

**Résultats des analyses des échantillons d'eau
souterraine**

ANNEXE B-4 Résultats des analyses des échantillons d'eau souterraine

Tableau 1 Résultats des analyses des échantillons d'eau souterraine (printemps 2004)

Paramètre	Unité	Critère du MDDEP		N-002-04 11/4/2004 A419960	W-004-04 11/4/2004 A419960
		Pour fin de consommation	Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts		
Hexachloroéthane	µg/L	-	89	< 0,1	< 0,1
Hydrocarbures Pétroliers (C ₁₀ -C ₅₀)	µg/L	-	3 500	< 100	< 100
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	3	70	< 0,2	< 0,2
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	-	15 000	< 0,1	< 0,1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	1	110	< 0,2	< 0,2
Chlorobenzène	µg/L	30	130	< 0,2	< 0,2
Fer (Fe)	µg/L	-	-	< 100	< 100
Matières en suspension (MES)	µg/L	-	-	3 700 000	43 000
Nitrates (N-NO ₃ -)	µg/L	-	200 000	30	70
Nitrites (N-NO ₂ -)	µg/L	1 000	60	< 10	< 10
Phosphore total	µg/L	-	3 000	3 100	< 100
Azote ammoniacale (N-NH ₃)	µg/L	-	-	270	160
Fluorure (F)	µg/L	1 500	4 000	700	500
PH	pH	-	-	9,4	8,6
Sulfates (SO ₄)	µg/L	-	-	69 000	21 000
Aluminium (Al)	µg/L	-	750	50	40
Antimoine (Sb)	µg/L	6	-	< 6	< 6
Argent (Ag)	µg/L	100	0,62	< 0,3	< 0,3
Arsenic (As)	µg/L	25	340	4	< 20
Baryum (Ba)	µg/L	1 000	5 300	50	560
Béryllium (Be)	µg/L	-	-	< 2	< 2
Bismuth (Bi)	µg/L	-	-	< 50	< 50
Bore (B)	µg/L	-	-	350	380
Cadmium (Cd)	µg/L	5	2,1	< 1	< 1
Calcium (Ca)	µg/L	-	-	1 600	5 200
Chrome (Cr)	µg/L	50	-	< 30	< 30
Cobalt (Co)	µg/L	-	500	< 30	< 30
Cuivre (Cu)	µg/L	1 000	7,3	< 3	< 3
Etain (Sn)	µg/L	-	-	< 50	< 50
Fer (Fe)	µg/L	-	-	< 100	< 100
Magnésium (Mg)	µg/L	-	-	600	600
Manganèse (Mn)	µg/L	50	-	13	21
Mercure (Hg)	µg/L	1	0,13	< 0,2 ⁽¹⁾	< 0,2 ⁽¹⁾
Molybdène (Mo)	µg/L	70	2 000	< 30	< 30
Nickel (Ni)	µg/L	20	260	< 10	< 10
Plomb (Pb)	µg/L	10	34	< 1	< 1
Potassium (K)	µg/L	-	-	1 300	3 700
Sélénium (Se)	µg/L	10	20	< 1	4

Tableau 1 Résultats des analyses des échantillons d'eau souterraine (printemps 2004) (suite)

