

## Délégation Départementale de l'Ardèche

Service Environnement et Santé

Courriel : [ARS-DT07-environnement-sante@ars.sante.fr](mailto:ARS-DT07-environnement-sante@ars.sante.fr)

Téléphone : 04 26 20 92 11

MAIRIE DE SAINT-SYMPHORIEN-DE-MAHUN

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

### ST SYMPHORIEN DE MAHUN COMMUNALE

Prélèvement et mesures de terrain du 25/04/2024 à 11h32 pour l'ARS et par le laboratoire agréé CARSO-LSEHL

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Point de surveillance : STATION PIAUDS - SAINT-SYMPHORIEN-DE-MAHUN

Code point de surveillance : 0000004039 Code installation : 002882

Numéro de prélèvement : 00700198932

### Conclusion sanitaire :

**Eau de qualité sanitaire satisfaisante. Toutefois, certains paramètres sans incidence directe sur la santé ne sont pas conformes.**

*Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)*

*Les résultats sont également consultables sur internet :  
[www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)*



vendredi 03 mai 2024

Pour la directrice générale de l'ARS et par  
délégation,

L'ingénieur d'études sanitaires,

  
Alexis BARATHON

**Les résultats du contrôle sanitaire doivent être affichés en mairie 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	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	9,8	°C				25
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
<b>pH</b>	<b>5,7</b>	<b>unité pH</b>			<b>6,5</b>	<b>9</b>
<b>MINERALISATION</b>						
<b>Conductivité à 25°C</b>	<b>41</b>	<b>µS/cm</b>			<b>200</b>	<b>1100</b>
<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				

Analyses laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,16	NFU				2
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	0	mg(CO <sub>3</sub> )/L				
<b>Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4</b>	<b>4 (eau agressive)</b>	<b>SANS OBJET</b>			<b>1</b>	<b>2</b>
Hydrogénocarbonates	7,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,45	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	0,55	°f				
Titre hydrotimétrique	0,83	°f				
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	2,5	mg/L				
Chlorures	3,5	mg/L				250
Magnésium	0,5	mg/L				
Potassium	0,6	mg/L				
Sodium	3,9	mg/L				200
Sulfates	6,8	mg/L				250
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	1,3	mg(C)/L				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,02	mg/L		1		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	1,2	mg/L		50		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02	mg/L		0,5		
<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	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0

<b>Analyses laboratoire</b>	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		