

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 : 0524 – 0536 / 07

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : S. Schmidt et J. Fernex, EPN

Date de réception : 28.03.2007

Conditions météo : beau

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Désignation des échantillons | 0524. Sortie de l'épuration complémentaire |
|                              | 0525. Source Q 23                          |
|                              | 0526. Source Q 1                           |
|                              | 0527. Source Q 9                           |

| Echantillon N°         |   | 0524   | 0525 | 0526 | 0527 | Date d'analyse |
|------------------------|---|--------|------|------|------|----------------|
| • Température          | °C  | 8,4    | 8,1  | 7,8  | 8,0  |                |
| pH                     | MON ME CHIM 035*                                      | 6,70   | 7,00 | 6,23 | 6,16 | 28.03.2007     |
| Tension superficielle  | MON ME CHIM 043* mN/m                                 | 74     |      |      |      | 28.03.2007     |
| • Conductivité à 20° C | µS/cm   | 1448   | 481  | 255  | 159  |                |
| DBO <sub>5</sub>       | MON ME CHIM 022* mg O <sub>2</sub> /l                 | <1     |      |      |      | 28.03.2007     |
| Oxydabilité            | MON ME CHIM 033 mg KMnO <sub>4</sub> /l               | 49     |      |      |      | 28.03.2007     |
| Matières en suspension | MON ME CHIM 031* mg/l                                 | <1     |      |      |      | 28.03.2007     |
| TOC                    | MON ME CHIM 014 mg C/l                                | 15     |      |      |      | 30.03.2007     |
| DOC                    | MON ME CHIM 014 mg C/l                                | 15     | 3,8  | 0,8  | 0,7  | 29.03.2007     |
| Ammonium               | MON ME CHIM 004 mg N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l  | <0,08  |      |      |      | 29.03.2007     |
| Nitrite                | MON ME CHIM 032 mg N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l  | <0,005 |      |      |      | 29.03.2007     |
| Nitrate                | MON ME CHIM 005 mg N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l  | 36,8   |      |      |      | 29.03.2007     |
| N-Kjeldahl             | MON ME CHIM 008* mg N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l | 2,4    |      |      |      |                |
| N-Organique            | MON ME CHIM 008* mg N/l                               | 2,4    |      |      |      |                |
| N-Total                | MON ME CHIM 010 mg N/l                                | 39,2   |      |      |      | 29.03.2007     |
| ortho-Phosphate        | MON ME CHIM 038 mg P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l | 0,25   |      |      |      | 30.03.2007     |
| Phosphore total        | MON ME CHIM 039 mg P/l                                | 0,30   |      |      |      | 29.03.2007     |
| Bromure                | MON ME CHIM 005 mg Br/l                               | 13     | 0,8  | <0,2 | <0,2 | 29.03.2007     |

• Paramètre mesurés sur le terrain par EPN

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

Date : 03.04.2007

 Visa laboratoire:  CA

 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 : 0524 – 0536 / 07

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : S. Schmidt et J. Fernex, EPN

Date de réception : 28.03.2007

Conditions météo : beau

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Désignation des échantillons | 0528. Piézomètre SG 19b |
|                              | 0529. Piézomètre SG 47  |
|                              | 0530. Piézomètre SG 48  |

| Echantillon N°         |  | 0528   | 0529   | 0530   | Date d'analyse |
|------------------------|--|--------|--------|--------|----------------|
| • Température          | °C   | 10,4   | 10,4   | 10,6   |                |
| pH                     | MON ME CHIM 035*                                     | 6,07   | 6,32   | 6,39   | 28.03.2007     |
| • Conductivité à 20° C | µS/cm  | 129    | 139    | 165    |                |
| DOC                    | MON ME CHIM 014 mg C/l                               | <0,40  | <0,40  | <0,40  | 29.03.2007     |
| Ammonium               | MON ME CHIM 004 mg N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l | <0,008 | <0,008 | 0,009  | 29.03.2007     |
| Nitrite                | MON ME CHIM 032 mg N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l | <0,001 | <0,001 | <0,001 | 29.03.2007     |
| Nitrate                | MON ME CHIM 005 mg N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l | 0,85   | 0,54   | 0,56   | 29.03.2007     |
| N-Total                | MON ME CHIM 010 mg N/l                               | 0,94   | 0,59   | 0,58   | 28.03.2007     |
| Bromure                | MON ME CHIM 005 mg Br/l                              | 0,31   | <0,2   | <0,2   | 29.03.2007     |

