

Résultats d'analyse : eau de décharge

N° d'enregistrement : 2130 – 2144 / 05

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 14.12.2005

Prélevé par : C. Dumas, S. Schmidt, A. Bapst

Conditions météo : couvert

Désignation des échantillons	2130. Sortie de l'épuration complémentaire	
	2131. Source Q 23	
	2132. Source Q 1	Débit: 6,6 l/min
	2133. Source Q 9	Débit: 7,5 l/min
	2134. Piézomètre SG 53	Profondeur: 11,12 m

Echantillon N°		2130	2131	2132	2133	2134
• Heure de prélèvement		15h35	13h40	14h10	14h00	9h50
• Température	°C	6,5	8,9	8,2	8,0	9,2
pH		7,16	7,12	6,33	6,15	6,56
Tension superficielle	mN/m	74				
• Conductivité à 20° C	µS/cm	1559	630	255	157	161
DBO ₅	mg O ₂ /l	<1				
Oxydabilité	mg KMnO ₄ /l	47				
Matières en suspension	mg/l	<1				
TOC	mg C/l	15	3,8	1,0	0,8	0,7
DOC	mg C/l	15	3,8	0,6	0,6	0,6
Nitrite	mg NO ₂ ⁻ /l	0,005				
Nitrate	mg NO ₃ ⁻ /l	181				
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	<0,050				
N-Kjeldahl	mg NH ₄ ⁺ /l	1,7				
N-Organique	mg N/l	1,3				
N-Total	mg N/l	42,2				
Phosphore	mg PO ₄ ³⁻ /l	1,30				
Phosphore total	mg PO ₄ ³⁻ /l	1,50				
Bromure	mg Br/l	14	1,9	0,1	<0,1	0,1

√ SH 21.12.2005

√ JJR

Résultats d'analyse : eau de décharge

N° d'enregistrement : 2130 – 2144 / 05

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 14.12.2005

Prélevé par : C. Dumas, S. Schmidt, A. Bapst

Conditions météo : couvert

Désignation des échantillons	2135. Piézomètre VG 53	Profondeur: 23,76 m
	2136. Piézomètre AP 25-1	Profondeur: 8,76 m
	2137. Piézomètre AG 23	Profondeur: 2,78 m
	2138. Piézomètre AG 24	Profondeur: 7,32 m
	2139. Piézomètre AG 51	Profondeur: 1,86 m

Echantillon N°		2135	2136	2137	2138	2139
• Heure de prélèvement		9h40	15h15	15h05	14h35	15h00
• Température	°C	10,3		8,7	7,2	10,0
pH		6,78	6,92	6,67	6,81	6,85
• Conductivité à 20° C	µS/cm	205	19080	13180	596	619
TOC	mg C/l	0,4	7612	1364	6,3	9,0
DOC	mg C/l	0,4	5857	1337	5,3	8,6
Bromure	mg Br ⁻ /l	<0,1	658	562	5,2	5,2

Désignation des échantillons	2140. Piézomètre AG 58	Profondeur: 3,8 m
	2141. Piézomètre SG 12	Profondeur: 17,1 m
	2142. Piézomètre SG 35	Profondeur: 19,84 m
	2143. Piézomètre SG 36	Profondeur: 18,44 m
	2144. Piézomètre SG 16	Profondeur: 18,38 m

Echantillon N°		2140	2141	2142	2143	2144
• Heure de prélèvement		10h55	12h05	11h20	11h48	10h06
• Température	°C	9,7	9,5	9,8	9,6	9,8
pH		7,14	6,73	6,17	6,42	6,14
• Conductivité à 20° C	µS/cm	308	201	124	132	120
TOC	mg C/l	0,4	1,3	0,4	0,7	0,5
DOC	mg C/l	0,4	0,4	<0,2	0,7	0,5
Bromure	mg Br ⁻ /l	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

√ SH 21.12.2005

√ JJR

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

N° d'enregistrement : 2130 – 2144 / 05

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 14.12.2005

Prélevé par : C. Dumas, S. Schmidt, A. Bapst

Conditions météo : couvert

Désignation des échantillons	2130. Sortie de l'épuration complémentaire
	2131. Source Q 23
	2136. Piézomètre AP 25-1
	2137. Piézomètre AG 23
	2138. Piézomètre AG 24
	2139. Piézomètre AG 51
	2140. Piézomètre AG 58

N° d'échantillon		2130	2131	2136	2137	2138	2139	2140
1,1-Dichloréthylène	µg/l	<0,1	<0,1	105	0,33	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlorométhane	µg/l	<0,1	<0,1	1970	70	<0,1	<0,1	<0,1
Chloroforme	µg/l	<0,1	<0,1	0,12	<0,1	<0,1	0,25	<0,1
1,1,1-Trichloréthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tétrachlorure de carbone	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trichloréthylène	µg/l	0,26	<0,1	2,2	1,4	0,43	0,17	0,15
Bromodichlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibromochlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Perchloréthylène	µg/l	<0,05	<0,05	2,4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Bromoforme	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Methyl-tert-butyl éther (MTBE)	µg/l	<0,1	<0,1	15	13	<0,1	0,13	<0,1
Benzène	µg/l	<0,1	<0,1	135	260	16	23	<0,1
Toluène	µg/l	<0,1	<0,1	550	760	0,97	0,79	<0,1
Ethylbenzène	µg/l	<0,1	<0,1	6,1	30	1,2	1,3	<0,1
p + m-Xylène	µg/l	<0,1	<0,1	13	50	0,13	0,15	<0,1
o-Xylène	µg/l	<0,1	<0,1	6,9	22	2,2	3,2	<0,1