Paramètre	Unité	Critère du MDDEP		N-002-04 11/4/2004 A419960	W-004-04 11/4/2004 A419960
		Pour fin de consommation	Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts		
Strontium (Sr)	µg/L	-	-	100	700
Thallium (Tl)	µg/L	-	-	< 10	< 10
Titane (Ti)	µg/L	-	-	< 50	< 50
1,3-Diméthylnaphtalène	µg/L	-	-	< 0,1	< 0,1
1-Méthylnaphtalène	µg/L	-	-	< 0,1	< 0,1
2,3,5-Triméthylnaphtalène	µg/L	-	-	< 0,1	< 0,1
2-Méthylnaphtalène	µg/L	-	-	< 0,1	< 0,1
3-Méthylcholanthrène	µg/L	-	-	< 0,1	< 0,1
7,12-Diméthylbenzanthrène	µg/L	-	-	< 0,1	< 0,1
Acénaphène	µg/L	-	67	< 0,05	< 0,05
Acénaphylène	µg/L	-	-	< 0,5	< 0,5
Anthracène	µg/L	-	11 000 000	< 0,03	< 0,03
Benzo(a)anthracène	µg/L	-	4,9	< 0,02	< 0,02
Benzo(a)pyrène	µg/L	0,01	4,9	< 0,008	< 0,008
Benzo(b+j+k)fluoranthène	µg/L	-	4,9	< 0,04	< 0,04
Benzo(c)phénanthrène	µg/L	-	-	< 0,1	< 0,1
Benzo(ghi)pérylène	µg/L	-	-	< 0,1	< 0,1
Chrysène	µg/L	-	4,9	< 0,03	< 0,03
Dibenzo(a,h)anthracène	µg/L	-	4,9	< 0,02	< 0,02
Dibenzo(a,h)pyrène	µg/L	-	-	< 0,1	< 0,1
Dibenzo(a,i)pyrène	µg/L	-	-	< 0,1	< 0,1
Dibenzo(a,l)pyrène	µg/L	-	-	< 0,1	< 0,1
Fluoranthène	µg/L	-	2,3	< 0,01	< 0,01
Fluorène	µg/L	-	1 400 000	< 0,01	< 0,01
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/L	-	4,9	< 0,01	< 0,01
Naphtalène	µg/L	-	340	< 0,03	< 0,03
Phénanthrène	µg/L	-	30	< 0,01	< 0,01
Pyrène	µg/L	-	1 100 000	< 0,01	< 0,01
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	200	2 000	< 0,2	< 0,2
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	-	470	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	5	2 400	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichloroéthylène	µg/L	14	320	< 1	< 1
1,2-Dichloroéthane	µg/L	5	9 900	< 0,1	< 0,1
1,2-Dichloropropane	µg/L	5	2 600	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropane	µg/L	-	5 900	< 0,1	< 0,1
1,3-Dichloropropène (cis+trans)	µg/L	2	300	< 0,1	< 0,1
Benzène	µg/L	5	590	< 0,2	< 0,2
Chloroforme	µg/L	200	1 800	< 0,2	< 0,2
Chlorure de vinyle	µg/L	2	53 000	< 0,2	< 0,2
Cis-1,2-Dichloroéthylène	µg/L	50	-	< 0,2	< 0,2
Dichlorométhane	µg/L	50	13 000	< 0,9	< 0,9

Tableau 1 Résultats des analyses des échantillons d'eau souterraine (printemps 2004) (suite)

Paramètre	Unité	Critère du MDDEP		N-002-04 11/4/2004 A419960	W-004-04 11/4/2004 A419960
		Pour fin de consommation	Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts		
Éthylbenzène	µg/L	2,4	420	< 0,1	< 0,1
Hexachloroéthane	µg/L	-	89	< 0,1	< 0,1
Pentachloroéthane	µg/L	-	330	< 0,4	< 0,4
Styrène	µg/L	20	190	< 0,1	< 0,1
Tétrachloroéthylène	µg/L	30	540	< 0,2	< 0,2
Tétrachlorure de Carbone	µg/L	5	440	< 0,2	< 0,2
Toluène	µg/L	24	580	< 0,1	< 0,1
trans-1,2-Dichloroéthylène	µg/L	-	30 000	< 0,2	< 0,2
Trichloroéthylène	µg/L	50	590	< 0,1	< 0,1
Xylènes Totaux	µg/L	300	820	< 0,4	< 0,4
Bactéries atypiques	Unité/ membrane	-	-		<TNI ⁽²⁾
Conductivité	mmhos/cm	-	-	0,71	1,8
Cyanures Totaux	µg/L	-	-	< 10	< 10
Dureté (CaCO ₃)	µg/L	-	-	6 300	15 000
Escherichia coli (MPN)	Unité/ 100 ml	-	-		
Nitrate(N) et Nitrite(N)	µg/L	-	-	30	10
Turbidité	NTU	-	-	4 900	32

(1) La limite de quantification de la méthode d'analyse utilisée pour le mercure est de 0,2 µg/L alors que cette limite de détection de 0,3 µg/L selon la Politique du MDDEP, soit supérieure au critère fixé pour la résurgence dans les eaux de surface.

(2) TNI : Bactéries trop nombreuses pour être dénombrées.

