

**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

SIVOM OLIVIER DE SERRES

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

**OLIVIER DE SERRES SYNDICALE**

Prélèvement et mesures de terrain du 16/03/2020 à 11h37 pour l'ARS et par le laboratoire agréé CARSO-LSEHL

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : STATION SOLITARY - SAINT-LAURENT-SOUS-COIRON ( DEPART GRAVITAIRI )

Code point de surveillance : 0000002212 Code installation : 001589

Numéro de prélèvement : 00700167369

**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)*



jeudi 26 mars 2020

Le Préfet de l'Ardèche et par délégation,  
Le directeur général de l'ARS Auvergne-Rhône-Alpes et par délégation,  
La déléguée départementale de l'Ardèche et par délégation,  
L'Ingénieur d'Etudes 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.**

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	9,7	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	8,4	unité pH			6,5	9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,23	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,26	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,78	NFU				2
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Bromochlorométhane	<0,50	µg/L				
Chlorure de vinyl monomère	<0,50	µg/L		0,5		
Dibromoéthane-1,2	<0,50	µg/L				
Dichloroéthane-1,1	<0,50	µg/L				
Dichloroéthylène-1,1	<0,50	µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,50	µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,50	µg/L				
Dichlorométhane	<5,0	µg/L				
Tétrachloroéthane-1,1,1,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10		
Tétrachlorure de carbone	<0,50	µg/L				
Trichloroéthane-1,1,1	<0,50	µg/L				
Trichloroéthane-1,1,2	<0,20	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,1		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,1		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO <sub>3</sub> )/L				
CO <sub>2</sub> libre calculé	0,84	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 (eau à l'équilibre)	SANS OBJET			1	2
Hydrogénocarbonates	105,0	mg/L				
pH	8,08	unité pH			6,5	9
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,48	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	8,60	°f				
Titre hydrotimétrique	7,54	°f				
FER ET MANGANESE						

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	40	µg/L				200
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	22,6	mg/L				
Chlorures	2,5	mg/L				250
<b>Conductivité à 25°C</b>	<b>153</b>	<b>µS/cm</b>			<b>200</b>	<b>1100</b>
Magnésium	4,6	mg/L				
Potassium	0,7	mg/L				
Sodium	8,0	mg/L				200
Sulfates	3,5	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	94	µg/L				200
Baryum	<0,010	mg/L				0,7
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,5		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	1,1	mg(C)/L				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	3,0	mg/L		50		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,5		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	5	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	3	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<3	µg/L		10		
Bromoforme	<0,50	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/L		100		
Chloroforme	4,4	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	1,20	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	5,60	µg/L		100		