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Désignation des échantillons | 0531. Piézomètre SG 33 |
|                              | 0532. Piézomètre SG 50 |
|                              | 0533. Piézomètre SG 46 |

| Echantillon N°         |  | 0531   | 0532   | 0533   | Date d'analyse |
|------------------------|--|--------|--------|--------|----------------|
| • Température          | °C   | 11,7   | 10,6   | 10,1   |                |
| pH                     | MON ME CHIM 035*                                     | 6,31   | 6,40   | 6,24   | 28.03.2007     |
| • Conductivité à 20° C | µS/cm  | 129    | 136    | 131    |                |
| DOC                    | MON ME CHIM 014 mg C/l                               | <0,40  | 0,44   | <0,40  | 29.03.2007     |
| Ammonium               | MON ME CHIM 004 mg N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l | <0,008 | <0,008 | <0,008 | 29.03.2007     |
| Nitrite                | MON ME CHIM 032 mg N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l | <0,001 | <0,001 | <0,001 | 29.03.2007     |
| Nitrate                | MON ME CHIM 005 mg N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l | 0,61   | 0,62   | 0,62   | 29.03.2007     |
| N-Total                | MON ME CHIM 010 mg N/l                               | 0,68   | 0,63   | 0,63   | 28.03.2007     |
| Bromure                | MON ME CHIM 005 mg Br/l                              | <0,2   | <0,2   | <0,2   | 29.03.2007     |

• Paramètre mesurés sur le terrain par EPN

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

Date : 03.04.2007

 Visa laboratoire:  CA

 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 : 0524 – 0536 / 07

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : S. Schmidt et J. Fernex, EPN

Date de réception : 28.03.2007

Conditions météo : beau

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Désignation des échantillons | 0534. Piézomètre VG 46 |
|                              | 0535. Piézomètre SG 61 |
|                              | 0536. Piézomètre SG 62 |

| Echantillon N°         |  | 0534   | 0535  | 0536   | Date d'analyse |
|------------------------|--|--------|-------|--------|----------------|
| • Température          | °C   | 9,9    | 10,9  | 10,1   |                |
| pH                     | MON ME CHIM 035*                                     | 6,56   | 6,31  | 6,56   | 28.03.2007     |
| • Conductivité à 20° C | µS/cm  | 179    | 136   | 198    |                |
| DOC                    | MON ME CHIM 014 mg C/l                               | <0,40  | <0,40 | <0,40  | 29.03.2007     |
| Ammonium               | MON ME CHIM 004 mg N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l | <0,008 | 0,022 | 0,008  | 29.03.2007     |
| Nitrite                | MON ME CHIM 032 mg N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l | <0,001 | 0,001 | <0,001 | 29.03.2007     |
| Nitrate                | MON ME CHIM 005 mg N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l | 0,56   | 0,53  | 0,54   | 29.03.2007     |
| N-Total                | MON ME CHIM 010 mg N/l                               | 0,58   | 0,57  | 0,57   | 28.03.2007     |
| Bromure                | MON ME CHIM 005 mg Br <sup>-</sup> /l                | <0,2   | <0,2  | <0,2   | 29.03.2007     |

• Paramètre mesurés sur le terrain par EPN

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

Date : 03.04.2007

Visa laboratoire:  CAVisa chimiste :  JJR

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

N° d'enregistrement : 0524 – 0536 / 07

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : S. Schmidt et J. Fernex, EPN