1 Dépassement de la limite pour fin de consommation.

1 Dépassement de la limite pour les eaux de surface ou infiltration dans les égouts.

Tableau 2 Résultats des analyses des échantillons d'eau souterraine (SVOCs, Site A, été 2005)

Paramètre	Unité	Critères du MDDEP		Site A
		Pour fin de consommation	Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts	72 h
1,2,3,4-Tétrachlorobenzène	µg/L	-	180	< 1
1,2,3,5-Tétrachlorobenzène	µg/L	-	-	< 1
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/L	-	800	< 1
1,2,4,5-Tétrachlorobenzène	µg/L	-	290	< 1
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/L	-	2 400	< 1
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	3	70	< 1
1,2-Diphénylhydrazine et azobenzène	µg/L	-	-	< 1
1,3,5-Trichlorobenzène	µg/L	-	-	< 1
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	-	15 000	< 1
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	1	110	< 1
2,4,5-Trichlorophénol	µg/L	-	46	< 1
2,4,6-Trichlorophénol	µg/L	2	36	< 1
2,4-Dichlorophénol	µg/L	0,3	100	< 1
2,4-Diméthylphénol	µg/L	-	110	< 2
2,4-Dinitrophénol	µg/L	-	39	< 2
2,4-Dinitrotoluène	µg/L	-	910	< 1
2,6-Dinitrotoluène	µg/L	-	-	< 1
2-Chloronaphtalène	µg/L	-	-	< 1
2-Chlorophénol	µg/L	-	100	< 1
2-Méthyl-4,6-dinitrophénol	µg/L	-	6,6	< 2
2-Méthylnaphtalène	µg/L	-	-	< 1
2-Méthylphénol (o-Crésol)	µg/L	-	-	< 1
2-Nitroaniline	µg/L	-	-	< 1
2-Nitrophénol	µg/L	-	-	< 1
3- + 4- Méthylphénol (m- + p- Crésol)	µg/L	-	-	< 1
3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	-	-	< 1
3-Nitroaniline	µg/L	-	-	< 1
4-Bromophényle oxyde de diphényle	µg/L	-	-	< 1
4-Chloro-3-méthylphénol	µg/L	-	-	< 1
4-Chloroaniline	µg/L	-	-	< 1
4-Chlorophényle oxyde de diphényle	µg/L	-	-	< 1
4-Nitroaniline	µg/L	-	-	< 1
4-Nitrophénol	µg/L	-	570	< 1
Acénaphène	µg/L	-	67	< 1
Acénaphthylène	µg/L	-	-	< 1
Alcool benzylique	µg/L	-	-	< 3
Aniline	µg/L	-	-	< 1
Anthracène	µg/L	-	11 000 000	< 1
Benzo (a) anthracène	µg/L	-	4,9	< 1
Benzo (a) pyrène	µg/L	0,01	4,9	< 1

Tableau 2 Résultats des analyses des échantillons d'eau souterraine (SVOCs, Site A, été 2005) (suite)

Paramètre	Unité	Critères du MDDEP		Site A
		Pour fin de consommation	Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts	72 h
Benzo (b, j et k) fluoranthènes	µg/L	-	-	< 1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	-	-	< 1
Bis (2-chloroéthoxy) méthane	µg/L	-	-	< 1
Bis (2-chloroéthyle) éther	µg/L	-	140	< 1
Bis (2-chloroisopropyle) éther	µg/L	-	-	< 1
Bis (2-éthylhexyle) phtalate	µg/L	-	-	< 7
Bis-2-éthylhexyladipate	µg/L	-	-	< 2
Butylbenzylphtalate	µg/L	-	-	< 2
Carbazole	µg/L	-	-	< 1
Chrysène	µg/L	-	4,9	< 1
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/L	-	-	< 1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	-	4,9	< 1
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/L	-	-	< 1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	-	-	< 1
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/L	-	-	< 2
Dibenzofuranne	µg/L	-	-	< 1
Diéthylphtalate	µg/L	-	-	< 1
Diméthylphtalate	µg/L	-	-	< 1
Di-n-butylphtalate	µg/L	-	1 900	< 2
Di-n-octylphtalate	µg/L	-	-	< 1
Fluoranthène	µg/L	-	2,3	< 1
Fluorène	µg/L	-	1 400 000	< 1
Hexachlorobenzène	µg/L	0,1	0,077	< 1
Hexachlorobutadiène	µg/L	-	-	< 1
Hexachlorocyclopentadiène	µg/L	-	-	< 1
Hexachloroéthane	µg/L	-	89	< 1
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	-	4,9	< 1
Isophorone	µg/L	-	-	< 1
Naphtalène	µg/L	-	340	< 1
Nitrobenzène	µg/L	-	100	< 1
N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	-	-	< 1
N-Nitrosodiphénylamine	µg/L	-	-	< 1
Pentachlorobenzène	µg/L	-	25	< 1
Pentachlorophénol	µg/L	30	8,7	< 2
Phénanthrène	µg/L	-	30	< 1
Phénol	µg/L	-	490	< 1
Pyrène	µg/L	-	1 100 000	< 1

