249	1.246
Débit charte	Début	CFM									
	Fin	CFM									
	Moy	CFM									
Compteur alimen.	Début	h									
	Fin	h									
	Durée	h									
Compteur échant.	Début	h			1165.25	1189.66	1213.68	1239.45	1264.20	1289.60	1314.20
	Fin	h			1189.66	1213.68	1239.45	1264.17	1289.60	1314.20	1338.95
	Durée	h			24.41	24.02	25.77	24.72	25.40	24.60	24.75

Durée par défaut	h	24.00	24.00								
Durée échantillonnage	h	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
Débit actuel	m ³ /min	1.259	1.242	1.246	1.245	1.243	1.245	1.244	1.249	1.246	
Débit référence	Rm ³ /min	1.259	1.242	1.246	1.245	1.243	1.245	1.244	1.249	1.246	
Volume actuel	m ³	1812.4	1788.3	1794.1	1792.9	1789.5	1792.9	1790.7	1798.0	1794.6	1795.4
Volume référence	Rm ³	1812.4	1788.3	1794.1	1792.9	1789.5	1792.9	1790.7	1798.0	1794.6	1795.4

Résultats

Particules TSP	µg	100	100	17600	22100	63200	26500	66700	12200	41800	<5000
Arsenic (As)	µg	0.06	0.06	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Béryllium (Be)	µg	0.03	0.03	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Cadmium (Cd)	µg	0.03	0.03	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Chrome (Cr)	µg	0.1	0.1	4.1	3.4	5.8	3.8	7.1	2.3	5.2	<2.0
Cuivre (Cu)	µg	0.01	0.01	211	257	140	286	169	145	214	<2.0
Plomb (Pb)	µg	0.2	0.2	<3.0	4.10	6.30	13.90	4.30	<3.0	<3.0	<3.0
Nickel (Ni)	µg	0.09	0.09	<3.0	3.10	5.80	3.20	5.40	<3.0	3.50	<3.0
Zinc (Zn)	µg	0.5	0.5	13.4	21.0	33.1	24.9	34.6	23.9	33.2	<5.0
Vanadium (V)	µg	0.1	0.1	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Soufre total	µg	25	25		250				106		
Sulfates (SO4)	µg	75	75		750				317		

OSISKO Malartic

Station 1 située en périphérie de la mine

Échantillonnage pour les particules (TSP) et métaux

Hi-Vol régulier TSP (VES/Tisch)

Données d'échantillonnage

Paramètre	Unités	LD1	LD2	Éch.1	Éch.2	Éch.3	Éch.4	Éch.5	Éch.6	Éch.7	Éch.8
Particules TSP	ng/m ³	55.2	55.9	55 015	49 599	29 542	25 538	9 490	21 132	19 315	20 749
Arsenic (As)	ng/m ³	0.0331	0.0336	0.664	0.608	0.553	0.425	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
Béryllium (Be)	ng/m ³	0.0166	0.0168	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Cadmium (Cd)	ng/m ³	0.0166	0.0168	0.066	0.044	0.055	0.039	0.008	0.010	<0.002	0.008
Chrome (Cr)	ng/m ³	0.055	0.056	10.52	7.18	10.51	8.38	1.12	1.12	0.34	1.17
Cuivre (Cu)	ng/m ³	0.01	0.01	83.0	45.3	83.0	50.9	20.7	26.3	3.1	8.4
Nickel (Ni)	ng/m ³	0.050	0.050	2.44	1.93	1.16	1.90	0.12	0.12	0.05	0.22
Plomb (Pb)	ng/m ³	0.110	0.112	2.82	2.93	4.04	1.12	1.00	0.36	0.12	0.14
Vanadium (V)	ng/m ³	0.055	0.056	0.89	0.83	0.61	0.78	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zinc (Zn)	ng/m ³	0.28	0.28	774.9	607.6	940.5	5.6	0.8	2.5	0.8	2.7
Soufre total	ng/m ³	13.8	14.0								
Sulfates (SO4)	ng/m ³	41.4	41.9								