Date de réception : 28.03.2007

Conditions météo : beau

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Désignation des échantillons | 0524. Sortie de l'épuration complémentaire |
|                              | 0528. Piézomètre SG 19b                    |
|                              | 0529. Piézomètre SG 47                     |
|                              | 0530. Piézomètre SG 48                     |
|                              | 0531. Piézomètre SG 33                     |

| Echantillon N° |                      | 0524  | 0528  | 0529  | 0530  | 0531  | Date d'analyse |
|----------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Béryllium      | MON ME META 013 µg/l | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | 18.04.2007     |
| Aluminium      | MON ME META 013 µg/l | 19    | < 10  | 175   | 45    | 91    | 18.04.2007     |
| Vanadium       | MON ME META 013 µg/l | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | 18.04.2007     |
| Chrome         | MON ME META 013 µg/l | 7,8   | < 1   | < 1   | < 1   | 14    | 18.04.2007     |
| Manganèse      | MON ME META 013 µg/l |       |       |       |       |       |                |
| Cobalt         | MON ME META 013 µg/l | 3,8   | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | 18.04.2007     |
| Nickel         | MON ME META 013 µg/l | 11    | < 1   | 2,8   | < 1   | 2,9   | 18.04.2007     |
| Cuivre         | MON ME META 013 µg/l | < 1   | < 1   | 1,4   | 1,1   | 2,8   | 18.04.2007     |
| Zinc           | MON ME META 013 µg/l | 13    | < 10  | 34    | < 10  | 1260  | 18.04.2007     |
| Arsenic        | MON ME META 001 µg/l | 2,0   | < 1   | 1,1   | < 1   | 2,2   | 16.04.2007     |
| Sélénium       | MON ME META 013 µg/l | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | 18.04.2007     |
| Molybdène      | MON ME META 013 µg/l | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | 18.04.2007     |
| Cadmium        | MON ME META 013 µg/l | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | 1,3   | 18.04.2007     |
| Etain          | MON ME META 013 µg/l | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | 2,4   | 18.04.2007     |
| Antimoine      | MON ME META 013 µg/l | 17    | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | 18.04.2007     |
| Thallium       | MON ME META 013 µg/l | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | 18.04.2007     |
| Plomb          | MON ME META 013 µg/l | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | 22    | 18.04.2007     |
| Thorium        | MON ME META 013 µg/l | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | 18.04.2007     |
| Uranium        | MON ME META 013 µg/l | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | 18.04.2007     |
| Mercure        | ** µg/l              | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | 11.04.2007     |

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

Date : 23.04.2007

Visa laboratoire: √ CW

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 : 0524 – 0536 / 07

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : S. Schmidt et J. Fernex, EPN

Date de réception : 28.03.2007

Conditions météo : beau

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Désignation des échantillons | 0532. Piézomètre SG 50 |
|                              | 0533. Piézomètre SG 46 |
|                              | 0534. Piézomètre VG 46 |
|                              | 0535. Piézomètre SG 61 |
|                              | 0536. Piézomètre SG 62 |

| Echantillon N° |                      | 0532  | 0533  | 0534  | 0535  | 0536  | Date d'analyse |
|----------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Béryllium      | MON ME META 013 µg/l | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | 18.04.2007     |
| Aluminium      | MON ME META 013 µg/l | 28    | 59    | 676   | 13700 | 2460  | 18.04.2007     |
| Vanadium       | MON ME META 013 µg/l | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | 18.04.2007     |
| Chrome         | MON ME META 013 µg/l | 2,7   | < 1   | < 1   | 9,7   | 3,3   | 18.04.2007     |
| Manganèse      | MON ME META 013 µg/l |       |       |       |       |       |                |
| Cobalt         | MON ME META 013 µg/l | < 1   | < 1   | < 1   | 1,3   | < 1   | 18.04.2007     |
| Nickel         | MON ME META 013 µg/l | 1,4   | < 1   | 2,4   | 5,1   | 4,0   | 18.04.2007     |
| Cuivre         | MON ME META 013 µg/l | < 1   | < 1   | < 1   | 7,6   | 6,0   | 18.04.2007     |
| Zinc           | MON ME META 013 µg/l | 17    | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | 18.04.2007     |
| Arsenic        | MON ME META 001 µg/l | < 1   | 1,1   | 1,6   | 8,7   | 2,8   | 16.04.2007     |
| Sélénium       | MON ME META 013 µg/l | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | 18.04.2007     |
| Molybdène      | MON ME META 013 µg/l | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | 18.04.2007     |
| Cadmium        | MON ME META 013 µg/l | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | 18.04.2007     |
| Étain          | MON ME META 013 µg/l | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | 18.04.2007     |
| Antimoine      | MON ME META 013 µg/l | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | 18.04.2007     |
| Thallium       | MON ME META 013 µg/l | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | 18.04.2007     |
| Plomb          | MON ME META 013 µg/l | < 1   | < 1   | < 1   | 4,2   | 1,5   | 18.04.2007     |
| Thorium        | MON ME META 013 µg/l | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | < 10  | 18.04.2007     |
| Uranium        | MON ME META 013 µg/l | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | 0,5   | < 0,2 | 18.04.2007     |
| Mercure        | ** µg/l              | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | < 1   | 11.04.2007     |