Tableau 3 Résultats des analyses des échantillons d'eau souterraine (VOC, Site A, été 2005)

Paramètre	Unité	Critères du MDDEP		Site A	
		Pour fin de consommation	Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts	24 heures	72 heures
1,2-dichlorobenzène	µg/L	3	70	n.a.	< 0,1
1,3-dichlorobenzène	µg/L	-	15 000	n.a.	< 0,1
1,4-dichlorobenzène	µg/L	1	110	n.a.	< 0,1
1,1,1-trichloroéthane	µg/L	200	2 000	n.a.	< 0,1
1,1,2,2-tétrachloroéthane	µg/L	-	470	n.a.	< 0,1
1,1,2-trichloroéthane	µg/L	5	2 400	n.a.	< 0,1
1,1-dichloroéthane	µg/L	-	-	n.a.	< 0,1
1,1-dichloroéthylène	µg/L	14	320	n.a.	< 0,1
1,2-dichloroéthane	µg/L	5	9 900	n.a.	< 0,1
1,2-dichloroéthylène (cis)	µg/L	-	-	n.a.	< 0,1
1,2-dichloroéthylène (t+c)	µg/L	50	-	n.a.	< 0,1
1,2-dichloroéthylène (trans)	µg/L	-	-	n.a.	< 0,1
1,2-dichloropropane	µg/L	5	2 600	n.a.	< 0,1
1,3-dichloropropane	µg/L	-	5 900	n.a.	< 0,1
1,3-dichloropropène (t+c)	µg/L	2	300	n.a.	< 0,1
Benzène	µg/L	5	590	n.a.	< 0,1
Chlorobenzène	µg/L	30	130	n.a.	< 0,1
Chloroforme	µg/L	200	1 800	n.a.	< 0,1
Chlorure de vinyle	µg/L	2	53 000	n.a.	< 0,5
Dichlorométhane	µg/L	50	13 000	n.a.	< 0,1
Ethylbenzène	µg/L	2,4	420	n.a.	< 0,1
Hexachloroéthane	µg/L	-	89	n.a.	< 0,5
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	mg/L	-	3 500	n.a.	< 100
Pentachloroéthane	µg/L	-	330	n.a.	< 0,5
Styrène	µg/L	20	190	n.a.	< 0,1
Tétrachloroéthène	µg/L	30	540	n.a.	< 0,1
Tétrachlorure de carbone	µg/L	5	440	n.a.	< 0,1
Toluène	µg/L	24	580	n.a.	< 0,1
Trichloroéthène	µg/L	50	590	n.a.	< 0,1
Xylènes	µg/L	300	820	n.a.	< 0,1

n.a.: non analysé.

Tableau 4 Résultats des analyses des échantillons d'eau souterraine (Inorganiques, Site A, été 2005)

