



Qualité de l'eau

Unité de Gestion et d'Exploitation
S VAL DE L'OGNON

synthèse 2012 / UDI VAL DE L'OGNON COURCHAPON

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| EXPLOITANT | Régie |
| RESSOURCE | Ressource en nappe alluviale |
| PERIMETRES DE PROTECTION | Réalisés |
| TRAITEMENT | filtration, déferrisation et chlore gazeux à Courchapon |
| POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION | 2197 |

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2012

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Nombre total d'analyses réalisées en 2012 et représentatives de l'eau distribuée | 9 |
| 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 | 2010 | 2011 | 2012 |
|----------------------------|------|------|------|
| % d'analyses non conformes | 0% | 0% | 0% |

SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2012

| 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 | 0,12 | 0,30 |
| Bioxyde | mg/l | | 0 | | | |
| Chlorites | mg/l | 0,2 | 0 | | | |
| Trihalométhanes | µg/l | 100 | 2 | 0 | 5,50 | 6,2 |

LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2012

| 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 | 3,2 | 3,6 |
| Pesticides | µg/l | 0,1 µg/l par molécule | 1 | | | |
| | | 0,5 µg/l total pesticides | 1 | 0 | 0,01 | 0,01 |
| 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 2012

| 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] | 9 | 0 | 7,5 | 7,8 |
| Conductivité à 25 °C | µS/cm | [200 - 1000] | 9 | 0 | 471 | 546 |
| Dureté équilibre calco-carbonique | °F | sans objet proche de l'équilibre | 2 | eau proche de l'équilibre | 19,3 | 19,4 |
| Turbidité | NFU | 2 | 9 | 0 | 0,1 | 0,3 |
| Ammonium | mg/l | 0,1 ou 0,5 si naturel | 9 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Matière Organique | mg/l | 2 | 2 | 0 | 0,9 | 1,00 |
| Aluminium | µg/l | 200 | 9 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Fer | µg/l | 200 | 10 | 0 | 6,6 | 46,0 |
| Manganèse | µg/l | 50 | 9 | 0 | 0,0 | 0,0 |

VAL DE L'OGNON COURCHAPON

Maitre d'Ouvrage : S VAL DE L'OGNON

Exploitant : Régie

L'eau provient à 90% de 3 captages qui puisent dans la nappe alluviale de l'Ognon: 1 est situé à Courchapon et 2 à Chenevrey (70) et pour 10% des puits de la nappe du Doubs

| 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 : 9 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 : 9 Nombre d'analyses non conformes : 0 Valeur maximale mesurée : 0,3 |
| 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 : 2 Nombre d'analyses non conformes : 0 concentration moyenne : 3,2 concentration maximale : 3,6 |
| Dureté | |
| 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 : 2 Valeur moyenne mesurée : 19,3 Valeur maximale mesurée : 19,4 |
| 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 : 1 Nombre d'analyses non conformes : 0 concentration moyenne : 0,01 concentration maximale : 0,01 |
| Autres | |
| 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 2012 :

- une bonne qualité microbiologique
- une bonne qualité organoleptique
- des teneurs en substances indésirables satisfaisantes et respectant les références de qualité
- des traces de pesticides à des concentrations très faibles, inférieures aux limites réglementaires et aux recommandations sanitaires et une absence d'hydrocarbures

Le réseau de distribution est de qualité satisfaisante.

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

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 microbologique 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).