

### synthèse 2020 / UDI S GRANDFONTAINE

#### CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	GBM
RESSOURCE	Ressource en nappe alluviale du Doubs
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisés
TRAITEMENT	désinfection à l'eau de javel et au chlore gazeux
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	4038

#### QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2020

Nombre total d'analyses réalisées en 2020 et représentatives de l'eau distribuée	<b>11</b>
Nombre d'analyses non conformes attestant d'une pollution microbiologique présentant un risque sanitaire	<b>0</b>
Nombre d'analyses non satisfaisantes attestant d'un dysfonctionnement ou de l'absence de traitement	<b>0</b>

#### EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

Bilans	2018	2019	2020
% d'analyses non conformes	0%	0%	0%

#### SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

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	11	1	0,04	0,35
Bioxyde	mg/l		0			
Chlorites	mg/l	0,2	0			
Trihalométhanes	µg/l	100	2	0	18,05	24,7

#### LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2020

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	3,4	6,0
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	1	0		
		0,5 µg/l total pesticides	1	0	0,010	0,010
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 2020

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
pH	unité pH	[6,5 - 9]	11	0	7,4	7,7
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1000]	11	0	488	516
Dureté équilibre calco-carbonique	°F	sans objet proche de l'équilibre	3	eau proche de l'équilibre	23,2	25,1
Turbidité	NFU	2	11	0	0,0	0,0
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	11	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	3	0	0,9	0,9
Aluminium	µg/l	200	1	0	0,0	0,0
Fer	µg/l	200	2	0	0,0	0,0
Manganèse	µg/l	50	1	0	0,0	0,0



# Qualité de l'eau

## Synthèse 2020

Unité de gestion et d'exploitation

**GBM S GRANDFONTAINE**

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 2020 sur les unités de distribution

---

### **S GRANDFONTAINE**

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2020 :

- une bonne qualité microbiologique
- une qualité organoleptique satisfaisante
- des teneurs en substances indésirables satisfaisantes et respectant les références de qualité
- une trace de pesticides en faible quantité et restée en dessous des limites de qualité

Le réseau de distribution est de bonne qualité.

**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, laisser 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 traitée 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 changer 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).

Maître d'Ouvrage : GBM S GRANDFONTAINE  
Exploitant : GBM

L'eau est prélevée dans la nappe alluviale du Doubs puis elle est désinfectée à l'eau de javel et au chlore gazeux avant d'être distribuée.

<b>Bactériologie</b>	
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 : 11 Nombre d'analyses non conformes : 0
<b>Turbidité</b>	
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 : 11 Nombre d'analyses non conformes : 0 Valeur maximale mesurée : 0
<b>Nitrates</b>	
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 : 3,4 concentration maximale : 6
<b>Dureté</b>	
La dureté représente le calcium et le magnésium, paramètres ne présentant pas de risque pour la santé et qui sont présents naturellement dans l'eau de la ressource. Référence de qualité : L'eau ne doit pas être agressive	Nombre d'analyses réalisées : 3 Valeur moyenne mesurée : 23,2 Valeur maximale mesurée : 25,1
<b>Pesticides</b>	
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 : 1 Nombre d'analyses non conformes : 0 concentration moyenne : 0,01 concentration maximale : 0,01
<b>Autres</b>	
Limite de qualité :	Nombre d'analyses réalisées : Nombre d'analyses non conformes : concentration moyenne : concentration maximale :

**CONCLUSION et AVIS SANITAIRE**

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2020 :

- une bonne qualité microbiologique
- une qualité organoleptique satisfaisante
- des teneurs en substances indésirables satisfaisantes et respectant les références de qualité
- une trace de pesticides en faible quantité et restée en dessous des limites de qualité

Le réseau de distribution est de bonne qualité.

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](http://www.eaupotable.sante.fr)