

# 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: 0467 – 0473 / 02

Date de réception: 11.04.2002

Provenance: DIB - Bonfol

Conditions météo.: beau

Désignation des échantillons	467. Eau brute de la DIB
	468. Eau brute de la DOM, aval RC 6
	469. Sortie des boues activées
	470. Sortie de l'épuration complémentaire
	471. Source de St-Fromont

Echantillon N°		467	468	469	470	471
Dichlorodifluorométhane	µg/l	<b>20000</b>	<b>26</b>	<1	<1	<1
Chlorométhane	µg/l	<100	<1	<1	<1	<1
Chlorure de vinyle	µg/l	<b>950</b>	<b>0,29</b>	<0,2	<0,2	<0,2
Bromométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chloroéthane	µg/l	<b>78</b>	<b>0,30</b>	<0,2	<0,2	<0,2
Trichlorofluorométhane	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthène	µg/l	<b>2590</b>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlorométhane	µg/l	<b>40200</b>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<b>4500</b>	<0,1	<b>0,12</b>	<0,1	<0,1
Méthyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	<b>37</b>	<b>0,39</b>	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<b>180</b>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<b>16200</b>	<b>0,15</b>	<0,1	<0,1	<0,1
Bromochlorométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chloroforme	µg/l	<b>8200</b>	<0,1	<b>0,30</b>	<0,1	<0,1
2,2-Dichloropropane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<b>6700</b>	<0,2	<b>0,25</b>	<b>0,41</b>	<0,2
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<b>52</b>	<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	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Benzène	µg/l	<b>50200</b>	<b>0,29</b>	<b>0,06</b>	<0,05	<0,05
Dibromométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichloropropane	µg/l	<b>15</b>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Trichloréthylène	µg/l	<b>5700</b>	<0,1	<b>3,4</b>	<0,1	<b>0,10</b>
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	<b>290</b>	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Toluène	µg/l	<b>19700</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3-Dichloropropane	µg/l	<b>180</b>	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibromochlorométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

# 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: 0467 – 473 / 02

Date de réception: 11.04.2002

Provenance: DIB - Bonfol

Conditions météo.: beau

Désignation des échantillons	467. Eau brute de la DIB
	468. Eau brute de la DOM, aval RC 6
	469. Sortie des boues activées
	470. Sortie de l'épuration complémentaire
	471. Source de St-Fromont

Echantillon N°		467	468	469	470	471
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Perchloréthylène	µg/l	<b>2800</b>	<0,05	<b>0,13</b>	<0,05	<0,05
1,1,1,2-Tetrachloroéthane	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Chlorobenzène	µg/l	<b>15000</b>	<b>0,09</b>	<b>0,06</b>	<0,05	<0,05
Ethylbenzène	µg/l	<b>440</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
m-Xylène + p-Xylène	µg/l	<b>910</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Bromoforme	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Styrène	µg/l	<b>38</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,1,2-Tetrachloréthane	µg/l	<b>3700</b>	<0,1	<b>9,9</b>	<b>0,16</b>	<0,1
o-Xylène	µg/l	<b>580</b>	<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	<b>11</b>	<b>0,05</b>	<0,05	<0,05	<0,05
Bromobenzène	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
n-Propylbenzène	µg/l	<b>12</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Chlorotoluène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
4-Chlorotoluène	µg/l	<b>14</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	<b>46</b>	<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	<b>160</b>	<b>0,06</b>	<0,05	<0,05	<0,05
sec-Butylbenzène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	<b>25</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	<b>130</b>	<b>0,13</b>	<b>0,07</b>	<0,05	<0,05
p-Isopropyltoluène	µg/l	<b>5,4</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<b>1970</b>	<0,05	<b>0,13</b>	<0,05	<0,05
n-Butylbenzène	µg/l	<b>7,4</b>	<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	<b>28</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naphtalène	µg/l	<b>660</b>	<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	<b>6,2</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

# 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: 0467- 473 / 02

Date de réception: 11.04.2002

Provenance: DIB - Bonfol

Conditions météo.: beau

Désignation des échantillons	0472. Vendline, amont Bonfol
	0473. Vendline, douane Réchésy

Echantillon N°		472	473			
Dichlorodifluorométhane	µg/l	<1	<1			
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	<0,1			
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	<0,1			
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1			
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,1	<0,1			
Bromochlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2			
Chloroforme	µg/l	<0,1	<0,1			
2,2-Dichloropropane	µg/l	<0,2	<0,2			
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,2	<0,2			
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1			
1,1-Dichloropropène	µg/l	<0,05	<0,05			
Tétrachlorure de carbone	µg/l	<0,05	<0,05			
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	<0,1	<0,1			
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			

# 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: 0467 – 473 / 02

Date de réception: 11.04.2002

Provenance: DIB - Bonfol

Conditions météo.: beau

Désignation des échantillons	472. Vendline, amont Bonfol
	473. Vendline, douane Réchésy

Echantillon N°		472	473			
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<0,2	<0,2			
Perchloréthylène	µg/l	<0,05	<b>0,10</b>			
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	<0,1			
o-Xylène	µg/l	<0,05	<0,05			
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	<0,2	<0,2			
Isopropylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05			
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	<0,05			
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05			
p-Isopropyltoluène	µg/l	<0,05	<0,05			
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05			
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	<0,05			