Paramètre	Unité	Critères du MDDEP		Site A	
		Pour fin de consommation	Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts	24 heures	72 heures
Aluminium	µg/L	-	750	10	10
Antimoine	µg/L	6	-	1	1
Argent	µg/L	100	0,62	< 1	< 1
Arsenic	µg/L	25	340	1	1
Azote ammoniacal total	µg/L	-	-	220	100
Baryum	µg/L	1 000	5 300	1 610	1 560
Béryllium	µg/L	-	-	< 1	< 1
Bicarbonates (HCO ₃) en CaCO ₃	µg/L	-	-	117 000	116 000
Bismuth	µg/L	-	-	< 1	< 1
Bore	µg/L	-	-	40	40
Bromure	µg/L	-	-	200	200
Cadmium	µg/L	5	2,1	< 1	< 1
Calcium (dissous)	µg/L	-	-	36 000	33 600
Calcium (total)	µg/L	-	-	39 400	37 500
Chlorure	µg/L	250 000	860 000	63 500	64 000
Chrome	µg/L	50	-	1	1
Cobalt	µg/L	-	500	< 1	< 1
Cuivre	µg/L	1 000	7,3	1	1
Cyanure total en CN	µg/L	200	-	30	< 20
Dureté en CaCO ₃	µg/L	-	-	126 000	118 000
Étain	µg/L	-	-	< 1	< 1
Fer	µg/L	-	-	< 10	< 10
Fluorure	µg/L	1 500	4 000	30	30
Magnésium (dissous)	µg/L	-	-	6 120	5 380
Magnésium (total)	µg/L	-	-	6 600	5 940
Manganèse	µg/L	50	-	234	223
Mercure	µg/L	1	0,13	< 0,2	< 0,2
Molybdène	µg/L	70	2 000	11	12
Nickel	µg/L	20	260	< 1	< 1
Nitrites et nitrates en N	µg/L	10 000	-	1 150	1 060
Phosphore total en P	µg/L	-	3 000	< 30	< 30
Plomb	µg/L	10	34	< 1	< 1
Potassium	µg/L	-	-	5 200	5 000
Sélénium	µg/L	10	20	1	< 1
Solides en suspension	µg/L	-	-	< 3 000	< 3 000

Tableau 4 Résultats des analyses des échantillons d'eau souterraine (Inorganiques, Site A, été 2005) (suite)

Paramètre	Unité	Critères du MDDEP		Site A	
		Pour fin de consommation	Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts	24 heures	72 heures
Strontium	µg/L	-	-	2 520	2 350
Sulfates en SO4	µg/L	-	-	15 300	16 200
Thallium	µg/L	-	-	< 1	< 1
Titane	µg/L	-	-	< 1	< 1
Turbidité	UTN	-	-	14,5	21
Conductivité	µmhos/cm	-	-	365	384
Coliformes totaux	UFC/ 100mL			n.a.	< 10
Coliformes fécaux	UFC/ 100mL			n.a.	< 10

n.a.: non analysé.

1 Dépassement de la limite pour fin de consommation.

Tableau 5 Résultats des analyses des échantillons d'eau souterraine (HAP, Site B, été 2005)

Paramètre	Unité	Critères du MDDEP		Site B
		Pour fin de consommation	Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts	72 h
1,3-Diméthyl-naphthalène	µg/L	-	-	< 20
1-Méthyl-naphthalène	µg/L	-	-	< 10
2,3,5-Triméthyl-naphthalène	µg/L	-	-	< 20
2-Méthyl-naphthalène	µg/L	-	-	< 10
3-Méthyl-cholanthrène	µg/L	-	-	< 20
5-Méthyl-chrysène	µg/L	-	-	< 20
7,12-Diméthylbenzo (a) anthracène	µg/L	-	-	< 10
7H-Dibenzo (c,g) carbazole	µg/L	-	-	< 20
Acénaphtène	µg/L	-	67	< 10
Acénaphthylène	µg/L	-	-	< 10
Anthracène	µg/L	-	11 000 000	< 10
Benzo (a) anthracène	µg/L	-	4,9	< 20
Benzo (a) pyrène	µg/L	0,01	4,9	< 10
Benzo (b, j et k) fluoranthènes	µg/L	-	-	< 30
Benzo (c) phénanthrène	µg/L	-	-	< 10
Benzo (e) pyrène	µg/L	-	-	< 10
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/L	-	-	< 10
Chrysène	µg/L	-	4,9	< 20
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/L	-	-	< 80
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/L	-	4,9	< 10
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/L	-	-	< 40
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/L	-	-	< 80
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/L	-	-	< 80
Fluoranthène	µg/L	-	2,3	< 10
Fluorène	µg/L	-	1 400 000	< 10
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/L	-	4,9	< 10
Naphtalène	µg/L	-	340	< 20
Phénanthrène	µg/L	-	30	< 20
Pyrène	µg/L	-	1 100 000	< 10

Tableau 6 Résultats des analyses des échantillons d'eau souterraine (VOCs, Site B, été 2005)