Particules TSP	ng/Rm ³	55.2	55.9	55 015	49 599	29 542	25 538	9 490	21 132	19 315	20 749
Arsenic (As)	ng/Rm ³	0.0331	0.0336	0.664	0.608	0.553	0.425	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
Béryllium (Be)	ng/Rm ³	0.0166	0.0168	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Cadmium (Cd)	ng/Rm ³	0.0166	0.0168	0.066	0.044	0.055	0.039	0.008	0.010	<0.002	0.008
Chrome (Cr)	ng/Rm ³	0.055	0.056	10.52	7.18	10.51	8.38	1.12	1.12	0.34	1.17
Cuivre (Cu)	ng/Rm ³	0.01	0.01	83.0	45.3	83.0	50.9	20.7	26.3	3.1	8.4
Nickel (Ni)	ng/Rm ³	0.050	0.050	2.44	1.93	1.16	1.90	0.12	0.12	0.05	0.22
Plomb (Pb)	ng/Rm ³	0.110	0.112	2.82	2.93	4.04	1.12	1.00	0.36	0.12	0.14
Vanadium (V)	ng/Rm ³	0.055	0.056	0.89	0.83	0.61	0.78	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zinc (Zn)	ng/Rm ³	0.28	0.28	774.9	607.6	940.5	5.6	0.8	2.5	0.8	2.7
Soufre total	ng/Rm ³	13.8	14.0								
Sulfates (SO4)	ng/Rm ³	41.4	41.9								

OSISKO Malartic

Station 1 située en périphérie de la mine

Échantillonnage pour les particules (TSP) et métaux

Hi-Vol régulier TSP (VES/Tisch)

Données d'échantillonnage

Paramètre	Unités	LD1	LD2	Éch.9	Éch.10	Éch.11	Éch.12	Éch.13	Éch.14	Éch.15	Éch.16
Particules TSP	ng/m ³	55.2	55.9	9 810	12 326	35 317	14 781	37 248	6 785	23 292	<2 784.8
Arsenic (As)	ng/m ³	0.0331	0.0336	<3.344	<3.347	<3.353	<3.347	<3.351	<3.337	<3.343	<3.3418
Béryllium (Be)	ng/m ³	0.0166	0.0168	<0.557	<0.558	<0.559	<0.558	<0.558	<0.556	<0.557	<0.5570
Cadmium (Cd)	ng/m ³	0.0166	0.0168	<1.115	<1.116	<1.118	<1.116	<1.117	<1.112	<1.114	<1.1139
Chrome (Cr)	ng/m ³	0.055	0.056	2.29	1.90	3.24	2.12	3.96	1.28	2.90	<1.114
Cuivre (Cu)	ng/m ³	0.01	0.01	117.6	143.3	78.2	159.5	94.4	80.6	119.2	<1.11
Nickel (Ni)	ng/m ³	0.050	0.050	<1.67	1.73	3.24	1.78	3.02	<1.67	1.95	<1.671
Plomb (Pb)	ng/m ³	0.110	0.112	<1.67	2.29	3.52	7.75	2.40	<1.67	<1.67	<1.671
Vanadium (V)	ng/m ³	0.055	0.056	<1.11	<1.12	<1.12	<1.12	<1.12	<1.11	<1.11	<1.114
Zinc (Zn)	ng/m ³	0.28	0.28	7.5	11.7	18.5	13.9	19.3	13.3	18.5	<2.78
Soufre total	ng/m ³	13.8	14.0		139				59		
Sulfates (SO4)	ng/m ³	41.4	41.9		418				176		

