

REPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

OFFICE DES EAUX ET DE LA PROTECTION DE LA NATURE

LABORATOIRE DES EAUX
Les Champs Fallat
2882 Saint-Ursanne

Page 1 / 4

Résultats d'analyses de substances organiques volatiles (VOC)

N° d'enregistrement: 0098 – 0104 / 02

Date de réception: 30.01.2002

Provenance: DIB - Bonfol

Conditions météo.: beau

Désignation des échantillons	0098. Eau brute de la DIB
	0099. Eau brute de la DOM, amont RC 6
	0100. Sortie des boues activées
	0101. Sortie de l'épuration complémentaire
	0102. Source de St-Fromont

Echantillon N°		0098	0099	0100	0101	0102
Dichlorodifluorométhane	µg/l	9900	2,0	<1	<1	<1
Chlorométhane	µg/l	<100	<1	<1	<1	<1
Chlorure de vinyle	µg/l	1250	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Bromométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chloroéthane	µg/l	100	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Trichlorofluorométhane	µg/l	17	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthène	µg/l	3650	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlorométhane	µg/l	38800	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichloroéthène	µg/l	4900	<0,1	0,23	<0,1	<0,1
Méthyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	67	0,54	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthane	µg/l	180	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	15900	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bromochlorométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chloroforme	µg/l	10000	0,14	0,51	0,10	0,29
2,2-Dichloropropane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichloroéthane	µg/l	7400	<0,2	0,82	0,55	<0,2
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	72	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloropropène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tétrachlorure de carbone	µg/l	360	<0,05	<0,05	<0,05	0,13
Benzène	µg/l	58700	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dibromométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichloropropane	µg/l	23	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Trichloréthylène	µg/l	8600	<0,1	3,2	0,10	0,24
Bromodichlorométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
cis-1,3-Dichloropropène	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
trans-1,3-Dichloropropène	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	340	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Toluène	µg/l	25700	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3-Dichloropropane	µg/l	190	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibromochlorométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

ø

ø

REPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

OFFICE DES EAUX ET DE LA PROTECTION DE LA NATURE

LABORATOIRE DES EAUX
Les Champs Fallat
2882 Saint-Ursanne

Page 2 / 4

Résultats d'analyses de substances organiques volatiles (VOC)

N° d'enregistrement: 0098 – 0104 / 02

Date de réception: 30.01.2002

Provenance: DIB - Bonfol

Conditions météo.: beau

Désignation des échantillons	0098. Eau brute de la DIB
	0099. Eau brute de la DOM, amont RC 6
	0100. Sortie des boues activées
	0101. Sortie de l'épuration complémentaire
	0102. Source de St-Fromont

Echantillon N°		0098	0099	0100	0101	0102
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Perchloréthylène	µg/l	3600	0,06	0,14	<0,05	0,05
1,1,1,2-Tetrachloroéthane	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Chlorobenzène	µg/l	19200	0,07	<0,05	<0,05	<0,05
Ethylbenzène	µg/l	650	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
m-Xylène + p-Xylène	µg/l	2500	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Bromoforme	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Styrène	µg/l	48	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,1,2,2-Tetrachloréthane	µg/l	5450	<0,1	3,2	<0,1	<0,1
o-Xylène	µg/l	860	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Isopropylbenzène	µg/l	20	0,08	<0,05	<0,05	<0,05
Bromobenzène	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
n-Propylbenzène	µg/l	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Chlorotoluène	µg/l	11	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
4-Chlorotoluène	µg/l	29	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	60	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
tert-Butylbenzène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	260	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
sec-Butylbenzène	µg/l	5,6	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	58	0,07	<0,05	<0,05	<0,05
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	62	0,17	<0,05	<0,05	<0,05
p-Isopropyltoluène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	3300	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Butylbenzène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/l	<100	<1	<1	<1	<1
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naphtalène	µg/l	1600	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Hexachlorobutadiène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

