

synthèse 2020 / UDI ROUGEMONT LE CHATEAU

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	Régie
RESSOURCE	Ressource en nappe alluviale
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisés
TRAITEMENT	désinfection au chlore gazeux
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	2726

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2020

Nombre total d'analyses réalisées en 2020 et représentatives de l'eau distribuée	17
Nombre d'analyses microbiologiques non conformes aux limites de qualité	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	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	9	0	0,02	0,19
Bioxyde	mg/l		0			
Chlorites	mg/l	0,2	1	0	0,02	0,02
Trihalométhanes	µg/l	100	3	0	8,73	17,90

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	9	0	4,6	10,8
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	5	2		0,180
		0,5 µg/l total pesticides	5	0		0,195
HAP	µg/l	0,1 µg/l	1	0	0,00	0,000

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

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses non satisfaisantes à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
pH	unité pH	[6,5 - 9]	9	0	7,6	8,8
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1000]	9	6	150	244
Dureté équilibre calco-carbonique	°F	sans objet proche de l'équilibre	8	L'eau est agressive	8,4	16,2
Turbidité	NFU	2	9	0	0,9	1,6
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	9	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	9	0	0,8	1,1
Aluminium	µg/l	200	3	0	54,3	150,0
Fer	µg/l	200	4	0	62,5	87,0
Manganèse	µg/l	50	4	0	6,8	27,0

synthèse 2020 / UDI LEVAL 2

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	Régie
RESSOURCE	Ressource en nappe alluviale
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisés
TRAITEMENT	désinfection au chlore gazeux
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	770

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2020

Nombre total d'analyses réalisées en 2020 et représentatives de l'eau distribuée	9
Nombre d'analyses microbiologiques non conformes aux limites de qualité	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	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	6	0	0,06	0,18
Bioxyde	mg/l		0			
Chlorites	mg/l	0,2	0			
Trihalométhanes	µg/l	100	1	0	0,00	0,00

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	4	0	8,2	9,5
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	2	0		0,000
		0,5 µg/l total pesticides	2	0		0,000
HAP	µg/l	0,1 µg/l	0			

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

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses non satisfaisantes à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
pH	unité pH	[6,5 - 9]	6	0	7,6	7,9
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1000]	6	1	230	276
Dureté équilibre calco-carbonique	°F	sans objet proche de l'équilibre	3	L'eau est légèrement agressive	13,5	14,2
Turbidité	NFU	2	6	0	0,8	1,8
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	6	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	4	0	0,6	0,6
Aluminium	µg/l	200	1	0	19,0	19,0
Fer	µg/l	200	1	0	120,0	120,0
Manganèse	µg/l	50	2	0	0,0	0,0

synthèse 2020 / UDI ST NICOLAS

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	Régie
RESSOURCE	Source
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisés
TRAITEMENT	reminéralisation et désinfection aux ultra-violet
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	100

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2020

Nombre total d'analyses réalisées en 2020 et représentatives de l'eau distribuée	4
Nombre d'analyses microbiologiques non conformes aux limites de qualité	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	2018	2019	2020
% d'analyses non conformes	0%	0%	25%

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				
Bioxyde	mg/l					
Chlorites	mg/l	0,2	0			
Trihalométhanes	µg/l	100	0			

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	1	0	1,9	1,9
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	0			
		0,5 µg/l total pesticides	0			
HAP	µg/l	0,1 µg/l	0			

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

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses non satisfaisantes à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
pH	unité pH	[6,5 - 9]	3	0	8,1	8,6
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1000]	3	2	155	266
Dureté équilibre calco-carbonique	°F	sans objet proche de l'équilibre	1	L'eau est à l'équilibre	3,6	3,6
Turbidité	NFU	2	3	0	0,9	1,9
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	3	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	1	0	0,9	0,9
Aluminium	µg/l	200	0			
Fer	µg/l	200	0			
Manganèse	µg/l	50	0			



Qualité de l'eau

Synthèse 2020

Unité de gestion et d'exploitation

LA SAINT NICOLAS

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

ST NICOLAS

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

- une contamination bactériologique ponctuelle,
- une qualité physico-chimique satisfaisante.

Avis sanitaire : eau de bonne qualité pour les paramètres mesurés, conforme aux normes réglementaires. Un dépassement ponctuel de la qualité a été observé pour la microbiologie.

Suite aux dépassements de la limite de qualité pour la bactériologie, des démarches ont été mises en œuvre par l'exploitant (désinfection renforcée), permettant un retour à la normale.

LEVAL 2

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

- une très bonne qualité bactériologique,
- une qualité physico-chimique satisfaisante,
- une absence de pesticides.

Avis sanitaire : eau de bonne qualité pour les paramètres mesurés, conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

L'eau distribuée est proche de l'équilibre calco-carbonique (eau "légèrement agressive"). Une vigilance particulière doit être apportée lorsque le réseau comporte des canalisations en plomb (risque de dissolution).



Qualité de l'eau

Synthèse 2020

Unité de gestion et d'exploitation

LA SAINT NICOLAS

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

ROUGEMONT LE CHATEAU

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

- une très bonne qualité bactériologique,
- une qualité physico-chimique satisfaisante, à l'exception des pesticides,
- deux dépassements de la valeur limite de qualité pour les pesticides.

Avis sanitaire : eau de bonne qualité pour les paramètres mesurés, conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur (à l'exception des pesticides).

Pour les pesticides, la limite de qualité de 0,1 µg/l a été dépassée. Des recontrôles ont été effectués avec des résultats conformes.

L'eau distribuée n'est pas à l'équilibre calco-carbonique (eau dite "agressive"). Une vigilance particulière doit être apportée lorsque le réseau comporte des canalisations en plomb (risque de dissolution).

L'exploitant doit améliorer le système de traitement pour tendre vers l'équilibre calco-carbonique.