

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

Unité de gestion : AQUARESO

Exploitant : SAUR FRANCE

Prélèvement et mesures de terrain du 15/09/2020 à 13h53 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU LOT, CAHORS

Nom et type d'installation : FONTBOUILLANT-STATION (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : esu+eso turb >2 applicable au pmd

Nom et localisation du point de surveillance :

**SORTIE STATION-FONTBOUILLANT - FRAYSSINET-LE-GELAT (RESERVOIR DE GOUJOUNAC
(MAGAT))**

Code point de surveillance : 0000000268 Code installation : 000268 Numéro de prélèvement : 04600079907

Conclusion sanitaire :

**Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour
l'ensemble des paramètres mesurés.**

Date d'édition : mardi 22 septembre 2020

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article
D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
température de l'eau	15,8	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
ph	7,4	unité pH	6,5	9,0		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
chlore libre	0,92	mg(Cl ₂)/L				
chlore total	0,95	mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
savoir (qualitatif)	0					
turbidité néphélométrique nfu	<0,5	NFU		0,5		1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
titre alcalimétrique complet	18,3	°f				
titre hydrotimétrique	19,5	°f				
MINERALISATION						
calcium	75	mg/L				
chlorures	11	mg/L		250		
conductivité à 25°C	399	µS/cm	200	1100		
magnésium	1,8	mg/L				
sulfates	3,4	mg/L		250		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
carbone organique total	0,37	mg(C)/L		2		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
ammonium (en nh ₄)	<0,1	mg/L		0,1		
nitrate (en no ₃)	12	mg/L				50,0
nitrite (en no ₂)	<0,01	mg/L				0,1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2	n/mL				
bactéries coliformes /100ml-ms	0	n/(100mL)		0		
entérocoques /100ml-ms	0	n/(100mL)				0
escherichia coli /100ml - mf	0	n/(100mL)				0