

# Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire fixé par décision de l'ars

**Unité de gestion: SMECMVD**

**Exploitant: SAUR FRANCE 46**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 27 novembre 2025 à 11h09 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

Nom et type d'installation:

STATION LA CASTINIÈRE - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

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

Nom du point de surveillance: CHÂTEAU D'EAU DE FAJOU - CUZANCE

Localisation exacte du prélèvement: ROBINET EAU TRAITÉE

Code du point de surveillance: 000000284

Code installation: 000284

Numéro de prélèvement: 00095343

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. La non conformité concernant le carbone organique total (COT) n'a pas nécessité de restriction de la consommation de l'eau. Ce paramètre mesure la teneur en matière organique présente dans l'eau. Celle-ci doit être la plus faible possible. Il a été demandé à l'exploitant de prendre les mesures correctives nécessaires pour rétablir la qualité de l'eau. Un nouveau contrôle a été programmé afin de suivre l'évolution du paramètre et de vérifier le retour à une situation normale.

Bulletin édité le mercredi 03 décembre 2025

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
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	12,5	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,4	unité pH	6,5	9		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,62	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,68	mg(Cl2)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,5	NFU		0,5		1
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Titre alcalimétrique complet	29,15	°f				
Titre hydrotimétrique	29,98	°f				
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	114,8	mg/L				
Chlorures	7,1	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	515	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	3,1	mg(Mg)/L				
Sulfates	5,3	mg/L		250		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
<b>Carbone organique total</b>	<b>2,1</b>	<b>mg(C)/L</b>		<b>2</b>		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		0,1		
Nitrates (en NO3)	12	mg/L				50
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				0,1
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)		0		
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)				0