Qualité de l'eau

Unité de Gestion et d'Exploitation
SIVU DES EAUX DE FROIDEFONTAINE

synthèse 2021 / 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	1938

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2021

Nombre total d'analyses réalisées en 2021 et représentatives de l'eau distribuée	**16**
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	2019	2020	2021
% d'analyses non conformes	0%	0%	0%

SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2021

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	0,02	0,08
Bioxyde	mg/l		0			
Chlorites	mg/l	**0,2**	0			
Trihalométhanes	µg/l	**100**	4	0	0,64	0,98

LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2021

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	9,0	10,2
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	2	0	0,00	0,007

REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2021

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	504	571
Dureté équilibre calco-carbonique	°F	sans objet proche de l'équilibre	5	L'eau est incrustante	28,5	30,9
Turbidité	NFU	2	11	0	0,1	0,5
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	11	0	0,0	0,0
Matière Organique	mg/l	2	5	0	1,5	1,7
Aluminium	µg/l	200	2	0	0,0	0,0
Fer	µg/l	200	4	0	0,0	0,0
Manganèse	µg/l	50	2	0	0,0	0,0

Qualité de l'eau

Synthèse 2021

Unité de gestion et d'exploitation

SIVU DES EAUX DE FROIDEFONTAINE

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 2021 sur les unités de distribution

SIVU DE FROIDEFONTAINE

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2021 :

- 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.

La procédure de protection de la ressource d'eau destinée à la consommation humaine est en cours de finalisation.