

Qualité des eaux de consommation humaine

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

Unité de gestion: SMEA ARBAS

Exploitant: SMEA RESEAU 31

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 15 novembre 2021 à 09h50 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE L'EAU DE HAUTE-GARONNE, LAUNAGUET

Nom et type d'installation:

ARBAS - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

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

Nom et localisation du point de surveillance:

RESERVOIR DE TÊTE 50 M3 - ARBAS (SORTIE RESERVOIR)

Code du point de surveillance: 0000001065

Code installation: 000578

Numéro de prélèvement: 00188098

Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. Les non conformités concernent le carbone organique total (COT) et la turbidité. Une restriction de la consommation de l'eau n'a pas été nécessaire. Le COT permet de mesurer la teneur en matière organique présente dans l'eau. Celle-ci doit être la plus faible possible. La turbidité permet de mesurer le taux de 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. Un nouveau contrôle a été programmé pour suivre l'évolution des paramètres et vérifier le retour à une situation normale.

Bulletin édité le lundi 22 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.

			Références de qualité		Limites de qualités	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Prélèvement sous accréditation	O					
Température de l'eau	11	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,8	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,20	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,24	mg(Cl2)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	1					
Coloration	<5	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	1					
Turbidité néphélométrique NFU	1,0	NFU		0,5		1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Titre alcalimétrique complet	16,6	°f				
Titre hydrotimétrique	19,1	°f				
MINERALISATION						
Calcium	55	mg/L				
Chlorures	2,6	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	359	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	13	mg/L				
Sulfates	10	mg/L		250		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	2,3	mg(C)/L		2		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L		0,1		
Nitrates (en NO ₃)	11	mg/L				50
Nitrites (en NO ₂)	<0,03	mg/L				0,1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
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