

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX
DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE
(Eau Distribuée)**

RESULTATS : janvier février 2018

Collectivité : ATLANTIC'EAU-SILLON DE BRETAGNE

Exploitant : SCA VEOLIA EAU-CGE - S. DU SILLON

| Unité de distribution : | | | | | SECTEUR - LE SILLON DE BRETAGNE | SECTEUR - LE SILLON DE BRETAGNE | SECTEUR - LE SILLON DE BRETAGNE | SECTEUR - LE SILLON DE BRETAGNE |
|---|-------------------------------------|----------|----|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Commune du prélèvement : | | | | | LAVAU SUR LOIRE | LE TEMPLE DE BRETAGNE | SAINT ETIENNE DE MONTLUC | BOUEE |
| Nom du point de surveillance : | | | | | PF LAVAU/LOIRE MAIRIE | PF LE TEMPLE BRETAGNE MAIRIE | PF ST ETIENNE DE MONTLUC MAIRIE | PF BOUEE MAIRIE |
| Localisation du point de surveillance : | | | | | RUE DE LA MAIRIE | RUE GEORGES BONNET | PLACE DE LA MAIRIE | LE BOURG |
| Date du prélèvement : | | | | | 01/02/2018 | 01/02/2018 | 01/02/2018 | 16/02/2018 |
| Code de la Santé Publique (Normes) | | | | | limites qualité | références qualité | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | n/mL | | | 16 | <1 | <1 | <1 |
| | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | n/mL | | | 1 | <1 | <1 | <1 |
| | Bactéries coliformes /100ml-MS | n/100mL | | 0 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL | | 0 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | Entérocoques /100ml-MS | n/100mL | 0 | | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | Escherichia coli /100ml -MF | n/100mL | 0 | | <1 | <1 | <1 | <1 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | Couleur (qualitatif) | qualit. | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Odeur (qualitatif) | qualit. | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Saveur (qualitatif) | qualit. | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Turbidité néphélobimétrique NFU | NFU | | 2 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | Dureté (Titre hydrotimétrique) | °f | | | | 8,8 | 8,9 | |
| | pH | unité pH | | 6,5 < <9 | 7,99 | 7,91 | 7,90 | 7,50 |
| FER ET MANGANESE | Fer total | µg/l | | 200 | <20,00 | <20,00 | <20,00 | <20,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l | µg/l | | 200 | 19 | 14 | 13 | <1 |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | Carbone organique total | mg/L C | | 2 | | 1,3 | 1,3 | |
| MINERALISATION | Conductivité à 25°C | µS/cm | | 200 < <1100 | 385 | 360 | 360 | 869 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | Température de l'eau | °C | | 25 | 10,8 | 11,2 | 11,2 | 13,6 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore libre | mg/LCl2 | | | 0,01 | 0,12 | 0,15 | 0,08 |
| | Chlore total | mg/LCl2 | | | 0,12 | 0,21 | 0,28 | 0,12 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Ammonium (en NH4) | mg/L | | 0,1 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| | Nitrates (en NO3) | mg/L | 50 | | | 14,7 | 14,9 | |

Interprétation sanitaire : Présence d'un produit de dégradation de pesticide à la sortie de l'usine d'eau de Nantes Métropole (ESA Métolachlore) supérieure à 0,1 µg/l. Cette situation ne présente pas de risque pour la santé des usagers au regard de la valeur limite de consommation définie en 2013 par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail, fixée 510 µg/L.

| Unité de distribution : | | | | | SECTEUR - LE SILLON DE BRETAGNE |
|---|--------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| Commune du prélèvement : | | | | | TREILLIERES |
| Nom du point de surveillance : | | | | | PF TREILLIERES MAISON RETRAITE |
| Localisation du point de surveillance : | | | | | LES BRUYERES IMP. BOUVREUILS |
| Date du prélèvement : | | | | | 16/02/2018 |
| Code de la Santé Publique | | (Normes) | limites qualité | références qualité | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | n/mL | | | <1 |
| | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | n/mL | | | 1 |
| | Bactéries coliformes /100ml-MS | n/100mL | | 0 | <1 |
| | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL | | 0 | <1 |
| | Entérocoques /100ml-MS | n/100mL | 0 | | <1 |
| | Escherichia coli /100ml -MF | n/100mL | 0 | | <1 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | Couleur (qualitatif) | qualit. | | | 0 |
| | Odeur (qualitatif) | qualit. | | | 0 |
| | Saveur (qualitatif) | qualit. | | | 0 |
| | Turbidité néphélométrique NFU | NFU | | 2 | 0,4 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | Dureté (Titre hydrotimétrique) pH | °f unité pH | | 6,5< <9 | 8,04 |
| FER ET MANGANESE | Fer total | µg/l | | 200 | <20,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l | µg/l | | 200 | 14 |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | Carbone organique total | mg/L C | | 2 | |
| MINERALISATION | Conductivité à 25°C | µS/cm | | 200< <1100 | 408 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | Température de l'eau | °C | | 25 | 8,8 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore libre | mg/LCl2 | | | 0,17 |
| | Chlore total | mg/LCl2 | | | 0,34 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Ammonium (en NH4) | mg/L | | 0,1 | <0,05 |
| | Nitrates (en NO3) | mg/L | 50 | | |

Interprétation sanitaire : Présence d'un produit de dégradation de pesticide à la sortie de l'usine d'eau de Nantes Métropole (ESA Métolachlore) supérieure à 0,1 µg/l. Cette situation ne présente pas de risque pour la santé des usagers au regard de la valeur limite de consommation définie en 2013 par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail, fixée 510 µg/L.