

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

N° d'enregistrement : 2149 – 2158 / 04

Code : EPN - DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 20.10.2004

Prélevé par : Markus Bill, EPN

Conditions météo : pluie

Désignation des échantillons	2149. Eau brute de la DIB, DSC 1 et 2
	2150. Sortie de l'épuration complémentaire
	2151. Piézomètre SG 19 b
	2152. Piézomètre SG 47
	2153. Piézomètre SG 50

Echantillon N°		2149	2150	2151	2152	2153
Dichlorodifluorométhane	µg/l	<100	<1	<b>4,1</b>	<b>2,4</b>	<1
Chlorométhane	µg/l	<100	<1	<1	<1	<1
Chlorure de vinyle	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Bromométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chloroéthane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Trichlorofluorométhane	µg/l	<10	<0,1	<b>0,11</b>	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthène	µg/l	<b>440</b>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlorométhane	µg/l	<b>4700</b>	<0,1	<b>0,50</b>	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<b>37</b>	<0,1	<b>1,1</b>	<0,1	<0,1
Méthyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<b>38</b>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<b>180</b>	<0,1	<b>2,0</b>	<b>0,16</b>	<0,1
Bromochlorométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chloroforme	µg/l	<b>200</b>	<0,1	<b>35</b>	<b>2,1</b>	<b>0,17</b>
2,2-Dichloropropane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<b>320</b>	<b>0,26</b>	<b>1,8</b>	<b>0,72</b>	<0,2
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<10	<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	<b>4,7</b>	<b>0,29</b>	<b>0,20</b>
Benzène	µg/l	<b>450</b>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibromométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichloropropane	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Trichloréthylène	µg/l	<b>340</b>	<b>0,30</b>	<b>53</b>	<b>5,3</b>	<b>5,2</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	<20	<b>0,57</b>	<b>0,97</b>	<0,2	<0,2
Toluène	µg/l	<b>680</b>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Dichloropropane	µg/l	<20	<0,2	<b>0,94</b>	<0,2	<0,2
Dibromochlorométhane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

√ VS 29.10.2004

√ JJR

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

N° d'enregistrement : 2149 – 2158 / 04

Code : EPN - DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 20.10.2004

Prélevé par : Markus Bill, EPN

Conditions météo : pluie

Désignation des échantillons	2149. Eau brute de la DIB, DSC 1 et 2
	2150. Sortie de l'épuration complémentaire
	2151. Piézomètre SG 19 b
	2152. Piézomètre SG 47
	2153. Piézomètre SG 50

Echantillon N°		2149	2150	2151	2152	2153
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Perchloréthylène	µg/l	<b>140</b>	<0,05	<b>47</b>	<b>2,6</b>	<b>6,8</b>
1,1,1,2-Tetrachloroéthane	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Chlorobenzène	µg/l	<b>1200</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ethylbenzène	µg/l	<b>55</b>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Xylène + p-Xylène	µg/l	<b>90</b>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bromoforme	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Styrène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetrachloréthane	µg/l	<b>231</b>	<b>0,59</b>	<b>36</b>	<b>2,5</b>	<b>1,7</b>
o-Xylène	µg/l	<b>43</b>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	<20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Isopropylbenzène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Bromobenzène	µg/l	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
n-Propylbenzène	µg/l	<b>5,8</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	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	<5	<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	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
sec-Butylbenzène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
p-Isopropyltoluène	µg/l	<b>17</b>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<b>300</b>	<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	<b>0,47</b>	<0,05	<0,05
Naphtalène	µg/l	<b>320</b>	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Hexachlorobutadiène	µg/l	<5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	<5	<0,05	<b>0,83</b>	<0,05	<0,05

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

N° d'enregistrement : 2149 – 2158 / 04

Code : EPN - DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 20.10.2004

Prélevé par : Markus Bill, EPN

Conditions météo : pluie

Désignation des échantillons	2154. Piézomètre SG 13
	2155. Piézomètre SG 38
	2156. Source Q 23
	2157. Source Q 32
	2158. Source Q 38

Echantillon N°		2154	2155	2156	2157	2158
Dichlorodifluorométhane	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1
Chlorométhane	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1
Chlorure de vinyle	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Bromométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chloroéthane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Trichlorofluorométhane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlorométhane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Méthyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<b>1,9</b>	<0,1
Bromochlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chloroforme	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2,2-Dichloropropane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichloropropène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tétrachlorure de carbone	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Benzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dibromométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,2-Dichloropropane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Trichloréthylène	µg/l	<b>0,17</b>	<b>1,8</b>	<0,1	<b>15</b>	<0,1
Bromodichlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
cis-1,3-Dichloropropène	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
trans-1,3-Dichloropropène	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,2	<b>0,43</b>	<0,2	<0,2	<0,2
Toluène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,3-Dichloropropane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibromochlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

## Résultats d'analyse : substances organiques volatiles (VOC-SIM)

N° d'enregistrement : 2149 – 2158 / 04

Code : EPN - DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 20.10.2004

Prélevé par : Markus Bill, EPN

Conditions météo : pluie

Désignation des échantillons	2154. Piézomètre SG 13
	2155. Piézomètre SG 38
	2156. Source Q 23
	2157. Source Q 32
	2158. Source Q 38

Echantillon N°		2154	2155	2156	2157	2158
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Perchloréthylène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<b>1,1</b>	<0,05
1,1,1,2-Tetrachloroéthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Chlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ethylbenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-Xylène + p-Xylène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bromoforme	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Styrène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,2,2-Tetrachloréthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
o-Xylène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Isopropylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Bromobenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
n-Propylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Chlorotoluène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
4-Chlorotoluène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
tert-Butylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
sec-Butylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
p-Isopropyltoluène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
n-Butylbenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naphtalène	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Hexachlorobutadiène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05