√ VS 21.12.2005

√ JJR

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

N° d'enregistrement : 2130 – 2144 / 05

Code : EPN - DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 14.12.2005

Prélevé par : C. Dumas, S. Schmidt, A. Bapst

Conditions météo : couvert

Désignation des échantillons	2132. Source Q 1
	2133. Source Q 9
	2134. Piézomètre SG 53
	2135. Piézomètre VG 53

Echantillon N°		2132	2133	2134	2135
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	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bromochlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloropropène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tétrachlorure de carbone	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Benzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibromométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichloropropane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Trichloréthylène	µg/l	<0,1	<0,1	0,27	<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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
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 21.12.2005

√ JJR

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

N° d'enregistrement : 2130 – 2144 / 05

Code : EPN - DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 14.12.2005

Prélevé par : C. Dumas, S. Schmidt, A. Bapst

Conditions météo : couvert

Désignation des échantillons	2132. Source Q 1
	2133. Source Q 9
	2134. Piézomètre SG 53
	2135. Piézomètre VG 53

Echantillon N°		2132	2133	2134	2135
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Perchloréthylène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,1,2-Tetrachloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Chlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Styrène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetrachloréthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
o-Xylène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Isopropylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Bromobenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
n-Propylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Chlorotoluène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
4-Chlorotoluène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
tert-Butylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
sec-Butylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
p-Isopropyltoluène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Butylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/l	<1	<1	<1	<1
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naphtalène	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Hexachlorobutadiène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

√ VS 21.12.2005

√ JJR

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

N° d'enregistrement : 2130 – 2144 / 05

Code : EPN - DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 14.12.2005

Prélevé par : C. Dumas, S. Schmidt, A. Bapst

Conditions météo : couvert

Désignation des échantillons	2141. Piézomètre SG 12
	2142. Piézomètre SG 35
	2143. Piézomètre SG 36
	2144. Piézomètre SG 16

Echantillon N°		2141	2142	2143	2144
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	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bromochlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloropropène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tétrachlorure de carbone	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Benzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibromométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichloropropane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Trichloréthylène	µg/l	0,37	0,31	0,44	<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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
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 21.12.2005

√ JJR

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

N° d'enregistrement : 2130 – 2144 / 05

Code : EPN - DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 14.12.2005

Prélevé par : C. Dumas, S. Schmidt, A. Bapst

Conditions météo : couvert

Désignation des échantillons	2141. Piézomètre SG 12
	2142. Piézomètre SG 35
	2143. Piézomètre SG 36
	2144. Piézomètre SG 16

Echantillon N°		2141	2142	2143	2144
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Perchloréthylène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,1,2-Tetrachloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Chlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Styrène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetrachloréthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
o-Xylène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Isopropylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Bromobenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
n-Propylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Chlorotoluène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
4-Chlorotoluène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
tert-Butylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
sec-Butylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
p-Isopropyltoluène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Butylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/l	<1	<1	<1	<1
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naphtalène	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Hexachlorobutadiène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

√ VS 21.12.2005

√ JJR

Résultat d'analyse : triazines et phénylurées

N° d'enregistrement : 2130 – 2144 / 05

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 14.12.2005

Prélevé par : C. Dumas, S. Schmidt, A. Bapst

Conditions météo : couvert

Désignation des échantillons	2136. Piézomètre AP 25-1
	2137. Piézomètre AG 23
	2138. Piézomètre AG 24
	2139. Piézomètre AG 51

Echantillon N°		2136	2137	2138	2139
Désisopropylatrazine	ng/l	<40	<10	<10	<10
Metamitron	ng/l	<40	<10	<10	<10
Déséthylatrazine	ng/l	<40	<10	<10	<10
Ametryne	ng/l	<40	<10	<10	<10
Simazine	ng/l	<40	<10	<10	<10
Terbutryne	ng/l	<40	<10	<10	<10
Cyanazine	ng/l	<40	<10	<10	<10
Metsulfuron-methyl	ng/l	<40	<10	<10	<10
Atrazine	ng/l	<40	<10	<10	<10
Chlortoluron	ng/l	110'000	12'000	950	1371
Isoproturon	ng/l	<40	<10	<10	<10
Diuron	ng/l	<40	<10	<10	<10
Propazine	ng/l	<40	<10	<10	<10
Diméfuron	ng/l	<40	<10	<10	<10
Terbutylazine	ng/l	<40	<10	<10	<10
Linuron	ng/l	<40	<10	<10	<10
Chlorbromuron	ng/l	<40	<10	<10	<10
Monolinuron	ng/l	<40	<10	<10	<10
Pirimicarbe	ng/l	<40	<10	<10	<10
Metribuzine	ng/l	<40	<10	<10	<10
Alachlor	ng/l	<40	<10	<10	<10

√ VS 21.12.2005

√ JJR