

## Résultats d'analyses: eau de la décharge de Bonfol (DIB)

N° d'enregistrement : 0874 – 0883 / 09

Code : ENV – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : JJ Roth, J. Fernex, M. Oehme

Date de réception : 04.06.2009

Conditions météo : Beau

Désignation des échantillons	0874. Sortie de l'épuration complémentaire (2)
	0875. Effluent DOM (1)
	0876. Bassin Nord (étang N°2) (5)
	0877. Source Q9 (6)

Echantillon N°		0874	0875	0876	0877	Date d'analyse
Heure de prélèvement		9h30	9h10	10h10	10h30	04.06.2009
• Température	°C	14,6	10,9	18,4	10,5	04.06.2009
pH	MON ME CHIM 035*	6,98	6,48	7,53	6,33	04.06.2009
Tension superficielle	MON ME CHIM 043* mN/m	72				04.06.2009
• Conductivité à 20° C	µS/cm	1780	1149	371	145	04.06.2009
DBO <sub>5</sub>	MON ME CHIM 022* mg O <sub>2</sub> /l	< 1	2,9			04.06.2009
Oxydabilité	MON ME CHIM 033 mg KMnO <sub>4</sub> /l	56	77			04.06.2009
Matières en suspension	MON ME CHIM 031 mg/l	< 1	31			04.06.2009
TOC	MON ME CHIM 014 mg C/l	15	21			05.06.2009
DOC	MON ME CHIM 014 mg C/l	14	14	3,1	0,51	05.06.2009
Ammonium	MON ME CHIM 004 mg N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	< 0,008	16,8			05.06.2009
Nitrite	MON ME CHIM 032 mg N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	< 0,005	< 0,003			05.06.2009
Nitrate	MON ME CHIM 005 mg N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	40	< 0,07			04.06.2009
N-Kjeldahl	MON ME CHIM 008* mg N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	4,0	19,2			05.06.2009
N-Organique	MON ME CHIM 008* mg N/l	4,0	2,4			05.06.2009
N-Total	MON ME CHIM 010 mg N/l	44,0	19,2			04.06.2009
ortho-Phosphate	MON ME CHIM 038 mg P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	0,303	0,024			05.06.2009
Phosphore total	MON ME CHIM 039 mg P/l	0,369	0,394			04.06.2009
Chlorure	MON ME CHIM 005 mg Cl/l	309	59			04.06.2009
Sulfate	MON ME CHIM 005 mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	248	18			04.06.2009

• Paramètre mesurés sur le terrain par ENV

La ou les méthodes marquées \* n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation  
 La ou les méthodes marquées \*\* ont été effectuées en sous-traitance  
 Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande  
 Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire  
 Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés


**STS 485**  
**ISO/CEI 17025**

Date : 09.06.2009

Visa laboratoire: √ MS

Visa chimiste : √ JJR

## Résultats d'analyses: eau de la décharge de Bonfol (DIB)

N° d'enregistrement : 0874 – 0883 / 09

Code : ENV – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : JJ Roth, J. Fernex, M. Oehme

Date de réception : 04.06.2009

Conditions météo : Beau

Désignation des échantillons	0878. St-Fromont (10)
	0879. Source Q32 (7)
	0880. Source Q38 (8)
	0881. Piézomètre SG19b (4)
	0882. Piézomètre SG61 (3)
	0883. Vendline Réchésy R47 (9)

Echantillon N°	0878	0879	0880	Date d'analyse
Heure de prélèvement	12h15	11h05	11h40	04.06.2009
• Température °C	11,0	10,8	10,0	04.06.2009
pH MON ME CHIM 035*	6,99	6,86	6,90	04.06.2009
• Conductivité à 20° C µS/cm	760	595	655	04.06.2009
DOC MON ME CHIM 014 mg C/l	4,1	1,1	0,61	05.06.2009

• Paramètre mesurés sur le terrain par ENV

Echantillon N°	0881	0882	0883	Date d'analyse
Heure de prélèvement	9h55	9h50	12h05	04.06.2009
• Température °C	10,3	11,8	14,6	04.06.2009
pH MON ME CHIM 035*	6,27	6,37	7,83	04.06.2009
• Conductivité à 20° C µS/cm	119	124	466	04.06.2009
DOC MON ME CHIM 014 mg C/l	< 0,40	< 0,40	1,6	05.06.2009

• Paramètre mesurés sur le terrain par ENV

La ou les méthodes marquées \* n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation  
 La ou les méthodes marquées \*\* ont été effectuées en sous-traitance  
 Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande  
 Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire  
 Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés


**STS 485**  
**ISO/CEI 17025**

Date : 09.06.2009

Visa laboratoire: √ MS

Visa chimiste : √ JJR

SERVICE DE LA SANTÉ PUBLIQUE  
**LABORATOIRE CANTONAL**

 20, faubourg des Capucins  
 CH – 2800 Delémont

## Résultats d'analyses: eau de la décharge de Bonfol (DIB)

N° d'enregistrement : 0874 – 0883 / 09

Code : ENV – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : JJ Roth, J. Fernex, M. Oehme

Date de réception : 04.06.2009

Conditions météo : Beau

Date d'analyse : 04.06.2009

Nom de la méthode : MON ME CHRO 002\*

Désignation des échantillons	0874. Sortie de l'épuration complémentaire
	0875. Effluent DOM
	0876. Bassin Nord (étang N°2)
	0877. Source Q9
	0878. St-Fromont

Echantillon N°		0874	0875	0876	0877	0878
Dichlorodifluorométhane	µg/l	<1,0	<1,0	2,8	<1,0	<1,0
Chlorométhane	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Chlorure de vinyle	µg/l	<0,20	1,3	<0,20	<0,20	<0,20
Bromométhane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Chloroéthane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Trichlorofluorométhane	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,1-Dichloréthène	µg/l	<0,10	0,22	<0,10	<0,10	<0,10
Dichlorométhane	µg/l	<0,10	2,1	<0,10	<0,10	<0,10
trans-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,10	0,47	<0,10	<0,10	<0,10
Méthyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	<0,10	0,67	<0,10	<0,10	<0,10
1,1-Dichloréthane	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
cis-1,2-Dichloréthène	µg/l	<0,10	1,4	0,47	<0,10	<0,10
Bromochlorométhane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Chloroforme	µg/l	0,12	<0,10	0,13	<0,10	<0,10
2,2-Dichloropropane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Ethyl-tert-butylether (ETBE)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,2-Dichloréthane	µg/l	<0,20	0,95	<0,20	<0,20	<0,20
1,1,1-Trichloréthane	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,1-Dichloropropène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Tétrachlorure de carbone	µg/l	<0,10	0,16	<0,10	<0,10	<0,10
Benzène	µg/l	<0,10	1,3	<0,10	<0,10	<0,10
Dibromométhane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
1,2-Dichloropropane	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Trichloréthylène	µg/l	1,1	0,77	0,68	<0,10	<0,10
Bromodichlorométhane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
cis-1,3-Dichloropropène	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
trans-1,3-Dichloropropène	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
1,1,2-Trichloréthane	µg/l	0,31	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Toluène	µg/l	<0,10	0,25	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichloropropane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Dibromochlorométhane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20

La ou les méthodes marquées \* n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation  
 La ou les méthodes marquées \*\* ont été effectuées en sous-traitance  
 Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande  
 Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire  
 Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés


**STS 485**  
**ISO/CEI 17025**

Date : 29.06.2009

Visa laboratoire: √ VS

Visa chimiste : √ JJR

## Résultats d'analyses: eau de la décharge de Bonfol (DIB)

N° d'enregistrement : 0874 – 0883 / 09

Code : ENV – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : JJ Roth, J. Fernex, M. Oehme

Date de réception : 04.06.2009

Conditions météo : Beau

Date d'analyse : 04.06.2009

Nom de la méthode : MON ME CHRO 002\*

Désignation des échantillons	0874. Sortie de l'épuration complémentaire
	0875. Effluent DOM
	0876. Bassin Nord (étang N°2)
	0877. Source Q9
	0878. St-Fromont

Echantillon N°		0874	0875	0876	0877	0878
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Perchloréthylène	µg/l	<0,10	0,33	0,46	<0,10	<0,10
1,1,1,2-Tetrachloréthane	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Chlorobenzène	µg/l	<0,10	85	<0,10	<0,10	<0,10
Ethylbenzène	µg/l	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10
p-Xylène + m-Xylène	µg/l	<0,10	0,20	<0,10	<0,10	<0,10
Bromoforme	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Styrène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,2,2-Tetrachloréthane	µg/l	3,1	0,62	<0,10	<0,10	<0,10
o-Xylène	µg/l	<0,10	0,16	<0,10	<0,10	<0,10
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Isopropylbenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Bromobenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
n-Propylbenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2-Chlorotoluène	µg/l	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10
4-Chlorotoluène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
tert-Butylbenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10
sec-Butylbenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	<0,10	1,2	<0,10	<0,10	<0,10
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	<0,10	2,3	<0,10	<0,10	<0,10
p-Isopropyltoluène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<0,10	2,2	<0,10	<0,10	<0,10
n-Butylbenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	<0,10	0,39	<0,10	<0,10	<0,10
Naphtalène	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Hexachlorobutadiène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	<0,10	0,32	<0,10	<0,10	<0,10

La ou les méthodes marquées \* n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation  
 La ou les méthodes marquées \*\* ont été effectuées en sous-traitance  
 Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande  
 Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire  
 Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés


