



Bulletin d'analyse des échantillons : AH00242 - AH00243

Référence du Laboratoire : 2010-01-12-010-CC

Adresse destinataire

Requérant : M. Georges SCHMIT

Remis par : SOC-WESTER

Reçu le : 12/01/2010

Début de l'analyse : 12/01/2010

Objet de l'analyse : contrôle complet

Adm. Comm. Tandel
c/o M. Georges SCHMIT
BP 141
L-9202 Diekirch

tél: 803803-25 fax: 802665

Ce rapport comporte 6 pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du Laboratoire.

Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse.

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:

- <1: organismes non-détectés dans le volume étudié
- 1-3: organismes présents dans le volume étudié
- 4-9: nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

Lexique :

- * paramètre mesuré sur le terrain
- # méthode sous accréditation
- § valeur-guide
pour la turbidité, la valeur-guide est de 5 FNU au niveau du consommateur et de 1 FNU au niveau du fournisseur
- S paramètre mesuré en sous-traitance
- n.d. paramètre non déterminé
- v.c. voir commentaire
- non détecté (mesure qualitative)
- + présent [faible (+), moyen (++) , fort (+++)]

COMMUNE

01.02.2010

TANDEL





| | | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|--|--|
| Votre référence | AEP-101-94 | Fouhren - Ecole Primaire | | | |
| Nature de l'échantillon | eau potable | | | | |
| N° échantillon | AH00242 | prélevé le 12/01/2010 à 09:10 | date de début des analyses 12/01/2010 | | |

| PARAMETRE | Note | Méthodes d'analyse | RESULTAT | Unité | Valeur paramétrique |
|---------------------------------|------|--------------------|-------------------|-----------|---------------------|
| Caractéristiques | | | | | |
| Aspect de l'échantillon | | SOP 023 | propre | | |
| Couleur-Visuel | | SOP 025 | incolore | | |
| Odeur-saveur | | SOP 026 | inodore | | |
| Turbidité | | ISO 7027 | 0.13 | FNU | <5 § |
| Microbiologie | | | | | |
| Germes totaux à 22°C (72 h) | # | ISO 6222 | 34 | cfu/ml | <100 § |
| Germes totaux à 36°C (48 h) | # | ISO 6222 | <1 | cfu/ml | <20 § |
| Entérocoques intestinaux | # | ISO 7899-2 | <1 | cfu/100ml | <1 |
| Coliformes totaux | | ISO 9308-1 | <1 | cfu/100ml | <1 § |
| Escherichia coli | | ISO 9308-1 | <1 | cfu/100ml | <1 |
| Physico-Chimie | | | | | |
| pH (à 20.0°C) | # | ISO 10523 | 7.9 | | 6.5 - 9.5 |
| Conductibilité électrique 20°C | # | ISO 7888 | 527 | µS/cm | <2500 |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 22.6 | d°fr | |
| Dureté totale | # | ISO 6059 | 29.3 | d°fr | |
| Ammonium-NH4 | # | ISO 7150 | <0.05 | mg/l | <0.50 |
| Nitrites-NO2 | # | ISO 6777 | <0.05 | mg/l | <0.50 |
| Chlorures-Cl | # | ISO 10304-1 | 15 | mg/l | <250 |
| Nitrates-NO3 | # | ISO 10304-1 | 49 | mg/l | <50 |
| Sulfates-SO4 | # | ISO 10304-1 | 16 | mg/l | <250 |
| Fluorures | | ISO 10359-1 | <0.10 | mg/l | <1.5 |
| Calcium-Ca | # | ISO 14911 | 69 | mg/l | |
| Magnésium-Mg | # | ISO 14911 | 34 | mg/l | |
| Potassium-K | # | ISO 14911 | 1.6 | mg/l | |
| Sodium-Na | # | ISO 14911 | 4.2 | mg/l | <200 |
| Métaux Totaux | | | | | |
| Mercure | # | ISO 5666 | <0.0005 | mg/l | <0.001 |
| métaux totaux par ICP-MS | | | | | |
| Aluminium | | ISO 17294-1/2 | <0.005 | mg/l | <0.20 |
| Antimoine | | ISO 17294-1/2 | <0.0005 | mg/l | <0.005 |
| Arsenic | | ISO 17294-1/2 | 0.0033 | mg/l | <0.010 |
| Bore | | ISO 17294-1/2 | 0.012 | mg/l | <1.0 |
| Cadmium | | ISO 17294-1/2 | <0.0001 | mg/l | <0.005 |
| Chrome | | ISO 17294-1/2 | 0.0005 | mg/l | <0.050 |
| Cuivre | | ISO 17294-1/2 | 0.0018 | mg/l | <1.0 |
| Fer | | ISO 17294-1/2 | <0.005 | mg/l | <0.20 |
| Manganèse | | ISO 17294-1/2 | <0.0005 | mg/l | <0.050 |
| Nickel | | ISO 17294-1/2 | 0.0006 | mg/l | <0.020 |
| Plomb | | ISO 17294-1/2 | <0.0005 | mg/l | <0.010 |

