

Résultats d'analyse : eau de décharge

N° d'enregistrement : 0254 – 0259 / 06

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 15.02.2006

Prélevé par : S. Schmidt, EPN

Conditions météo : couvert, pluvieux

Désignation des échantillons	0254. Sortie de l'épuration complémentaire	
	0255. Source Q 23, St-Fromont	
	0256. Source Q 1	Débit: 6 l/min
	0257. Source Q 9	Débit: 4,5 l/min
	0258. Piézomètre AG 25	
	0259. Piézomètre AG 54	

Echantillon N°	0254	0255	0256	0257	0258	0259
Heure de prélèvement	9h50	8h30	9h15	9h30	8h40	8h30
Température °C	4,7	8,4	6,0	6,5	8,1	5,7
pH	6,82	7,00	5,86	6,42	6,79	6,98
Tension superficielle mN/m	73					
Conductivité à 20° C µS/cm	2080	742	252	159	557	606
DBO ₅ mg O ₂ /l	<1					
Oxydabilité mg KMnO ₄ /l	50					
Matières en suspension mg/l	<1					
TOC mg C/l	14,8	4,8	0,7	1,6	3,9	1,9
DOC mg C/l	14,8	4,7	0,7	1,2	3,1	1,9
Nitrite mg NO ₂ ⁻ /l	0,015					
Nitrate mg NO ₃ ⁻ /l	241					
Ammonium mg NH ₄ ⁺ /l	1,26					
N-Kjeldahl mg NH ₄ ⁺ /l	4,5					
N-Organique mg N/l	2,5					
N-Total mg N/l	57,9					
Phosphore mg PO ₄ ³⁻ /l	1,78					
Phosphore total mg PO ₄ ³⁻ /l	2,06					
Bromure mg Br ⁻ /l	20	3,8	<0,1	<0,1	0,1	0,4

√ CA 20.02.2006

√ CR

Résultats d'analyse : hydrocarbures halogénés volatils (HHV), BTEX et MTBE

N° d'enregistrement : 0254 – 0259 / 06

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 15.02.2006

Prélevé par : S. Schmidt, EPN

Conditions météo : couvert, pluvieux

Désignation des échantillons	0254. Sortie de l'épuration complémentaire
	0255. Source Q 23, St-Fromont

N° d'échantillon		0254	0255
1,1-Dichloréthylène	µg/l	<0,1	<0,1
Dichlorométhane	µg/l	<0,1	<0,1
Chloroforme	µg/l	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichloréthane	µg/l	<0,1	<0,1
Tétrachlorure de carbone	µg/l	<0,1	<0,1
Trichloréthylène	µg/l	0,25	<0,1
Bromodichlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2
Dibromochlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2
Perchloréthylène	µg/l	<0,1	<0,1
Bromoforme	µg/l	<0,2	<0,2
Methyl-tert-butyl éther (MTBE)	µg/l	0,14	<0,1
Benzène	µg/l	<0,1	<0,1
Toluène	µg/l	<0,1	<0,1
Ethylbenzène	µg/l	<0,1	<0,1
p + m-Xylène	µg/l	<0,1	<0,1
o-Xylène	µg/l	<0,1	<0,1

√ VS 21.02.2006

√ CR

Résultats d'analyse : composés organiques volatils (COV-SIM)

N° d'enregistrement : 0254 – 0259 / 06

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 15.02.2006

Prélevé par : S. Schmidt, EPN

Conditions météo : couvert, pluvieux

Désignation des échantillons	0256. Source Q 1
	0257. Source Q 9
	0258. Piézomètre AG 25
	0259. Piézomètre AG 54

Echantillon N°		0256	0257	0258	0259
Dichlorodifluorométhane	µg/l	<1	<1	<1	<1
Chlorométhane	µg/l	<1	<1	<1	<1
Chlorure de vinyle	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Bromométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chloroéthane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Trichlorofluorométhane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
trans-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Bromochlorométhane	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Chloroforme	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,2-Dichloropropane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloropropène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tétrachlorure de carbone	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibromométhane	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-Dichloropropane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Trichloréthylène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bromodichlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
cis-1,3-Dichloropropène	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
trans-1,3-Dichloropropène	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Toluène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Dichloropropane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibromochlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

√ VS 21.02.2006

√ CR

Résultats d'analyse : composés organiques volatils (COV-SIM)

N° d'enregistrement : 0254 – 0259 / 06

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 15.02.2006

Prélevé par : S. Schmidt, EPN

Conditions météo : couvert, pluvieux

Désignation des échantillons	0256. Source Q 1
	0257. Source Q 9
	0258. Piézomètre AG 25
	0259. Piézomètre AG 54

Echantillon N°		0256	0257	0258	0259
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Perchloréthylène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1,2-Tétrachloroéthane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chlorobenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ethylbenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Xylène + p-Xylène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bromoforme	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Styrène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2,2-Tétrachloréthane	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
o-Xylène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Isopropylbenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bromobenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
n-Propylbenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2-Chlorotoluène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
4-Chlorotoluène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tert-Butylbenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
sec-Butylbenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
p-Isopropyltoluène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
n-Butylbenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/l	<2	<2	<2	<2
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Naphtalène	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Hexachlorobutadiène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

√ VS 21.02.2006

√ CR