Paramètre	Unité	Critères du MDDEP		Site B
		Pour fin de consommation	Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts	72 h
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	200	2 000	< 200
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/L	-	470	< 300
1,1,2-Trichloroéthane	µg/L	5	2 400	< 200
1,1-Dichloroéthane	µg/L	-	-	< 200
1,1-Dichloroéthène	µg/L	14	320	< 100
1,2,4-Triméthylbenzène	µg/L	-	-	< 100
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	3	70	< 100
1,2-Dichloroéthane	µg/L	5	9 900	< 100
1,2-Dichloroéthène [cis]	µg/L	50	-	< 100
1,2-Dichloroéthène [trans]	µg/L	50	30 000	< 100
1,2-Dichloropropane	µg/L	5	2 600	< 100
1,3,5-Triméthylbenzène	µg/L	-	-	< 100
1,3-Dichlorobenzène	µg/L	-	15 000	< 100
1,3-Dichloropropane	µg/L	-	5 900	< 100
1,3-Dichloropropène [cis]	µg/L	2	300	< 100
1,3-Dichloropropène [trans]	µg/L	2	300	< 100
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	1	110	< 100
Benzène	µg/L	5	590	< 200
Bromodichlorométhane	µg/L	-	-	< 100
Bromoforme	µg/L	-	-	< 100
Chlorobenzène	µg/L	30	130	< 200
Chloroforme	µg/L	200	1 800	< 200
Chlorure de vinyle	µg/L	2	53 000	< 200
Dibromochlorométhane	µg/L	-	-	< 100
Dichlorométhane	µg/L	50	13 000	< 5 000
éthylbenzène	µg/L	2,4	420	< 100
m- et p-Xylènes	µg/L	-	-	< 250
o-Xylène	µg/L	-	-	< 100
Styrène	µg/L	20	190	< 100
Tétrachloroéthène	µg/L	30	540	< 100
Tétrachlorure de carbone	µg/L	5	440	< 100
Toluène	µg/L	24	580	< 150
Trichloroéthène	µg/L	50	590	< 100

Tableau 7 Résultats des analyses des échantillons d'eau souterraine (Inorganiques, Site B, été 2005)

Paramètre	Unité	Critères du MDDEP		Site B
		Pour fin de consommation	Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts	72 h
Aluminium	µg/L	-	750	30
Antimoine	µg/L	6	-	< 1
Argent	µg/L	100	0,62	0,10
Arsenic	µg/L	25	340	< 1
Azote ammoniacal total	µg/L	-	-	610
Baryum	µg/L	1 000	5 300	940
Béryllium	µg/L	-	-	< 0,1
Bicarbonates (en CaCO3)	µg/L	-	-	260 000
Bicarbonates (en HCO3)	µg/L	-	-	310 000
Bismuth	µg/L	-	-	< 100
Bore	µg/L	-	-	600
Bromure	µg/L	-	-	< 400
Cadmium	µg/L	5	2,1	< 0,5
Calcium	µg/L	-	-	32 000
Chlorure	µg/L	250 000	860 000	46 000
Chrome	µg/L	50	-	1
Cobalt	µg/L	-	500	< 1
Cuivre	µg/L	1 000	7,3	< 1
Cyanures totaux	µg/L CN	200	-	< 5
Dureté (en CaCO3)	µg/L	-	-	80 000
Étain	µg/L	-	-	3
Fer	µg/L	-	-	430
Fluorure	µg/L	1 500	4 000	300
Magnésium	µg/L	-	-	7 900
Manganèse	µg/L	50	-	180
Mercure	µg/L	1	0,13	< 0,1
Molybdène	µg/L	70	2 000	2
Nickel	µg/L	20	260	< 1
Nitrites-Nitrates (en N)	µg/L	10 000	-	< 20
Phosphore total (en P)	µg/L	-	3 000	70
Plomb	µg/L	10	34	9
Potassium	µg/L	-	-	7 800
Sélénium	µg/L	10	20	< 1
Strontium	µg/L	-	-	820
Sulfates	µg/L	-	-	24 000
Thallium	µg/L	-	-	< 50
Titane	µg/L	-	-	< 500
Turbidité	UTN	-	-	8 000
Conductivité	µS/cm	-	-	681 000

Tableau 7 Résultats des analyses des échantillons d'eau souterraine (Inorganiques, Site B, été 2005) (suite)

Paramètre	Unité	Critères du MDDEP		Site B
		Pour fin de consommation	Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts	72 h
pH		-	-	8
Solides en suspension	µg/L	-	-	5 000
Hydrocarbures pétroliers (C ₁₀ -C ₅₀)	µg/L	-	3 500	< 100

1 Dépassement de la limite pour fin de consommation.