

Qualité 2019 de l'eau sur l'unité de distribution :

RESEAU NEUVEGRANGES BELLEVAUX

Maître d'Ouvrage : CC PAYS RIOLAIS

Exploitant : REGIE

L'eau est prélevée dans une source (aquifère calcaire karstique). Elle est désinfectée aux rayons ultra-violetts avant d'être distribuée.

Bactériologie

La présence de bactéries dans l'eau distribuée révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, du stockage ou du transport.

Limite de qualité : absence de germe.

Nombre d'analyses réalisées : 5

Nombre d'analyses non conformes : 0

Turbidité

Une eau trouble induit des désagréments pour le consommateur et nuit à l'efficacité du traitement de désinfection.

Référence de qualité : 2 NFU

Nombre d'analyses réalisées : 5

Nombre d'analyses non conformes : 0

Valeur maximale mesurée : 0

Nitrates

L'emploi mal maîtrisé d'engrais et les rejets domestiques peuvent provoquer une augmentation des teneurs en nitrates dans les ressources.

Limite de qualité : 50 mg/l

Nombre d'analyses réalisées : 3

Nombre d'analyses non conformes : 0

Concentration moyenne : 0,0

Concentration maximale : 0

Dureté

La dureté, exprimée en degrés français (°F), représente le calcium et le magnésium, paramètres ne présentant pas de risque pour la santé.

Référence de qualité : L'eau ne doit pas être agressive

Nombre d'analyses réalisées : 3

Valeur moyenne mesurée : 9,5

Valeur maximale mesurée : 9,6

Pesticides

La présence de pesticides dans les ressources résulte d'une contamination par les activités de protection des récoltes et de désherbage.

Limite de qualité : 0,1 µg/l

Nombre d'analyses réalisées : 2

Nombre d'analyses non conformes : 0

Valeur maximale mesurée :

Autres

Limite de qualité :

Nombre d'analyses réalisées :

Nombre d'analyses non conformes :

Concentration moyenne :

Concentration maximale :

CONCLUSION et AVIS SANITAIRE

L'eau a respecté les limites de qualité pour la bactériologie mais des indicateurs microbiologiques de la performance du traitement ou de l'entretien du réseau ont été retrouvés.

L'eau agressive dégrade les réseaux de distribution, favorise la dissolution des canalisations (plomb, cuivre, ..) et détériore la qualité de l'eau : goût métallique, particules en suspension, coloration.

En 2019, l'eau était consommable.

L'eau distribuée étant agressive, la collectivité doit engager une étude de reminéralisation et mise à l'équilibre de l'eau.

Pour plus d'information...

Seuls les paramètres les plus significatifs sont représentés dans ce bilan. Vous trouverez à votre disposition tous les résultats du contrôle sanitaire auprès du maître d'ouvrage et sur le site internet : www.eaupotable.sante.fr

ars
Agence Régionale de Santé
Bourgogne-
Franche-Comté

Contrôle sanitaire

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

Conseils



Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau avant de la boire.



Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide.



Si vous possédez un appareil de type adoucisseur ou purificateur d'eau, veillez à son bon entretien pour éviter une contamination microbiologique de l'eau et conservez un point d'eau non traité pour la boisson et la préparation des aliments.



Dans les habitats anciens, vérifiez qu'il ne subsiste plus de canalisations en plomb. Dans le cas contraire, laissez couler l'eau quelques instants avant de la consommer et changez les canalisations dans les meilleurs délais.

Pour les eaux désinfectées au chlore, il est nécessaire de maintenir un taux de chlore résiduel. Si vous décelez un goût de chlore mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer. Si la saveur ou la couleur de votre eau change, signalez-le à votre distributeur (voir adresse facture).

synthèse 2019 / UDI RESEAU NEUVEGRANGES BELLEVAUX

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

| | |
|---------------------------------------|---|
| EXPLOITANT | REGIE |
| RESSOURCE | Karst |
| PERIMETRES DE PROTECTION | Réalisés |
| TRAITEMENT | Désinfection aux rayonnements ultra-violets |
| POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION | 104 |

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2019

| | |
|--|----------|
| Nombre total d'analyses représentatives de l'eau distribuée | 5 |
| 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 | 1 |

EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

| Bilans | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------------------|------|------|------|
| % d'analyses non conformes | 43% | 17% | 0% |

SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION 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 | 5 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Bioxyde | mg/l | | 0 | | | |
| Chlorites | mg/l | 0,2 | 0 | | | |
| Trihalométhanes | µg/l | 100 | 0 | | | |

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 | 3 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Pesticides | µg/l | 0,1 µg/l par molécule | 2 | 0 | | |
| | | 0,5 µg/l total pesticides | 2 | 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] | 5 | 0 | 7,6 | 8,0 |
| Conductivité à 25 °C | µS/cm | [200 - 1000] | 5 | 3 | 204 | 223 |
| Dureté équilibre calco-carbonique | °F | sans objet proche de l'équilibre | 3 | Eau agressive | 9,5 | 9,6 |
| Turbidité | NFU | 2 | 5 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Ammonium | mg/l | 0,1 ou 0,5 si naturel | 5 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Matière Organique | mg/l | 2 | 3 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Aluminium | µg/l | 200 | 1 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Fer | µg/l | 200 | 2 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Manganèse | µg/l | 50 | 2 | 0 | 0,0 | 0,0 |