



# Qualité de l'eau

## Synthèse 2017

Unité de gestion et d'exploitation

### ADD.DU SIAEP DU PLATEAU DES ROUSSES

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 2017 sur les unités de distribution

#### SIAEP DU PLATEAU DES ROUSSES

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2017:

- ▣ une bonne qualité microbiologique.
- ▣ une turbidité faible.
- ▣ des taux de dioxyde de chlore régulièrement insuffisants, pouvant entraîner l'inefficacité de la désinfection, avec production de sous-produits de désinfection (chlorites) par réaction avec les matières en suspension.
- ▣ des teneurs en substances toxiques conformes et respectant les limites de qualité.
- ▣ des teneurs en matières organiques et en aluminium supérieures à la référence de qualité et des teneurs satisfaisantes pour les autres substances indésirables.
- ▣ une dureté élevée (eau dure).

La qualité de l'eau distribuée est globalement satisfaisante. Toutefois des sous-produits de désinfection (chlorites) créés par réaction du dioxyde de chlore sur les eaux chargées en matières organiques sont mis en évidence.

L'installation d'un traitement d'affinage (charbon actif) est recommandée.

Le captage est classé prioritaire SDAGE depuis 2016 et fera l'objet de mesures de protection particulières vis-à-vis des pollutions diffusées.

### Synthèse 2017 / UDI SIAEP DU PLATEAU DES ROUSSES

#### CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	LYONNAISE DES EAUX AG. SAÔNE JURA - DOLE
RESSOURCE	Ressource en eau superficielle
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisée
TRAITEMENT	Filtration puis Désinfection au dioxyde de chlore
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	14090

#### QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2017

Nombre total d'analyses réalisées en 2017 et représentatives de l'eau distribuée	<b>29</b>
Nombre d'analyses non conformes attestant d'une pollution microbiologique présentant un risque sanitaire	<b>1</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	2015	2016	2017
% d'analyses non conformes	0%	3%	3%

#### SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2017

Paramètres	Unités	Valeurs de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses ne respectant pas les valeurs de qualité	Moyenne	Maximum
Chlore résiduel libre	mg/l	absence d'odeur ou de saveur désagréable guide: 0,05 à 0,3	0			
Bioxyde	mg/l	guide: < 0,15	22	0	0,02	0,06
Chlorites (bioxyde)	mg/l	0,2	2	2	0,47	0,63
Trihalométhanes (chlore)	µg/l	100	2	0	0,9	1,7

#### LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2017

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	8	0	0,8	1,7
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	3	0		
		0,5 µg/l total pesticides	3	0	0,000	0,000
HAP	µg/l	0,1 µg/l	2	0	0,0	0,0

#### REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2017

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses ne satisfaisant pas aux références de qualité	Moyenne	Maximum
pH	unité pH	[6,5 - 9]	24	0	7,9	8,1
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1100]	24	0	317,0	346,0
Dureté	°F	aucune	5	sans objet	15,6	16,5
Turbidité	NFU	2	24	0	0,3	0,9
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	24	0	0,00	0,02
Matière Organique	mg/l	2	8	8	3,88	6,37
Aluminium	µg/l	200	5	1	78,8	249,0
Fer	µg/l	200	4	0	13,0	16,0
Manganèse	µg/l	50	5	0	0,0	0,0