ø

ø

REPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

OFFICE DES EAUX ET DE LA PROTECTION DE LA NATURE

LABORATOIRE DES EAUX
Les Champs Fallat
2882 Saint-Ursanne

Page 3 / 4

Résultats d'analyses de substances organiques volatiles (VOC)

N° d'enregistrement: 0098 – 0104 / 02

Date de réception: 30.01.2002

Provenance: DIB - Bonfol

Conditions météo.: beau

Désignation des échantillons	0103. Source Ledermann
	0104. Drainage de la tranchée ferroviaire, amont chambre principale

Echantillon N°		0103	0104			
Dichlorodifluorométhane	µg/l	<1	2,7			
Chlorométhane	µg/l	<1	<1			
Chlorure de vinyle	µg/l	<0,2	<0,2			
Bromométhane	µg/l	<0,2	<0,2			
Chloroéthane	µg/l	<0,2	<0,2			
Trichlorofluorométhane	µg/l	<0,1	<0,1			
1,1-Dichloroéthène	µg/l	<0,1	0,12			
Dichlorométhane	µg/l	<0,1	<0,1			
trans-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,1	<0,1			
Méthyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	<0,1	0,47			
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,1	0,26			
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	0,14	0,55			
Bromochlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2			
Chloroforme	µg/l	<0,1	0,23			
2,2-Dichloropropane	µg/l	<0,2	<0,2			
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,2	1,1			
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1			
1,1-Dichloropropène	µg/l	<0,05	<0,05			
Tétrachlorure de carbone	µg/l	0,09	0,14			
Benzène	µg/l	<0,05	<0,05			
Dibromométhane	µg/l	<0,2	<0,2			
1,2-Dichloropropane	µg/l	<0,1	<0,1			
Trichloréthylène	µg/l	0,15	0,86			
Bromodichlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2			
cis-1,3-Dichloropropène	µg/l	<0,2	<0,2			
trans-1,3-Dichloropropène	µg/l	<0,2	<0,2			
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,2	<0,2			
Toluène	µg/l	<0,05	<0,05			
1,3-Dichloropropane	µg/l	<0,2	<0,2			
Dibromochlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2			

ø

ø

REPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

OFFICE DES EAUX ET DE LA PROTECTION DE LA NATURE

LABORATOIRE DES EAUX
Les Champs Fallat
2882 Saint-Ursanne

Page 4 / 4

Résultats d'analyses de substances organiques volatiles (VOC)

N° d'enregistrement: 0098 – 0104 / 02

Date de réception: 30.01.2002

Provenance: DIB - Bonfol

Conditions météo.: beau

Désignation des échantillons	0103. Source Ledermann
	0104. Drainage de la tranchée ferroviaire, amont chambre principale

Echantillon N°		0103	0104		
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<0,2	<0,2		
Perchloréthylène	µg/l	0,66	0,54		
1,1,1,2-Tetrachloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1		
Chlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05		
Ethylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05		
m-Xylène + p-Xylène	µg/l	<0,05	<0,05		
Bromoforme	µg/l	<0,2	<0,2		
Styrène	µg/l	<0,05	<0,05		
1,1,2,2-Tetrachloréthane	µg/l	<0,1	0,90		
o-Xylène	µg/l	<0,05	<0,05		
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	<0,2	<0,2		
Isopropylbenzène	µg/l	<0,05	0,08		
Bromobenzène	µg/l	<0,1	<0,1		
n-Propylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05		
2-Chlorotoluène	µg/l	<0,05	<0,05		
4-Chlorotoluène	µg/l	<0,05	<0,05		
1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05		
tert-Butylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05		
1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05		
sec-Butylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05		
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	<0,05	0,73		
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	<0,05	0,64		
p-Isopropyltoluène	µg/l	<0,05	<0,05		
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<0,05	0,87		
n-Butylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05		
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/l	<1	<1		
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05		
Naphtalène	µg/l	<0,05	<0,05		
Hexachlorobutadiène	µg/l	<0,05	<0,05		
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	<0,05	0,08		

ø

ø