

# Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire prévu par l'arrêté préfectoral

**Unité de gestion: S.M.D.E.A**

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

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 27 octobre 2021 à 10h11 pour l'ARS.  
Par le laboratoire: LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DES EAUX DE L'ARIEGE CAMP, FOIX

Nom et type d'installation:

PRODUCTION PECH ST MARTIN - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

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

Nom et localisation du point de surveillance:

RESERVOIR LE PECH - SAINT-MARTIN-DE-CARALP (ROBINET EAU TRAITEE)

Code du point de surveillance: 0000003724

Code installation: 001552

Numéro de prélèvement: 00141456

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

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

Bulletin édité le mercredi 10 novembre 2021

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	13,7	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,80	unité pH	6,5	9		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,07	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,08	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,11	NFU		0,5		1
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Titre alcalimétrique complet	16,4	°f				
Titre hydrotimétrique	18,7	°f				
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	55,2	mg/L				
Chlorures	2,6	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	370	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	12,0	mg/L				
Sulfates	22,0	mg/L		250		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Arsenic	2,17	µg/L				10
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	<0,30	mg(C)/L		2		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L		0,1		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	4,0	mg/L				50
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,050	mg/L				0,1
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	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