Particules TSP	ng/Rm ³	55.2	55.9	9 810	12 326	35 317	14 781	37 248	6 785	23 292	<2 785
Arsenic (As)	ng/Rm ³	0.0331	0.0336	<3.344	<3.347	<3.353	<3.347	<3.351	<3.337	<3.343	<3.342
Béryllium (Be)	ng/Rm ³	0.0166	0.0168	<0.557	<0.558	<0.559	<0.558	<0.558	<0.556	<0.557	<0.557
Cadmium (Cd)	ng/Rm ³	0.0166	0.0168	<1.115	<1.116	<1.118	<1.116	<1.117	<1.112	<1.114	<1.114
Chrome (Cr)	ng/Rm ³	0.055	0.056	2.29	1.90	3.24	2.12	3.96	1.28	2.90	<1.11
Cuivre (Cu)	ng/Rm ³	0.01	0.01	117.6	143.3	78.2	159.5	94.4	80.6	119.2	<1.11
Nickel (Ni)	ng/Rm ³	0.050	0.050	<1.67	1.73	3.24	1.78	3.02	<1.67	1.95	<1.67
Plomb (Pb)	ng/Rm ³	0.110	0.112	<1.67	2.29	3.52	7.75	2.40	<1.67	<1.67	<1.67
Vanadium (V)	ng/Rm ³	0.055	0.056	<1.11	<1.12	<1.12	<1.12	<1.12	<1.11	<1.11	<1.11
Zinc (Zn)	ng/Rm ³	0.28	0.28	7.5	11.7	18.5	13.9	19.3	13.3	18.5	<2.78
Soufre total	ng/Rm ³	13.8	14.0		139				59		
Sulfates (SO4)	ng/Rm ³	41.4	41.9		418				176		

OSISKO Malartic

Station 2 située dans la cimetièrre (déménagement)
Échantillonnage pour les particules (TSP) et métaux
Hi-Vol régulier TSP (Genivar/Thermo)

Données d'échantillonnage

Paramètre	Unités	LD1	LD2	Éch.1	Éch.2	Éch.3	Éch.4	Éch.5	Éch.6	Éch.7	Éch.8
No.échantillon	---	Limite	Limite	OS21	OS22	OS23	OS24	OS25	OS26	OS27	OS28
No.échantillon	---	Détection	Détection	-230707-L	-290707-D	-040807-S	-100807-V	-160807-J	-220807-Me	-280807-M	-030907-L
No.dossier (Maxxam)	---	Min	Max	SCL-8551-76	SCL-8551-127	SCL-8551-127	LA721938	LA721938	LA721938	LA721938	LA721938
No.échantillon (Maxxam)	---						C41382-01R	C41380	C41358	C41359	C41361
No.filtre (étampe)	---			169843	169845	169829	Filtre-25	Filtre-23	Filtre-3	Filtre-4	Filtre-6
Type filtre	---			Fib.Ver.	Fib.Ver.	Fib.Ver.	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz
No.B/C (Genivar)	---			133672	133672	133672	133672	133684	133684	133684	133684
Fraction particules	---	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP

Resp.	Début	---			MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG
	Fin	---			MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG
Jour	Début	---			Lundi	Dimanche	Samedi	Vendredi	Jeudi	Mercredi	Mardi	Lundi
	Fin	---			Mardi	Lundi	Dimanche	Samedi	Vendredi	Jeudi	Mercredi	Mardi
Date	Début	---			23-juil	29-juil	04-août	10-août	16-août	22-août	28-août	03-sept
	Fin	---			24-juil	30-juil	05-août	11-août	17-août	23-août	29-août	04-sept
Heure	Début	---			18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:00	18:00
	Fin	---			18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:00	18:00
Temp. amb.	Début	°C	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	Fin	°C	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	Moy	°C	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Pression barom.	Début	mm Hg	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
	Fin	mm Hg	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
	Moy	mm Hg	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
Pression statique	Début	po H ₂ O	13.50	18.50	14.25	16.00	15.05	19.50	19.10	18.50	19.70	19.30
	Fin	po H ₂ O	13.50	18.50	16.05	16.00	15.25	20.20	19.15	19.80	19.40	19.20
	Moy	po H ₂ O	13.50	18.50	15.15	16.00	15.15	19.85	19.13	19.15	19.55	19.25
Pression statique	Début	mm Hg	25.2	34.6	26.6	29.9	28.1	36.4	35.7	34.6	36.8	36.0
	Fin	mm Hg	25.2	34.6	30.0	29.9	28.5	37.7	35.8	37.0	36.2	35.9
	Moy	mm Hg	25.2	34.6	28.3	29.9	28.3	37.1	35.7	35.8	36.5	36.0
Rapport Po/Pa	Début	---	0.967	0.955	0.965	0.961	0.963	0.952	0.953	0.955	0.952	0.953
	Fin	---	0.967	0.955	0.961	0.961	0.963	0.950	0.953	0.951	0.952	0.953
	Moy	---	0.967	0.955	0.963	0.961	0.963	0.951	0.953	0.953	0.952	0.953
Débit	Début	m ³ /min	1.257	1.240	1.254	1.248	1.252	1.237	1.238	1.240	1.236	1.237