**STS 485**  
**ISO/CEI 17025**

Date : 29.06.2009

Visa laboratoire: √ VS

Visa chimiste : √ JJR

SERVICE DE LA SANTÉ PUBLIQUE  
**LABORATOIRE CANTONAL**

 20, faubourg des Capucins  
 CH – 2800 Delémont

**Résultats d'analyses: eau de la décharge de Bonfol (DIB)**

N° d'enregistrement : 0874 – 0883 / 09

Code : ENV – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : JJ Roth, J. Fernex, M. Oehme

Date de réception : 04.06.2009

Conditions météo : Beau

Date d'analyse : 04.06.2009

Nom de la méthode : MON ME CHRO 002\*

Désignation des échantillons	0879. Source Q32
	0880. Source Q38
	0881. Piézomètre SG19b
	0882. Piézomètre SG61
	0883. Vendline Réchésy R47

Echantillon N°		0879	0880	0881	0882	0883
Dichlorodifluorométhane	µg/l	<1,0	<1,0	1,7	<1,0	<1,0
Chlorométhane	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Chlorure de vinyle	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Bromométhane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Chloroéthane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Trichlorofluorométhane	µg/l	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	<0,10
1,1-Dichloréthène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dichlorométhane	µg/l	<0,10	0,59	<0,10	<0,10	<0,10
trans-1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,10	<0,10	1,2	<0,10	<0,10
Méthyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,1-Dichloréthane	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
cis-1,2-Dichloréthène	µg/l	2,6	<0,10	2,2	0,16	<0,10
Bromochlorométhane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Chloroforme	µg/l	<0,10	<0,10	27	2,0	<0,10
2,2-Dichloropropane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Ethyl-tert-butylether (ETBE)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,2-Dichloréthane	µg/l	<0,20	<0,20	0,84	0,90	<0,20
1,1,1-Trichloréthane	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,1-Dichloropropène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Tétrachlorure de carbone	µg/l	<0,10	<0,10	3,8	0,30	<0,10
Benzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dibromométhane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
1,2-Dichloropropane	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Trichloréthylène	µg/l	7,2	<0,10	37	5,6	<0,10
Bromodichlorométhane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
cis-1,3-Dichloropropène	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
trans-1,3-Dichloropropène	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
1,1,2-Trichloréthane	µg/l	<0,20	<0,20	1,4	<0,20	<0,20
Toluène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichloropropane	µg/l	<0,20	<0,20	0,63	<0,20	<0,20
Dibromochlorométhane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20

La ou les méthodes marquées \* n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation  
 La ou les méthodes marquées \*\* ont été effectuées en sous-traitance  
 Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande  
 Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire  
 Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés


**STS 485**  
**ISO/CEI 17025**

Date : 29.06.2009

Visa laboratoire: √ VS

Visa chimiste : √ JJR

SERVICE DE LA SANTÉ PUBLIQUE  
**LABORATOIRE CANTONAL**

 20, faubourg des Capucins  
 CH – 2800 Delémont

## Résultats d'analyses: eau de la décharge de Bonfol (DIB)

N° d'enregistrement : 0874 – 0883 / 09

Code : ENV – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : JJ Roth, J. Fernex, M. Oehme

Date de réception : 04.06.2009

Conditions météo : Beau

Date d'analyse : 04.06.2009

Nom de la méthode : MON ME CHRO 002\*

Désignation des échantillons	0879. Source Q32
	0880. Source Q38
	0881. Piézomètre SG19b
	0882. Piézomètre SG61
	0883. Vendline Réchésy R47

Echantillon N°		0879	0880	0881	0882	0883
1,2-Dibromoéthane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Perchloréthylène	µg/l	2,0	<0,10	40	3,5	<0,10
1,1,1,2-Tetrachloréthane	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Chlorobenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Ethylbenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
p-Xylène + m-Xylène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Bromoforme	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Styrène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,2,2-Tetrachloréthane	µg/l	<0,10	<0,10	43	5,6	<0,10
o-Xylène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Isopropylbenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Bromobenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
n-Propylbenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2-Chlorotoluène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
4-Chlorotoluène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
tert-Butylbenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
sec-Butylbenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
p-Isopropyltoluène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
n-Butylbenzène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	<0,10	<0,10	0,16	<0,10	<0,10
Naphtalène	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Hexachlorobutadiène	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	<0,10	<0,10	0,36	0,36	<0,10

La ou les méthodes marquées \* n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation  
 La ou les méthodes marquées \*\* ont été effectuées en sous-traitance  
 Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande  
 Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire  
 Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés


**STS 485**  
**ISO/CEI 17025**

Date : 29.06.2009

Visa laboratoire: √ VS

Visa chimiste : √ JJR