

synthèse 2019 / UDI RESEAU SORANS BREUREY THEY

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

| | | |
|---------------------------------------|------------------------|-----|
| EXPLOITANT | REGIE | |
| RESSOURCE | Karst | |
| PERIMETRES DE PROTECTION | Réalisés | |
| TRAITEMENT | Désinfection au chlore | |
| POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION | | 436 |

REÇU LE 24 JUIN 2020

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2019

| | |
|--|---|
| Nombre total d'analyses représentatives de l'eau distribuée | 6 |
| Nombre d'analyses non conformes attestant d'une pollution microbiologique présentant un risque sanitaire | 0 |
| Nombre d'analyses non satisfaisantes attestant d'un dysfonctionnement ou de l'absence de traitement | 0 |

EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

| Bilans | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------------------|------|------|------|
| % d'analyses non conformes | 0% | 14% | 0% |

SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTATION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2019

| 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 | 4 | 0 | 0,25 | 0,49 |
| Bioxyde | mg/l | | 0 | | | |
| Chlorites | mg/l | 0,2 | 0 | | | |
| Trihalométhanes | µg/l | 100 | 1 | 0 | 4,50 | 4,5 |

LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2019

| 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 | 2 | 0 | 3,1 | 3,4 |
| Pesticides | µg/l | 0,1 µg/l par molécule | 1 | 0 | | |
| | | 0,5 µg/l total pesticides | 1 | 0 | | 0,00 |
| HAP | µg/l | 0,1 µg/l | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 |

REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2019

| Paramètres | Unités | Références de qualité | Nombre d'analyses | Nombre d'analyses ne respectant pas la référence de qualité | Moyenne | Maximum |
|-----------------------------------|----------|----------------------------------|-------------------|---|---------|---------|
| pH | unité pH | [6,5 - 9] | 4 | 0 | 7,9 | 8,0 |
| Conductivité à 25 °C | µS/cm | [200 - 1000] | 4 | 0 | 326 | 336 |
| Dureté équilibre calco-carbonique | °F | sans objet proche de l'équilibre | 2 | Eau proche de l'équilibre | 16,7 | 16,8 |
| Turbidité | NFU | 2 | 4 | 0 | 0,5 | 0,8 |
| Ammonium | mg/l | 0,1 ou 0,5 si naturel | 4 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Matière Organique | mg/l | 2 | 2 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Aluminium | µg/l | 200 | 1 | 0 | 36,0 | 36,0 |
| Fer | µg/l | 200 | 2 | 0 | 30,5 | 33,0 |
| Manganèse | µg/l | 50 | 1 | 0 | 0,0 | 0,0 |