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

Date : 23.04.2007

 Visa laboratoire:  CW

 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 : 0524 – 0536 / 07

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : S. Schmidt et J. Fernex, EPN

Date de réception : 28.03.2007

Conditions météo : beau

Date d'analyse : 28.03.2007

Nom de la méthode : MON ME CHRO 002\*

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Désignation<br>des<br>échantillons | 0524. Sortie de l'épuration complémentaire |
|                                    | 0525. Source Q23                           |
|                                    | 0526. Source Q1                            |
|                                    | 0527. Source Q9                            |
|                                    | 0528. Piézomètre SG 19b                    |

| Echantillon N°                |      | 0524        | 0525  | 0526  | 0527  | 0528        |
|-------------------------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------------|
| Dichlorodifluorométhane       | µg/l | <1,0        | <1,0  | <1,0  | <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 | <0,10 | <0,10 | <0,10       |
| 1,1-Dichloréthène             | µg/l | <0,10       | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10       |
| Dichlorométhane               | µg/l | <0,10       | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <b>0,33</b> |
| trans-1,2-Dichloroéthène      | µg/l | <0,10       | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <b>0,94</b> |
| Méthyl-tert-butylether (MTBE) | µg/l | <b>0,13</b> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10       |
| 1,1-Dichloroéthane            | µg/l | <0,10       | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10       |
| cis-1,2-Dichloroéthène        | µg/l | <0,10       | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <b>2,1</b>  |
| Bromochlorométhane            | µg/l | <0,20       | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20       |
| Chloroforme                   | µg/l | <b>0,18</b> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <b>29</b>   |
| 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-Dichloroéthane            | µg/l | <0,20       | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <b>1,0</b>  |
| 1,1,1-Trichloroéthane         | 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 | <0,10 | <0,10 | <b>3,9</b>  |
| 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 | <b>0,61</b> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <b>42</b>   |
| 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-Trichloroéthane         | µg/l | <b>0,28</b> | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <b>1,0</b>  |
| Toluène                       | µg/l | <0,10       | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10       |
| 1,3-Dichloropropane           | µg/l | <0,20       | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <b>0,78</b> |
| 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

Date : 04.04.2007

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 : 0524 – 0536 / 07

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : S. Schmidt et J. Fernex, EPN

Date de réception : 28.03.2007

Conditions météo : beau

Date d'analyse : 28.03.2007

Nom de la méthode : MON ME CHRO 002\*

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Désignation<br>des<br>échantillons | 0524. Sortie de l'épuration complémentaire |
|                                    | 0525. Source Q23                           |
|                                    | 0526. Source Q1                            |
|                                    | 0527. Source Q9                            |
|                                    | 0528. Piézomètre SG 19b                    |

| Echantillon N°              |      | 0524       | 0525        | 0526  | 0527  | 0528        |
|-----------------------------|------|------------|-------------|-------|-------|-------------|
| 1,2-Dibromoéthane           | µg/l | <0,20      | <0,20       | <0,20 | <0,20 | <0,20       |
| Perchloréthylène            | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 | <0,10 | <b>40</b>   |
| 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 | <b>1,6</b> | <b>0,10</b> | <0,10 | <0,10 | <b>39</b>   |
| 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       | <0,10 | <0,10 | <b>0,27</b> |
| 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       | <0,10 | <0,10 | <b>0,57</b> |