OSISKO Malartic

Station 2 située dans la cimetière (déménagement)
Échantillonnage pour les particules (TSP) et métaux
Hi-Vol régulier TSP (Genivar/Thermo)

Données d'échantillonnage

Paramètre	Unités	LD1	LD2	Éch.9	Éch.10	Éch.11	Éch.12	Éch.13	Éch.14	Éch.15	Éch.16
No.échantillon	---	Limite	Limite	OS29	OS210	OS211	OS212	OS213	OS214	OS215	OS216
No.échantillon	---	Détection	Détection	-090907-D	-150907-S	-210907-V	-270907-J	-031007-Me	-091007-M	-151007-L	BLANC 2
No.dossier (Maxxam)	---	Min	Max	LA721938	LA721938	LA721938	LA721938	LA721938	LA721938	LA721938	SCL-8551-76
No.échantillon (Maxxam)	---			C41365	C41367	C41378	C41376	C41373	C41369	C41371	CEAEQ
No.filtre (étampe)	---			Filtre-9	Filtre-11	Filtre-21	Filtre-19	Filtre-17	Filtre-13	Filtre-15	169844
Type filtre	---			Quartz	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz	Fib.Ver.
No.B/C (Genivar)	---			136790	136790	136790	136790	136790	136790	136790	136790
Fraction particules	---	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP	TSP

Resp.	Début	---			MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	SM
	Fin	---			MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	SM
Jour	Début	---			Dimanche	Samedi	Vendredi	Jeudi	Mercredi	Mardi	Lundi	
	Fin	---			Lundi	Dimanche	Samedi	Vendredi	Jeudi	Mercredi	Mardi	
Date	Début	---			09-sept	15-sept	21-sept	27-sept	03-oct	09-oct	15-oct	
	Fin	---			10-sept	16-sept	22-sept	28-sept	04-oct	10-oct	16-oct	
Heure	Début	---			18:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	
	Fin	---			18:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	
Temp. amb.	Début	°C	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	Fin	°C	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	Moy	°C	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Pression barom.	Début	mm Hg	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
	Fin	mm Hg	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
	Moy	mm Hg	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0
Pression statique	Début	po H ₂ O	13.50	18.50	19.30	19.40	20.20	19.00	19.80	17.20	19.30	
	Fin	po H ₂ O	13.50	18.50	19.10	19.60	20.10	19.40	20.00	16.60	18.80	
	Moy	po H ₂ O	13.50	18.50	19.20	19.50	20.15	19.20	19.90	16.90	19.05	
Pression statique	Début	mm Hg	25.2	34.6	36.0	36.2	37.7	35.5	37.0	32.1	36.0	
	Fin	mm Hg	25.2	34.6	35.7	36.6	37.5	36.2	37.4	31.0	35.1	
	Moy	mm Hg	25.2	34.6	35.9	36.4	37.6	35.9	37.2	31.6	35.6	
Rapport Po/Pa	Début	---	0.967	0.955	0.953	0.952	0.950	0.953	0.951	0.958	0.953	
	Fin	---	0.967	0.955	0.953	0.952	0.951	0.952	0.951	0.959	0.954	
	Moy	---	0.967	0.955	0.953	0.952	0.950	0.953	0.951	0.958	0.953	
Débit	Début	m ³ /min	1.257	1.240	1.237	1.237	1.234	1.238	1.236	1.244	1.237	

OSISKO Malartic

Station 2 située dans la cimetière (déménagement)
  chantillonnage pour les particules (TSP) et métaux
 Hi-Vol régulier TSP (Genivar/Thermo)

