

Résultats d'analyse : eau de décharge

N° d'enregistrement : 0815 – 0822 / 06

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 07.06.2006

Prélevé par : Sandrine Schmid

Conditions météo : beau

Désignation des échantillons	0815. Lixiviat
	0816. Entrée de l'épuration complémentaire
	0817. Source Q 23
	0818. Source Q1
	0819. Source Q9

Echantillon N°	0815	0816	0817	0818	0819
Heure de prélèvement	11h30	11h15	10h35	10h50	11h00
Température °C			10,9	10,5	9,7
pH	6,32	6,64	6,99	6,29	6,25
Tension superficielle mN/m		73			
Conductivité à 20° C µS/cm		1475	663	273	156
DBO ₅ mg O ₂ /l		1			
Oxydabilité mg KMnO ₄ /l		112			
Matières en suspension mg/l		8			
TOC mg C/l	11700	25,4			
DOC mg C/l	11700	24,3	3,19	0,67	0,47
Nitrite mg NO ₂ ⁻ /l		<0,01			
Nitrate mg NO ₃ ⁻ /l		191			
Ammonium mg NH ₄ ⁺ /l		0,07			
N-Kjeldahl mg NH ₄ ⁺ /l		3,9			
N-Organique mg N/l		3,0			
N-Total mg N/l		46,2			
Phosphore mg PO ₄ ³⁻ /l		<0,01			
Phosphore total mg PO ₄ ³⁻ /l		0,18			
Phénol totaux	390*	<0,4*			
Bromure mg Br ⁻ /l	488	13,2	1,4	<0,1	<0,1

*échantillons colorés

√ CA 12.6.06

√ JJR

Résultats d'analyse : eau de décharge

N° d'enregistrement : 0815 – 0822 / 06

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 07.06.2006

Prélevé par : Sandrine Schmid

Conditions météo : beau

Désignation des échantillons	0820. Source de Pfetterhouse Q32
	0821. Source de la Rosers Q38
	0822. Source Hecker Q39

Echantillon N°		0820	0821	0822
Heure de prélèvement		8h45	10h00	10h30
Température	°C	10,4	10,3	9,9
pH		6,94	6,94	7,22
Tension superficielle	mN/m			
Conductivité à 20° C	µS/cm	662	708	554
DBO ₅	mg O ₂ /l			
Oxydabilité	mg KMnO ₄ /l			
Matières en suspension	mg/l			
TOC	mg C/l			
DOC	mg C/l	0,42	0,77	1,19
Nitrite	mg NO ₂ ⁻ /l			
Nitrate	mg NO ₃ ⁻ /l			
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l			
N-Kjeldahl	mg NH ₄ ⁺ /l			
N-Organique	mg N/l			
N-Total	mg N/l			
Phosphore	mg PO ₄ ³⁻ /l			
Phosphore total	mg PO ₄ ³⁻ /l			
Chlorure	mg Cl ⁻ /l			
Bromure	mg Br ⁻ /l	<0,1	<0,1	<0,1

√ CA 12.6.06

√ JJR

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

N° d'enregistrement : 0815 – 0822 / 06

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 07.06.2006

Prélevé par : Sandrine Schmid

Conditions météo : beau

Désignation des échantillons	0815. Lixiviat
	0816. Entrée de l'épuration complémentaire
	0817. Source Q 23
	0818. Source Q1

Echantillon N°		0815	0816	0817	0818
Dichlorodifluorométhane	µg/l	544	<1	<1	<1
Chlorométhane	µg/l	<100	<1	<1	<1
Chlorure de vinyle	µg/l	259	<0,2	<0,2	<0,2
Bromométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2
Chloroéthane	µg/l	20	<0,2	<0,2	<0,2
Trichlorofluorométhane	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthène	µg/l	1580	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlorométhane	µg/l	23600	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichloroéthène	µg/l	2870	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	48	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthane	µg/l	137	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	13200	<0,1	<0,1	<0,1
Bromochlorométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2
Chloroforme	µg/l	6660	0,74	<0,1	<0,1
2,2-Dichloropropane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichloroéthane	µg/l	4760	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	40	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloropropène	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1
Tétrachlorure de carbone	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1
Benzène	µg/l	44800	<0,1	<0,1	<0,1
Dibromométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichloropropane	µg/l	12	<0,1	<0,1	<0,1
Trichloréthylène	µg/l	7600	2,0	0,11	<0,1
Bromodichlorométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2
cis-1,3-Dichloropropène	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2
trans-1,3-Dichloropropène	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	308	<0,2	<0,2	<0,2
Toluène	µg/l	15200	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Dichloropropane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2
Dibromochlorométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2

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

N° d'enregistrement : 0815 – 0822 / 06

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 07.06.2006

Prélevé par : Sandrine Schmid

Conditions météo : beau

Désignation des échantillons	0815. Lixiviat
	0816. Entrée de l'épuration complémentaire
	0817. Source Q 23
	0818. Source Q1

Echantillon N°		0815	0816	0817	0818
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2
Perchloréthylène	µg/l	3450	0,36	<0,1	<0,1
1,1,1,2-Tetrachloroéthane	µg/l	<10	9,0	<0,1	<0,1
Chlorobenzène	µg/l	12900	<0,1	<0,1	<0,1
Ethylbenzène	µg/l	472	<0,1	<0,1	<0,1
m-Xylène + p-Xylène	µg/l	950	<0,1	<0,1	<0,1
Bromoforme	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2
Styrène	µg/l	31	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2,2-Tetrachloréthane	µg/l	4060	<0,1	<0,1	<0,1
o-Xylène	µg/l	660	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2
Isopropylbenzène	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1
Bromobenzène	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1
n-Propylbenzène	µg/l	13	<0,1	<0,1	<0,1
2-Chlorotoluène	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1
4-Chlorotoluène	µg/l	11	<0,1	<0,1	<0,1
1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	42	<0,1	<0,1	<0,1
tert-Butylbenzène	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	155	<0,1	<0,1	<0,1
sec-Butylbenzène	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	31	<0,1	<0,1	<0,1
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	148	<0,1	<0,1	<0,1
p-Isopropyltoluène	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	2250	<0,1	<0,1	<0,1
n-Butylbenzène	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/l	<100	<1	<1	<1
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	40	<0,1	<0,1	<0,1
Naphtalène	µg/l	928	<0,2	<0,2	<0,2
Hexachlorobutadiène	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	11	<0,1	<0,1	<0,1

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

N° d'enregistrement : 0815 – 0822 / 06

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 07.06.2006

Prélevé par : Sandrine Schmid

Conditions météo : beau

Désignation des échantillons	0819. Source Q9
	0820. Source de Pfetterhouse Q32
	0821. Source de la Rosers Q38
	0822. Source Hecker Q39

Echantillon N°		0819	0820	0821	0822
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	3,7	<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	<0,1	<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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichloropropane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Trichloréthylène	µg/l	<0,1	14	<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	<0,2	<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

√ 12.6.06 SH

√ JJR

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

N° d'enregistrement : 0815 – 0822 / 06

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 07.06.2006

Prélevé par : Sandrine Schmid

Conditions météo : beau

Désignation des échantillons	0819. Source Q9
	0820. Source de Pfetterhouse Q32
	0821. Source de la Rosers Q38
	0822. Source Hecker Q39

Echantillon N°		0819	0820	0821	0822
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Perchloréthylène	µg/l	<0,1	3,5	<0,1	<0,1
1,1,1,2-Tetrachloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Styrène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
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	<0,1	<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	<1	<1	<1	<1
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