Qualité de l'eau

Unité de Gestion et d'Exploitation
AD. COM. CHAMPEY

Courrier reçu
Le 20 JUIN 2017
MAIRIE CHAMPEY

synthèse 2016 / UDI CHAMPEY

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	REGIE
RESSOURCE	Grés
PERIMETRES DE PROTECTION	En cours
TRAITEMENT	Désinfection à l'eau de javel
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	864

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2016

Nombre total d'analyses représentatives de l'eau distribuée	**9**
Nombre d'analyses non conformes attestant d'une pollution microbiologique présentant un risque sanitaire	**1**
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	2014	2015	2016
% d'analyses non conformes	0%	0%	11%

SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2016

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	1	0,39	0,58
Bioxyde	mg/l		0			
Chlorites	mg/l	**0,2**	0			
Trihalométhanes	µg/l	**100**	1	0	2,68	2,7

LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2016

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	4,0	4,8
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 2016

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]	9	0	6,9	7,3
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1000]	9	9	136	158
Dureté équilibre calco-carbonique	°F	sans objet proche de l'équilibre	3	Eau agressive	7,3	8,6
Turbidité	NFU	2	9	2	1,5	6,9
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	9	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	3	0	0,3	0,9
Aluminium	µg/l	200	1	1	297,0	297,0
Fer	µg/l	200	2	1	212,0	391,0
Manganèse	µg/l	50	2	0	10,5	21,0

Qualité 2016 de l'eau sur l'unité de distribution :

CHAMPEY

Courrier reçu
Le 20 JUIN 2017
MAIRIE CHAMPEY

Maitre d'Ouvrage : AD. COM. CHAMPEY

Exploitant : REGIE

L'eau est prélevée dans plusieurs sources (aquifère des grés). Elle est désinfectée au chlore 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 : 9 Nombre d'analyses non conformes : 1
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 : 2 Valeur maximale mesurée : 6,9
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 : 4,0 Concentration maximale : 4,8
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 : 7,3 Valeur maximale mesurée : 8,6
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 présenté une qualité microbiologique insuffisante qui a nécessité une interdiction temporaire de consommation. Les effets sanitaires liés à la pollution microbiologique de l'eau sont en général des pathologies de type gastro-entérique.

L'eau favorise la dissolution des canalisations (plomb, cuivre,...).

L'eau peut présenter une turbidité excessive qui lui confère un aspect trouble, diminue l'efficacité de la désinfection et renforce les risques de contamination microbiologique.

En dehors de cette période d'interdiction, l'eau était consommable en 2016.

L'eau distribuée étant agressive, la collectivité doit mettre en place un traitement de 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, 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).

Qualité de l'eau

Synthèse 2016

Unité de gestion et d'exploitation

AD. COM. CHAMPEY

Courrier reçu
Le 20 JUIN 2017
MAIRIE CHAMPEY

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 2016 sur les unités de distribution

CHAMPEY

L'eau a présenté une qualité microbiologique insuffisante qui a nécessité une interdiction temporaire de consommation. Les effets sanitaires liés à la pollution microbiologique de l'eau sont en général des pathologies de type gastro-entérique.

L'eau favorise la dissolution des canalisations (plomb, cuivre,...).

L'eau peut présenter une turbidité excessive qui lui confère un aspect trouble, diminue l'efficacité de la désinfection et renforce les risques de contamination microbiologique.
En dehors de cette période d'interdiction, l'eau était consommable en 2016.

L'eau distribuée étant agressive, la collectivité doit mettre en place un traitement de mise à l'équilibre de l'eau.