

# 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: S.M.D.E.A**

**Exploitant: S.M.D.E.A**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 02 mars 2022 à 10h53 pour l'ARS.  
Par le laboratoire: LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DES EAUX DE L'ARIEGE CAMP, FOIX

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

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

Nom et localisation du point de surveillance:  
RESERVOIR DE LUENTAIN - BONAC-IRAZEIN (SORTIE RESERVOIR)

Code du point de surveillance: 000005382

Code installation: 003608

Numéro de prélèvement: 00144988

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. Cette non conformité concernant la turbidité n'a pas nécessité de restriction de la consommation de l'eau. Ce paramètre permet de mesurer le taux de particules en suspension présentes dans l'eau (argiles, colloïdes, ...). 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 pour suivre l'évolution du paramètre et vérifier le retour à une situation normale.

Bulletin édité le jeudi 17 mars 2022

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	8,3	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,80	unité pH	6,5	9		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore total	<0,04	mg(Cl2)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	1					
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
<b>Turbidité néphélobimétrique NFU</b>	<b>4,0</b>	<b>NFU</b>		<b>0,5</b>		<b>1</b>
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Titre alcalimétrique complet	15,3	°f				
Titre hydrotimétrique	17,7	°f				
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	68,0	mg/L				
Chlorures	0,36	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	336	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	1,80	mg/L				
Sulfates	18,0	mg/L		250		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	<0,30	mg(C)/L		2		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		0,1		
Nitrates (en NO3)	2,8	mg/L				50
Nitrites (en NO2)	<0,050	mg/L				0,1
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/(100mL)		0		
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/(100mL)		0		
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)				0