

# Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire fixé par décision de l'ars

**Unité de gestion: VILLEMUSTAUSOU**

**Exploitant: EAU RECA - CARCASSONNE AGGLO**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 14 février 2023 à 11h15 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

Nom et type d'installation:

VILLEMUSTAUSOU - (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau: Eau distribuée désinfectée

Nom et localisation du point de surveillance:

RESEAU COMMUNAL ECOLE PRIMAIRE - VILLEMUSTAUSOU (ÉCOLE PRIMAIRE ROBINET COULOIR)

Code du point de surveillance: 0000003452

Code installation: 000627

Numéro de prélèvement: 00159655

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. Présence de fer à une concentration supérieure à l'exigence de qualité. La teneur excessive en fer n'entraîne pas directement un risque sanitaire mais à des concentrations excessives, le fer peut induire des effets indirects gênants pour l'utilisateur, notamment des goûts perceptibles et une coloration rouille. Les mesures correctives ont été demandées à l'exploitant. La seconde non conformité concerne la turbidité. Ce paramètre permet de mesurer les particules en suspension présentes dans l'eau (argiles, colloïdes,...). Il a été demandé à l'exploitant de prendre les mesures correctives nécessaires pour rétablir la qualité de l'eau.

Bulletin édité le mardi 28 février 2023

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	10,4	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,8	unité pH	6,5	9		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Bioxyde de chlore mg/L ClO2	N.M.	mg/L				
Chlore libre	0,38	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,44	mg(Cl2)/L				
Résiduel de ClO2 après dégazage	N.M.	µg(ClO2)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	1					
Coloration	<5	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	1					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
<b>Turbidité néphélométrique NFU</b>	<b>29</b>	<b>NFU</b>		<b>2</b>		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L				0,5
<b>FER ET MANGANESE</b>						
<b>Fer total</b>	<b>338</b>	<b>µg/L</b>		<b>200</b>		
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>						
Benzo(a)pyrène *	<0,0001	µg/L				0,01
Benzo(b)fluoranthène	<0,0005	µg/L				0,1
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,00050	µg/L				0,1
Benzo(k)fluoranthène	<0,0005	µg/L				0,1
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0005	µg/L				0,1
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005	µg/L				0,1
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 25°C	498	µS/cm	200	1 100		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Antimoine	<1	µg/L				10
Arsenic	<2	µg/L				10
Cadmium	<1	µg/L				5
Chrome total	<5	µg/L				50
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		0,1		
Nitrites (en NO2)	<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		
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)				0