

RESULTATS DU CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Service Emetteur : Délégation territoriale d'Ille-et-Vilaine
Pôle santé-environnement

Date : Rennes, le 13 avril 2016

SIE DE LA FORET DU THEIL

(0022)

| Type | Code | Nom |
|-----------------------|--------------|--------------------------|
| Prélèvement | 00104596 | |
| Unité de gestion | 0022 | SIE DE LA FORET DU THEIL |
| Installation | UDI 000140 | FORET THEIL SYMEVAL |
| Point de surveillance | S 0000000334 | BOURG |
| Localisation exacte | | MAIRIE SANITAIRES |
| Commune | | VERGEAL |

Prélevé le : mardi 15 mars 2016 à 11h30

par : EDDY SZYMCZAK

Type visite : D2

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Mesures in situ

| | Résultats | Limite de qualité inférieure | Limite de qualité supérieure | Référence de qualité inférieure | Référence de qualité supérieure |
|--|--------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 qualit. | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 8,7 °C | | | | 25,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore libre | 0,04 mg/LCl ₂ | | | | |
| Chlore total | 0,10 mg/LCl ₂ | | | | |
| Chlore combiné | 0,06 mg/LCl ₂ | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 7,8 unitépH | | | 6,50 | 9,00 |

Commentaires de terrain

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501

Type de l'analyse : D2

Code SISE de l'analyse : 00110629

Référence laboratoire : 16.1428.1

Résultats

Limite de qualité inférieure

Limite de qualité supérieure

Référence de qualité inférieure

Référence de qualité supérieure

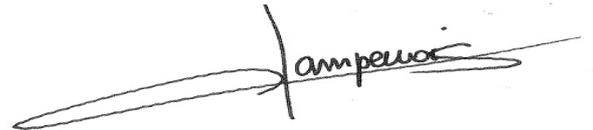
| Résultats | | Limite de qualité inférieure | Limite de qualité supérieure | Référence de qualité inférieure | Référence de qualité supérieure |
|--|--------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Coloration | <5 mg/L Pt | | | | 15,00 |
| Turbidité néphélométrique NFU | <0,5 NFU | | | | 2,00 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 3 n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 2 n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | 0 n/100mL | | | | 0 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 n/100mL | | | | 0 |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 n/100mL | | 0 | | |
| Escherichia coli /100ml -MF | 0 n/100mL | | 0 | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | |
| Bromoforme | 3,3 µg/l | | 100,00 | | |
| Chlorodibromométhane | 14,6 µg/l | | 100,00 | | |
| Chloroforme | 10,1 µg/l | | 100,00 | | |
| Dichloromonobromométhane | 14,5 µg/l | | 100,00 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 42,5 µg/l | | 100,00 | | |
| Chlorite en mg/L | <0,005 mg/L | | | | 0,20 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 7,7 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique | 0,0 °F | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 7,9 °F | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 20,1 °F | | | | |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 510 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | <20 µg/l | | | | 200,00 |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,5 µg/l | | 0,50 | | |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | <10 µg/l | | | | 200,00 |
| Cadmium | <0,025 µg/l | | 5,00 | | |
| Chrome total | <1,0 µg/l | | 50,00 | | |
| Cuivre | 0,125 mg/L | | 2,00 | | 1,00 |
| Nickel | 4,8 µg/l | | 20,00 | | |
| Plomb | <1,0 µg/l | | 10,00 | | |
| Antimoine | <0,50 µg/l | | 5,00 | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,03 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates (en NO3) | 16,9 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,02 mg/L | | 0,50 | | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,34 mg/L | | 1,00 | | |

| Résultats | | Limite de qualité inférieure | Limite de qualité supérieure | Référence de qualité inférieure | Référence de qualité supérieure |
|---|--------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | | | | | |
| Benzo(b)fluoranthène | <0,0025 µg/l | | 0,10 | | |
| Benzo(g,h,i)pérylène | <0,0025 µg/l | | 0,10 | | |
| Benzo(k)fluoranthène | <0,0025 µg/l | | 0,10 | | |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène | <0,0025 µg/l | | 0,10 | | |
| Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.) | <SEUIL µg/l | | 0,10 | | |
| Benzo(a)pyrène * | <0,0025 µg/l | | 0,01 | | |
| Fluoranthène * | <0,0025 µg/l | | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | |
| Acrylamide | <0,01 µg/l | | 0,10 | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° 00104596)

Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires en vigueur (limites et références) pour les paramètres analysés.

Pour le directeur général et par délégation
Le responsable du pôle santé-environnement



Benoît CHAMPENOIS