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

Date : 04.04.2007

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 : 0524 – 0536 / 07

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : S. Schmidt et J. Fernex, EPN

Date de réception : 28.03.2007

Conditions météo : beau

Date d'analyse : 28.03.2007

Nom de la méthode : MON ME CHRO 002\*

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Désignation<br>des<br>échantillons | 0529. Piézomètre SG 47 |
|                                    | 0530. Piézomètre SG 48 |
|                                    | 0531. Piézomètre SG 33 |
|                                    | 0532. Piézomètre SG 50 |
|                                    | 0533. Piézomètre SG 46 |

| Echantillon N°                |      | 0529        | 0530        | 0531        | 0532        | 0533        |
|-------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Dichlorodifluorométhane       | µg/l | <1,0        | <1,0        | <1,0        | <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       | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| 1,1-Dichloréthène             | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| Dichlorométhane               | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| trans-1,2-Dichloroéthène      | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| Méthyl-tert-butylether (MTBE) | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| 1,1-Dichloroéthane            | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| cis-1,2-Dichloréthène         | µg/l | <b>0,13</b> | <b>0,16</b> | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| Bromochlorométhane            | µg/l | <0,20       | <0,20       | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| Chloroforme                   | µg/l | <b>2,1</b>  | <b>2,3</b>  | <0,10       | <b>0,47</b> | <b>0,20</b> |
| 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-Dichloroéthane            | µg/l | <b>0,22</b> | <0,20       | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| 1,1,1-Trichloroéthane         | 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 | <b>0,20</b> | <b>0,23</b> | <0,10       | <b>0,15</b> | <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 | <b>4,6</b>  | <b>4,6</b>  | <b>2,4</b>  | <b>2,4</b>  | <b>0,69</b> |
| 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-Trichloroéthane         | µg/l | <0,20       | <0,20       | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| Toluène                       | µg/l | <0,10       | <0,10       | <b>0,16</b> | <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

Date : 04.04.2007

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 : 0524 – 0536 / 07

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : S. Schmidt et J. Fernex, EPN

Date de réception : 28.03.2007

Conditions météo : beau

Date d'analyse : 28.03.2007

Nom de la méthode : MON ME CHRO 002\*

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Désignation<br>des<br>échantillons | 0529. Piézomètre SG 47 |
|                                    | 0530. Piézomètre SG 48 |
|                                    | 0531. Piézomètre SG 33 |
|                                    | 0532. Piézomètre SG 50 |
|                                    | 0533. Piézomètre SG 46 |

| Echantillon N°              |      | 0529       | 0530        | 0531        | 0532        | 0533        |
|-----------------------------|------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1,2-Dibromoéthane           | µg/l | <0,20      | <0,20       | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| Perchloréthylène            | µg/l | <b>2,6</b> | <b>3,1</b>  | <0,10       | <b>3,4</b>  | <b>0,52</b> |
| 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       | <b>0,54</b> | <0,10       | <0,10       |
| 1,1,2,2-Tetrachloréthane    | µg/l | <b>3,6</b> | <b>2,9</b>  | <0,10       | <b>0,69</b> | <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       | <0,10       | <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      | <b>0,17</b> | <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

Date : 04.04.2007

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 : 0524 – 0536 / 07

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : S. Schmidt et J. Fernex, EPN

