

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

## RESEAU BUTHIERS



Maitre d'Ouvrage : CC PAYS RIOLAIS

Exploitant : REGIE

L'eau est prélevée dans une source (aquifère calcaire karstique). Elle est désinfectée au chlore avant d'être distribuée.



### Contrôle sanitaire

Le contrôle sanitaire de l'approvisionnement en eau potable vise à garantir la sécurité sanitaire de l'eau distribuée et à protéger la santé publique.

### Conseils



Ne laissez jamais d'eau stagnante dans votre robinet pendant plus de 24 heures.



Ne consommez pas d'eau froide directement du robinet.



Si vous constatez un goût ou une odeur inhabituelle, vérifiez votre robinet pour s'assurer qu'il est bien fermé et que l'eau n'est pas stagnante.



Une eau trouble ou une eau avec un goût inhabituel peut être due à une turbidité excessive ou à une contamination microbienne.

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).

Paramètre	Nombre d'analyses réalisées :	Nombre d'analyses non conformes :	Valeur maximale mesurée :
<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.	6	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	6	3	4,6
<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	3	0	1,8
<b>Dureté</b> 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	3		17,5
<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	2	0	
<b>Autres</b> Limite de qualité :			

## 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 peut présenter une odeur liée à un excès de désinfectant.

L'eau a présenté une turbidité excessive qui lui confère un aspect trouble, diminue l'efficacité de la désinfection et renforce les risques de contamination microbienne.  
En 2019, l'eau était consommable.

Le traitement de désinfection doit être optimisé pour garantir son efficacité tout en limitant les doses de désinfectant utilisées.

La collectivité ne dispose pas d'une quantité d'eau suffisante en période de sécheresse. Elle doit par conséquent prendre les mesures permettant d'assurer en permanence l'alimentation quantitative et qualitative en eau de ses usagers (amélioration du rendement du réseau, recherche de fuites, interconnexion avec un réseau voisin, etc.)

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



### synthèse 2019 / UDI RESEAU BUTHIERS

#### CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	REGIE
RESSOURCE	Karst
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisés
TRAITEMENT	Désinfection à l'eau de javel
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	305

#### QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2019

Nombre total d'analyses représentatives de l'eau distribuée	6
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	0%	0%	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	6	3	0,53	0,91
Bioxyde	mg/l		0			
Chlorites	mg/l	0,2	0			
Trihalométhanes	µg/l	100	1	0	3,50	3,5

#### 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	1,8	3,0
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	2	0		
		0,5 µg/l total pesticides	2	0		0,01
HAP	µg/l	0,1 µg/l	0			

#### 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]	6	0	7,5	7,6
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1000]	6	0	342	357
Dureté équilibre calco-carbonique	°F	sans objet proche de l'équilibre	3	Eau proche de l'équilibre	17,5	17,8
Turbidité	NFU	2	6	3	2,2	4,6
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	6	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	3	0	0,7	1,1
Aluminium	µg/l	200	1	0	33,0	33,0
Fer	µg/l	200	1	0	24,0	24,0
Manganèse	µg/l	50	2	0	0,0	0,0