Données d'échantillonnage

Paramètre	Unités	LD1	LD2	éch.1	éch.2	éch.3	éch.4	éch.5	éch.6	éch.7	éch.8	
table	Fin	m ³ /min			1.248	1.251	1.234	1.238	1.236	1.237	1.238	
	Moy	m ³ /min	1.257	1.240	1.254	1.248	1.251	1.236	1.238	1.238	1.237	1.238
Débit charte	Début	CFM										
	Fin	CFM										
	Moy	CFM										
Compteur alimen.	Début	h										
	Fin	h										
	Durée	h										
Compteur �chant.	Début	h	775.34	775.34	775.34	811.23	835.34	859.02	883.34	906.67	931.16	955.44
	Fin	h	799.22	799.22	799.22	835.24	858.83	883.34	906.67	931.16	955.44	979.14
	Durée	h	23.88	23.88	23.88	24.01	23.49	24.32	23.33	24.49	24.28	23.70

Durée par défaut	h	24.00	24.00								
Durée échantillonnage	h	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
Débit actuel	m ³ /min	1.257	1.240	1.254	1.248	1.251	1.236	1.238	1.238	1.237	1.238
Débit référence	Rm ³ /min	1.257	1.240	1.254	1.248	1.251	1.236	1.238	1.238	1.237	1.238
Volume actuel	m ³	1809.8	1785.7	1806.2	1797.8	1801.9	1779.2	1782.7	1782.6	1780.6	1782.1
Volume référence	Rm ³	1809.8	1785.7	1806.2	1797.8	1801.9	1779.2	1782.7	1782.6	1780.6	1782.1

Résultats

Particules TSP	�g	100	100	67200	62600	69400	55900	12200	30400	30800	59600
Arsenic (As)	�g	0.06	0.06	1.70	1.70	1.10	0.97	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
B�rillium (Be)	�g	0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
Cadmium (Cd)	�g	0.03	0.03	0.13	0.10	0.08	0.06	0.014	0.012	<0.003	<0.003
Chrome (Cr)	�g	0.1	0.1	13.0	16.0	21.0	10.0	2.7	2.2	0.72	2.7
Cuivre (Cu)	�g	0.01	0.01	35	30	42	31	9.1	9.1	2.7	8.5
Plomb (Pb)	�g	0.2	0.2	7.00	5.00	2.70	2.50	1.80	0.33	0.22	0.26
Nickel (Ni)	�g	0.09	0.09	2.90	2.90	2.70	1.90	0.14	0.12	<0.009	0.29
Zinc (Zn)	�g	0.5	0.5	2000	1900	1600	11.0	1.9	2.6	0.75	3.0
Vanadium (V)	�g	0.1	0.1	1.70	2.00	1.90	1.80	<0.01	0.14	<0.01	<0.01
Soufre total	�g	25	25								
Sulfates (SO4)	�g	75	75								

OSISKO Malartic

Station 2 située dans la cimetièrre (déménagement)
Échantillonnage pour les particules (TSP) et métaux
Hi-Vol régulier TSP (Genivar/Thermo)

Données d'échantillonnage

Paramètre	Unités	LD1	LD2	Éch.9	Éch.10	Éch.11	Éch.12	Éch.13	Éch.14	Éch.15	Éch.16	
table	Fin	m ³ /min			1.238	1.236	1.235	1.237	1.235	1.246	1.239	
	Moy	m ³ /min	1.257	1.240	1.238	1.237	1.235	1.238	1.235	1.245	1.238	
Débit charte	Début	CFM										
	Fin	CFM										
	Moy	CFM										
Compteur alimen.	Début	h										
	Fin	h										
	Durée	h										
Compteur échant.	Début	h	775.34	775.34	979.14	1003.40	1027.10	1051.86	1076.44	1100.10	1125.30	
	Fin	h	799.22	799.22	1003.40	1027.10	1051.86	1076.44	1100.10	1125.30	1149.50	
	Durée	h	23.88	23.88	24.26	23.70	24.76	24.58	23.66	25.20	24.20	

Durée par défaut	h	24.00	24.00									
Durée échantillonnage	h	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	
Débit actuel	m ³ /min	1.257	1.240	1.238	1.237	1.235	1.238	1.235	1.245	1.238		
Débit référence	Rm ³ /min	1.257	1.240	1.238	1.237	1.235	1.238	1.235	1.245	1.238		
Volume actuel	m ³	1809.8	1785.7	1782.3	1780.9	1777.7	1782.3	1778.9	1793.4	1783.1	1786.1	
Volume référence	Rm ³	1809.8	1785.7	1782.3	1780.9	1777.7	1782.3	1778.9	1793.4	1783.1	1786.1	

