

Résultats d'analyse : eau de décharge

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 |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| pH | | 7,66 | 6,95 | 5,72 | 6,13 | 6,24 |
| Tension superficielle | mN/m | - | 73 | - | - | - |
| Conductivité à 20° C | µS/cm | 34800 | 1610 | 113 | 127 | 134 |
| DBO ₅ | mg O ₂ /l | 6000 | 1 | <1 | 1 | 1 |
| Oxydabilité | mg KMnO ₄ /l | 15500 | 58 | 1,1 | 0,8 | 0,7 |
| TOC | mg C/l | 5630 | 17 | 0,3 | 0,5 | 0,9 |
| DOC | mg C/l | 5570 | 17 | 0,3 | 0,5 | 0,5 |
| Nitrite | mg NO ₂ ⁻ /l | 1,9 | 0,01 | 0,001 | <0,001 | <0,001 |
| Nitrate | mg NO ₃ ⁻ /l | <5 | 151 | 3,4 | 2,3 | 2,5 |
| Ammonium | mg NH ₄ ⁺ /l | 1850 | 0,015 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| N-Kjeldahl | mg NH ₄ ⁺ /l | 2640 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| N-Organique | mg N/l | 615 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| N-Total | mg N/l | 2050 | 34 | 0,7 | 0,6 | 0,6 |
| Phosphore | mg PO ₄ ³⁻ /l | 74 | 2,6 | 0,130 | 0,150 | 0,193 |
| Phosphore total | mg PO ₄ ³⁻ /l | 152 | 2,77 | 0,12 | 0,15 | 0,23 |
| Chlorure | mg Cl ⁻ /l | 9510 | 262 | 5,3 | 5,3 | 6,6 |
| Bromure | mg Br ⁻ /l | 940 | 16 | 0,4 | 0,1 | <0,1 |
| Sulfate | mg SO ₄ ²⁻ /l | 5690 | 180 | 2,0 | 2,3 | 4,9 |
| Sodium | mg Na ⁺ /l | 7030 | 265 | 4,8 | 4,6 | 4,4 |
| Potassium | mg K ⁺ /l | 1210 | 39 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Magnésium | mg Mg ²⁺ /l | 164 | 16 | 2,0 | 2,0 | 1,9 |
| Calcium | mg Ca ²⁺ /l | 447 | 73 | 19 | 22 | 24 |
| Phénols totaux | mg/l | 235 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Phénols entraînés à la vapeur | mg/l | 180 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Fer total | mg/l | 26 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,2 |

√ CA 26 26.10.2004

√ JJR

Résultats d'analyse : eau de décharge

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 |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| pH | | 6,30 | 6,34 | 6,77 | 6,78 | 6,76 |
| Tension superficielle | mN/m | - | - | - | - | - |
| Conductivité à 20° C | µS/cm | 126 | 168 | 478 | 516 | 652 |
| DBO ₅ | mg O ₂ /l | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 |
| Oxydabilité | mg KMnO ₄ /l | 0,5 | 1,4 | 39 | 16 | 8,3 |
| TOC | mg C/l | 0,2 | 0,3 | 7,2 | 3,4 | 2,5 |
| DOC | mg C/l | 0,2 | 0,5 | 7,2 | 3,4 | 2,5 |
| Nitrite | mg NO ₂ ⁻ /l | 0,001 | 0,001 | 0,043 | 0,092 | 0,003 |
| Nitrate | mg NO ₃ ⁻ /l | 2,7 | 0,5 | 49 | 27 | 25 |
| Ammonium | mg NH ₄ ⁺ /l | 0,005 | 0,010 | 0,130 | 0,110 | 0,055 |
| N-Kjeldahl | mg NH ₄ ⁺ /l | <0,1 | <0,1 | 1,7 | 0,6 | <0,1 |
| N-Organique | mg N/l | <0,1 | <0,1 | 1,2 | 0,4 | <0,1 |
| N-Total | mg N/l | 0,6 | 0,2 | 12,3 | 6,6 | 5,6 |
| Phosphore | mg PO ₄ ³⁻ /l | 0,040 | 0,007 | 0,630 | 0,250 | 0,295 |
| Phosphore total | mg PO ₄ ³⁻ /l | 0,25 | 0,07 | 0,87 | 0,37 | 0,38 |
| Chlorure | mg Cl ⁻ /l | 6,6 | 8,9 | 25 | 18 | 28 |
| Bromure | mg Br ⁻ /l | <0,1 | 0,25 | 0,5 | <0,1 | <0,1 |
| Sulfate | mg SO ₄ ²⁻ /l | 4,8 | 2,3 | 28 | 19 | 19 |
| Sodium | mg Na ⁺ /l | 4,4 | 4,7 | 20 | 9,9 | 16 |
| Potassium | mg K ⁺ /l | 0,3 | 0,2 | 11 | 2,7 | 4,5 |
| Magnésium | mg Mg ²⁺ /l | 1,9 | 3,1 | 4,2 | 2,3 | 2,4 |
| Calcium | mg Ca ²⁺ /l | 21 | 29 | 75 | 106 | 133 |
| Phénols totaux | mg/l | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Phénols entraînés à la vapeur | mg/l | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Fer total | mg/l | 1,0 | 1,6 | 0,7 | 0,4 | 0,2 |

√ CA 26 26.10.2004

√ JJR