

# Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle supplémentaire - eaux distribuées

**Unité de gestion: SMEA ARBAS**

**Exploitant: SMEA RESEAU 31**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 05 septembre 2022 à 10h16 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE L'EAU DE HAUTE-GARONNE, LAUNAGUET

Nom et type d'installation:

ARBAS - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

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

Nom et localisation du point de surveillance:

RESERVOIR DE TÊTE 50 M3 - ARBAS (ROBINET SORTIE RESERVOIR)

Code du point de surveillance: 0000001065

Code installation: 000578

Numéro de prélèvement: 00196138

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. La non-conformité porte sur au moins un paramètre microbiologique et a nécessité une restriction de consommation de l'eau. Il a été demandé à l'exploitant d'avertir la population concernée et 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 mercredi 21 septembre 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>						
Prélèvement sous accréditation	0					
Température de l'eau	16	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,7	unité pH	6,5	9		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,05	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,05	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	<0,4	NFU		0,5		1
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Titre alcalimétrique complet	14,6	°f				
Titre hydrotimétrique	21,1	°f				
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	58	mg/L				
Chlorures	1,7	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	399	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	16	mg/L				
Sulfates	50	mg/L		250		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	1,6	mg(C)/L		2		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		0,1		
Nitrates (en NO3)	8,1	mg/L				50
Nitrites (en NO2)	<0,03	mg/L				0,1
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	18	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
<b>Bactéries coliformes /100ml-MS</b>	<b>9</b>	<b>n/(100mL)</b>		<b>0</b>		
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/(100mL)		0		
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)				0
<b>Escherichia coli /100ml - MF</b>	<b>6</b>	<b>n/(100mL)</b>				<b>0</b>