Résultats

Particules TSP	µg	100	100	11600	19100	62800	24200	66300	9800	13600	5000	
Arsenic (As)	µg	0.06	0.06	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Béryllium (Be)	µg	0.03	0.03	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Cadmium (Cd)	µg	0.03	0.03	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Chrome (Cr)	µg	0.1	0.1	2.3	2.9	5.9	2.8	6.6	2.2	2.6	20.1	
Cuivre (Cu)	µg	0.01	0.01	165	381	102	86	84	481	449	14	
Plomb (Pb)	µg	0.2	0.2	<3.0	3.80	6.80	<3.0	5.40	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Nickel (Ni)	µg	0.09	0.09	<3.0	<3.0	4.30	<3.0	5.00	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Zinc (Zn)	µg	0.5	0.5	7.4	19.4	40.9	18.5	30.5	9.7	15.1	6260.0	
Vanadium (V)	µg	0.1	0.1	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Soufre total	µg	25	25		351				95			
Sulfates (SO4)	µg	75	75		1050				286			

OSISKO Malartic

Station 2 située dans la cimetière (déménagement)
  chantillonnage pour les particules (TSP) et métaux
 Hi-Vol régulier TSP (Genivar/Thermo)

Données d'échantillonnage

Paramètre	Unités	LD1	LD2	éch.1	éch.2	éch.3	éch.4	éch.5	éch.6	éch.7	éch.8
Particules TSP	ng/m ³	55.3	56.0	37 205	34 821	38 515	31 419	6 844	17 054	17 297	33 444
Arsenic (As)	ng/m ³	0.0332	0.0336	0.941	0.946	0.610	0.545	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
B�rillium (Be)	ng/m ³	0.0166	0.0168	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Cadmium (Cd)	ng/m ³	0.0166	0.0168	0.072	0.056	0.044	0.034	0.008	0.007	<0.002	<0.002
Chrome (Cr)	ng/m ³	0.055	0.056	7.20	8.90	11.65	5.62	1.51	1.23	0.40	1.52
Cuivre (Cu)	ng/m ³	0.01	0.01	19.4	16.7	23.3	17.4	5.1	5.1	1.5	4.8
Nickel (Ni)	ng/m ³	0.050	0.050	1.61	1.61	1.50	1.07	0.08	0.07	<0.01	0.16
Plomb (Pb)	ng/m ³	0.111	0.112	3.88	2.78	1.50	1.41	1.01	0.19	0.12	0.15
Vanadium (V)	ng/m ³	0.055	0.056	0.94	1.11	1.05	1.01	<0.01	0.08	<0.01	<0.01
Zinc (Zn)	ng/m ³	0.28	0.28	1 107.3	1 056.9	888.0	6.2	1.1	1.5	0.4	1.7
Soufre total	ng/m ³	13.8	14.0								
Sulfates (SO4)	ng/m ³	41.4	42.0								

Particules TSP	ng/Rm ³	55.3	56.0	37 205	34 821	38 515	31 419	6 844	17 054	17 297	33 444
Arsenic (As)	ng/Rm ³	0.0332	0.0336	0.941	0.946	0.610	0.545	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
B�rillium (Be)	ng/Rm ³	0.0166	0.0168	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Cadmium (Cd)	ng/Rm ³	0.0166	0.0168	0.072	0.056	0.044	0.034	0.008	0.007	<0.002	<0.002
Chrome (Cr)	ng/Rm ³	0.055	0.056	7.20	8.90	11.65	5.62	1.51	1.23	0.40	1.52
Cuivre (Cu)	ng/Rm ³	0.01	0.01	19.4	16.7	23.3	17.4	5.1	5.1	1.5	4.8
Nickel (Ni)	ng/Rm ³	0.050	0.050	1.61	1.61	1.50	1.07	0.08	0.07	<0.01	0.16
Plomb (Pb)	ng/Rm ³	0.111	0.112	3.88	2.78	1.50	1.41	1.01	0.19	0.12	0.15
Vanadium (V)	ng/Rm ³	0.055	0.056	0.94	1.11	1.05	1.01	<0.01	0.08	<0.01	<0.01
Zinc (Zn)	ng/Rm ³	0.28	0.28	1 107.3	1 056.9	888.0	6.2	1.1	1.5	0.4	1.7
Soufre total	ng/Rm ³	13.8	14.0								
Sulfates (SO4)	ng/Rm ³	41.4	42.0								

