

### synthèse 2020 / UDI HAUT PLATEAU DU RUSSEY

#### CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	SDGE
RESSOURCE	Ressources karstique et en nappe alluviale
PERIMETRES DE PROTECTION	Réalisés
TRAITEMENT	filtration + déferrisation + désinfection au chlore gazeux
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	14156

#### QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2020

Nombre total d'analyses réalisées en 2020 et représentatives de l'eau distribuée	<b>24</b>
Nombre d'analyses non conformes attestant d'une pollution microbiologique présentant un risque sanitaire	<b>0</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	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	24	3	0,11	0,35
Bioxyde	mg/l		0			
Chlorites	mg/l	<b>0,2</b>	0			
Trihalométhanes	µg/l	<b>100</b>	4	0	34,20	44,2

#### 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	5	0	4,1	4,7
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	2	0		
		0,5 µg/l total pesticides	2	0	0,000	0,000
HAP	µg/l	0,1 µg/l	2	0	0,00	0,00

#### REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE 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
pH	unité pH	[6,5 - 9]	24	0	7,6	7,9
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1000]	24	0	567	582
Dureté équilibre calco-carbonique	°F	sans objet proche de l'équilibre	5	eau incrustante	26,8	28,6
Turbidité	NFU	2	24	0	0,3	1,1
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	24	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	5	1	1,9	2,9
Aluminium	µg/l	200	2	0	23,1	35,9
Fer	µg/l	200	26	0	12,8	54,2
Manganèse	µg/l	50	26	0	1,2	10,8