Date de réception : 28.03.2007

Conditions météo : beau

Date d'analyse : 28.03.2007

Nom de la méthode : MON ME CHRO 002\*

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Désignation des échantillons | 0534. Piézomètre VG 46 |
|                              | 0535. Piézomètre SG 61 |
|                              | 0536. Piézomètre SG 62 |

| Echantillon N°                |      | 0534        | 0535        | 0536        |
|-------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|
| Dichlorodifluorométhane       | µg/l | <1,0        | <1,0        | <1,0        |
| Chlorométhane                 | µg/l | <1,0        | <1,0        | <1,0        |
| Chlorure de vinyle            | µg/l | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| Bromométhane                  | µg/l | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| Chloroéthane                  | µg/l | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| Trichlorofluorométhane        | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| 1,1-Dichloréthène             | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| Dichlorométhane               | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| trans-1,2-Dichloroéthène      | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| Méthyl-tert-butylether (MTBE) | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| 1,1-Dichloroéthane            | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| cis-1,2-Dichloréthène         | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| Bromochlorométhane            | µg/l | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| Chloroforme                   | µg/l | <b>0,40</b> | <b>0,43</b> | <b>0,14</b> |
| 2,2-Dichloropropane           | µg/l | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| Ethyl-tert-butylether (ETBE)  | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| 1,2-Dichloroéthane            | µg/l | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| 1,1,1-Trichloroéthane         | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| 1,1-Dichloropropène           | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| Tétrachlorure de carbone      | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| Benzène                       | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| Dibromométhane                | µg/l | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| 1,2-Dichloropropane           | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| Trichloréthylène              | µg/l | <b>1,4</b>  | <b>0,95</b> | <0,10       |
| Bromodichlorométhane          | µg/l | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| cis-1,3-Dichloropropène       | µg/l | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| trans-1,3-Dichloropropène     | µg/l | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| 1,1,2-Trichloroéthane         | µg/l | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| Toluène                       | µg/l | <0,10       | <0,10       | <0,10       |
| 1,3-Dichloropropane           | µg/l | <0,20       | <0,20       | <0,20       |
| Dibromochlorométhane          | µg/l | <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

Date : 04.04.2007

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 : 0524 – 0536 / 07

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Prélevé par : S. Schmidt et J. Fernex, EPN

Date de réception : 28.03.2007

Conditions météo : beau

Date d'analyse : 28.03.2007

Nom de la méthode : MON ME CHRO 002\*

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Désignation des échantillons | 0534. Piézomètre VG 46 |
|                              | 0535. Piézomètre SG 61 |
|                              | 0536. Piézomètre SG 62 |

| Echantillon N°              |      | 0534       | 0535        | 0536  |
|-----------------------------|------|------------|-------------|-------|
| 1,2-Dibromoéthane           | µg/l | <0,20      | <0,20       | <0,20 |
| Perchloréthylène            | µg/l | <b>1,0</b> | <b>0,43</b> | <0,10 |
| 1,1,1,2-Tetrachloréthane    | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| Chlorobenzène               | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| Ethylbenzène                | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| p-Xylène + m-Xylène         | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| Bromoforme                  | µg/l | <0,20      | <0,20       | <0,20 |
| Styrène                     | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| 1,1,2,2-Tetrachloréthane    | µg/l | <b>1,4</b> | <b>1,0</b>  | <0,10 |
| o-Xylène                    | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| 1,2,3-Trichloropropane      | µg/l | <0,20      | <0,20       | <0,20 |
| Isopropylbenzène            | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| Bromobenzène                | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| n-Propylbenzène             | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| 2-Chlorotoluène             | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| 4-Chlorotoluène             | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| 1,3,5-Triméthylbenzène      | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| tert-Butylbenzène           | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| 1,2,4-Triméthylbenzène      | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| sec-Butylbenzène            | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| 1,3-Dichlorobenzène         | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| 1,4-Dichlorobenzène         | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| p-Isopropyltoluène          | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| 1,2-Dichlorobenzène         | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| n-Butylbenzène              | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| 1,2-Dibromo-3-chloropropane | µg/l | <1,0       | <1,0        | <1,0  |
| 1,2,4-Trichlorobenzène      | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| Naphtalène                  | µg/l | <0,20      | <0,20       | <0,20 |
| Hexachlorobutadiène         | µg/l | <0,10      | <0,10       | <0,10 |
| 1,2,3-Trichlorobenzène      | µg/l | <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

Date : 04.04.2007

Visa laboratoire: √ VS

Visa chimiste : √ JJR