OSISKO Malartic

Station 2 située dans la cimetière (déménagement)
 Échantillonnage pour les particules (TSP) et métaux
 Hi-Vol régulier TSP (Genivar/Thermo)

Données d'échantillonnage

Paramètre	Unités	LD1	LD2	Éch.9	Éch.10	Éch.11	Éch.12	Éch.13	Éch.14	Éch.15	Éch.16
Particules TSP	ng/m ³	55.3	56.0	6 508	10 725	35 326	13 578	37 269	5 464	7 627	2 799.4
Arsenic (As)	ng/m ³	0.0332	0.0336	<3.366	<3.369	<3.375	<3.366	<3.373	<3.346	<3.365	<3.3592
Béryllium (Be)	ng/m ³	0.0166	0.0168	<0.561	<0.562	<0.563	<0.561	<0.562	<0.558	<0.561	<0.5599
Cadmium (Cd)	ng/m ³	0.0166	0.0168	<1.122	<1.123	<1.125	<1.122	<1.124	<1.115	<1.122	<1.1197
Chrome (Cr)	ng/m ³	0.055	0.056	1.29	1.63	3.32	1.57	3.71	1.23	1.46	11.253
Cuivre (Cu)	ng/m ³	0.01	0.01	92.6	213.9	57.4	48.0	47.3	268.2	251.8	7.67
Nickel (Ni)	ng/m ³	0.050	0.050	<1.68	<1.68	2.42	<1.68	2.81	<1.67	<1.68	<1.680
Plomb (Pb)	ng/m ³	0.111	0.112	<1.68	2.13	3.83	<1.68	3.04	<1.67	<1.68	<1.680
Vanadium (V)	ng/m ³	0.055	0.056	<1.12	<1.12	<1.13	<1.12	<1.12	<1.12	<1.12	<1.120
Zinc (Zn)	ng/m ³	0.28	0.28	4.2	10.9	23.0	10.4	17.1	5.4	8.5	3 504.81
Soufre total	ng/m ³	13.8	14.0		197				53		
Sulfates (SO4)	ng/m ³	41.4	42.0		590				159		

Particules TSP	ng/Rm ³	55.3	56.0	6 508	10 725	35 326	13 578	37 269	5 464	7 627	2 799
Arsenic (As)	ng/Rm ³	0.0332	0.0336	<3.366	<3.369	<3.375	<3.366	<3.373	<3.346	<3.365	<3.359
Béryllium (Be)	ng/Rm ³	0.0166	0.0168	<0.561	<0.562	<0.563	<0.561	<0.562	<0.558	<0.561	<0.560
Cadmium (Cd)	ng/Rm ³	0.0166	0.0168	<1.122	<1.123	<1.125	<1.122	<1.124	<1.115	<1.122	<1.120
Chrome (Cr)	ng/Rm ³	0.055	0.056	1.29	1.63	3.32	1.57	3.71	1.23	1.46	11.25
Cuivre (Cu)	ng/Rm ³	0.01	0.01	92.6	213.9	57.4	48.0	47.3	268.2	251.8	7.67
Nickel (Ni)	ng/Rm ³	0.050	0.050	<1.68	<1.68	2.42	<1.68	2.81	<1.67	<1.68	<1.68
Plomb (Pb)	ng/Rm ³	0.111	0.112	<1.68	2.13	3.83	<1.68	3.04	<1.67	<1.68	<1.68
Vanadium (V)	ng/Rm ³	0.055	0.056	<1.12	<1.12	<1.13	<1.12	<1.12	<1.12	<1.12	<1.12
Zinc (Zn)	ng/Rm ³	0.28	0.28	4.2	10.9	23.0	10.4	17.1	5.4	8.5	3 504.81
Soufre total	ng/Rm ³	13.8	14.0		197				53		
Sulfates (SO4)	ng/Rm ³	41.4	42.0		590				159		