

Délégation Départementale de l'Ardèche

Service Environnement et Santé

Courriel : 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 15/09/2020 à 11h15 pour l'ARS et par le laboratoire agréé CARSO-LSEHL

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : STATION MATAROU - SAINT-GINEIS-EN-COIRON (RESERVOIR ST GINEYS QUARTIER CHAFFONT)

Code point de surveillance : 0000002223 Code installation : 001600

Numéro de prélèvement : 00700171146

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*



jeudi 24 septembre 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.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	15,8	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,2	unité pH			6,5	9
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,31	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,34	mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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	0,54	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 ₃)/L				
CO ₂ libre calculé	8,63	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 (eau agressive)	SANS OBJET			1	2
Hydrogénocarbonates	74,0	mg/L				
pH	7,30	unité pH			6,5	9
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,69	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	6,10	°f				
Titre hydrotimétrique	5,70	°f				
FER ET MANGANESE						

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
FER ET MANGANESE						
Fer total	20	µg/L				200
MINERALISATION						
Calcium	13,9	mg/L				
Chlorures	3,6	mg/L				250
Conductivité à 25°C	162	µS/cm			200	1100
Magnésium	5,4	mg/L				
Potassium	1,1	mg/L				
Sodium	7,9	mg/L				200
Sulfates	3,9	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	46	µg/L				200
Baryum	<0,010	mg/L				0,7
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,5		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	5,2	mg/L		50		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,5		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
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
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L		10		
Bromoforme	<0,50	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	1,30	µg/L		100		
Chloroforme	0,99	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	1,30	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	3,59	µg/L		100		