

## synthèse 2019 / UDI SIVU DE FROIDEFONTAINE

### CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	Régie
RESSOURCE	Ressource karstique
PERIMETRES DE PROTECTION	En cours
TRAITEMENT	ultrafiltration+désinfection au bioxyde de chlore
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	2076

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

Nombre total d'analyses réalisées en 2019 et représentatives de l'eau distribuée	<b>15</b>
Nombre d'analyses microbiologiques non conformes aux limites de qualité	<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	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	12	0	0,01	0,09
Bioxyde	mg/l		0			
Chlorites	mg/l	<b>0,2</b>	1	1	0,30	0,30
Trihalométhanes	µg/l	<b>100</b>	2	0	1,35	2,69

### 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	12,4	13,3
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	1	0		0,000
		0,5 µg/l total pesticides	1	0		0,000
HAP	µg/l	0,1 µg/l	1	0		0,000

### REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2019

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]	11	0	7,7	8,0
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1000]	11	0	493	547
Dureté équilibre calco-carbonique	°F	sans objet proche de l'équilibre	3	L'eau est incrustante	24,5	25,5
Turbidité	NFU	2	11	0	0,0	0,1
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	11	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	3	0	1,5	1,9
Aluminium	µg/l	200	1	0	0,0	0,0
Fer	µg/l	200	2	0	0,0	0,0
Manganèse	µg/l	50	1	0	0,0	0,0