cc: SOC-WESTER



métaux totaux par ICP-MS

| | | | | | |
|----------|--|---------------|---------|------|--------|
| Sélénium | | ISO 17294-1/2 | <0.0005 | mg/l | <0.010 |
| Silicium | | ISO 17294-1/2 | 3.3 | mg/l | |
| Zinc | | ISO 17294-1/2 | 0.040 | mg/l | <5 § |

Organique

| | | | | | |
|------------------------------|---|-----------|------|------|------|
| 1,2-Dichloréthane | # | ISO 10301 | <2.0 | µg/l | <3.0 |
| Benzène | | ISO 10301 | <1.0 | µg/l | <1.0 |
| Bromoforme | # | ISO 10301 | <1.0 | µg/l | |
| Chlorodibromométhane | # | ISO 10301 | 3.3 | µg/l | |
| Chloroforme | # | ISO 10301 | <1.0 | µg/l | |
| Dichlorobromométhane | # | ISO 10301 | 1.7 | µg/l | |
| Tétrachloroéthylène | # | ISO 10301 | <1.0 | µg/l | |
| Total Trihalométhanes (TTHM) | | ISO 10301 | 7.0 | µg/l | <50 |
| Trichloroéthylène | # | ISO 10301 | <1.0 | µg/l | |

Hydrocarb. polycycl. aromatiques

| | | | | | |
|------------------------|--|-----------|--------|------|--|
| Acénaphthène | | EPA 8270C | <0.001 | ug/l | |
| Acénaphthylène | | EPA 8270C | <0.001 | ug/l | |
| Anthracène | | EPA 8270C | <0.002 | ug/l | |
| Benzo(a)anthracène | | EPA 8270C | <0.002 | ug/l | |
| Benzo(a)pyrène | | EPA 8270C | <0.001 | ug/l | |
| Benzo(b)fluoranthène | | EPA 8270C | <0.002 | ug/l | |
| Benzo(ghi)pérylène | | EPA 8270C | <0.002 | ug/l | |
| Benzo(j)fluoranthène | | EPA 8270C | <0.002 | ug/l | |
| Benzo(k)fluoranthène | | EPA 8270C | <0.001 | ug/l | |
| Chrysène | | EPA 8270C | <0.001 | ug/l | |
| Dibenzo(ah)anthracène | | EPA 8270C | <0.002 | ug/l | |
| Fluoranthène | | EPA 8270C | <0.002 | ug/l | |
| Fluorène | | EPA 8270C | <0.001 | ug/l | |
| Indeno(1,2,3-cd)pyrène | | EPA 8270C | <0.002 | ug/l | |
| Naphtalène | | EPA 8270C | <0.010 | ug/l | |
| Phénanthrène | | EPA 8270C | <0.006 | ug/l | |
| Pyrène | | EPA 8270C | <0.002 | ug/l | |

Observations : Néant

Résultats validés le 27/01/2010 par SR

COMMUNE

01.02.2010

TANDEL



Appréciation :

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur en ce qui concerne les paramètres analysés.

COMMUNE

01.02.2010

TANDEL

Jerry HOFFMANN
par délégation



Sabine ROEHLER
par délégation

Dr. Jean-Paul LICKES
Responsable Laboratoire