

synthèse 2018 / UDI MONTREUX CHATEAU

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| EXPLOITANT | Régie |
| RESSOURCE | Forage profond |
| PERIMETRES DE PROTECTION | Réalisés |
| TRAITEMENT | désinfection au chlore gazeux |
| POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION | 4918 |

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2018

| | |
|---|----|
| Nombre total d'analyses réalisées en 2018 et représentatives de l'eau distribuée | 28 |
| Nombre d'analyses microbiologiques non conformes aux limites de qualité | 0 |
| Nombre d'analyses non satisfaisantes attestant d'un dysfonctionnement ou de l'absence de traitement | 1 |

EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

| Bilans | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------------------------|------|------|------|
| % d'analyses non conformes | 0% | 0% | 0% |

SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2018

| Paramètres | Unités | Références de qualité | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses supérieures à la référence de qualité | Moyenne | Maximum |
|-----------------------|--------|---|-------------------|---|---------|---------|
| Chlore résiduel libre | mg/l | absence d'odeur ou de saveur désagréable et pas de changement anormal | 9 | 0 | 0,06 | 0,27 |
| Bioxyde | mg/l | | 0 | | | |
| Chlorites | mg/l | 0,2 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Trihalométhanes | µg/l | 100 | 0 | | 3,65 | 12,30 |

LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2018

| Paramètres | Unités | Limites de qualité | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses supérieures à la limite de qualité | Moyenne | Maximum |
|------------|--------|---------------------------|-------------------|--|---------|---------|
| Nitrates | mg/l | 50 mg/l | 4 | 0 | 22,3 | 23,0 |
| Pesticides | µg/l | 0,1 µg/l par molécule | 5 | 4 | | 0,15 |
| | | 0,5 µg/l total pesticides | 5 | 0 | | 0,16 |
| HAP | µg/l | 0,1 µg/l | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 |

REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2018

| Paramètres | Unités | Références de qualité | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses non satisfaisantes à la référence de qualité | Moyenne | Maximum |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------|--|---------|---------|
| pH | unité pH | [6,5 - 9] | 18 | 0 | 7,5 | 7,9 |
| Conductivité à 25 °C | µS/cm | [200 - 1000] | 18 | 8 | 259 | 483 |
| Dureté équilibre calco-carbonique | °F | sans objet proche de l'équilibre | 3 | L'eau est agressive | 7,6 | 8,3 |
| Turbidité | NFU | 2 | 18 | 0 | 0,4 | 1,3 |
| Ammonium | mg/l | 0,1 ou 0,5 si naturel | 18 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Matière Organique | mg/l | 2 | 4 | 0 | 0,1 | 0,3 |
| Aluminium | µg/l | 200 | 1 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Fer | µg/l | 200 | 4 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Manganèse | µg/l | 50 | 2 | 0 | 0,0 | 0,0 |



Qualité de l'eau

Synthèse 2018

Unité de gestion et d'exploitation

GRAND BELFORT

Le contrôle sanitaire de la qualité de l'eau est réalisé par le service Santé Environnement de l'Agence Régionale de Santé

Avis de l'ARS sur la qualité de l'eau distribuée en 2018 sur les unités de distribution

MONTREUX CHATEAU

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2018 :

une bonne qualité bactériologique,

une qualité physico-chimique satisfaisante à l'exception des pesticides,

plusieurs dépassements de la valeur limite de qualité pour les pesticides.

Avis sanitaire : eau de bonne qualité bactériologique.

Présence d'un résultat non satisfaisant (dépassement de référence (s) de qualité bactériologique.

L'eau distribuée a présenté plusieurs dépassements de la limite de qualité pour les pesticides, nécessitant de mettre en place des actions d'amélioration de la qualité de l'eau.

L'eau distribuée n'est pas à l'équilibre calco-carbonique (eau dite "agressive"). Une vigilance particulière doit être apportée lorsque le réseau comporte des canalisations en plomb (risque de dissolution).