

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

Unité de gestion : SMEA ARBAS

Exploitant : SMEA31

Prélèvement et mesures de terrain du 24/09/2019 à pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE L'EAU DE HAUTE-GARONNE, LAUNAGUET

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

Type d'eau : esu+eso turb >2 pour ttp <1000 m3j

Nom et localisation du point de surveillance :

RESERVOIR DE TÊTE 50 M3 - ARBAS (SORTIE RESERVOIR)

Code point de surveillance : 0000001065 Code installation : 000578 Numéro de prélèvement : 03100172981

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Date d'édition : jeudi 24 octobre 2019

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	0					
température de l'eau	13	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
ph	7,8	unité pH	6,5	9,0		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
bioxvde de chlore mg/l clo2	N.M.	mg/L				
chlore libre	0.29	mg(Cl2)/L				
chlore total	0.34	mg(Cl2)/L				
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
saveur (qualitatif)	0					
turbidité néphélométrique nfu	0,50	NFU		0,5		1
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
benzène	<0,2	µg/L				1,0
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/L				0,5
dichloroéthane-1,2	<0,2	µg/L				3,0
tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/L				10,0
tétrachloroéthylèn+trichloroéthylène	<0,4	µg/L				10,0
trichloroéthylène	<0,2	µg/L				10,0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2		1,0	2,0		
ph d'équilibre à la t° échantillon	7,73	unité pH				
titre alcalimétrique complet	15,0	°f				
titre hydrotimétrique	23	°f				
FER ET MANGANESE						
fer total	<4	µg/L		200		
manganèse total	<1	µg/L		50		
MINERALISATION						
calcium	64	mg/L				
chlorures	2,0	mg/L		250		
conductivité à 25°C	432	µS/cm	200	1100		
magnésium	17	mg/L				
potassium	0,20	mg/L				
sodium	1,6	mg/L		200		
sulfates	72	mg/L		250		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
aluminium total µg/l	<20	µg/L		200		
arsenic	<1	µg/L				10,0
barvum	<0.01	mg/L		1		
bore mg/l	<0.01	mg/L				1,0
cyanures totaux	<10	µg(CN)/L				50,0
fluorures mg/l	<0,1	mg/L				1,5
mercure	<0.05	µg/L				1,0
sélénium	<1	µg/L				10,0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
carbone organique total	0.50	mg(C)/L		2		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
ammonium (en nh4)	<0.05	mg/L		0.1		
nitrates (en no3)	3.0	mg/L				50.0
nitrites (en no2)	<0.03	mg/L				0.1

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
activité alpha globale en Bq/l	0,050	Bq/L				
activité bêta globale en Bq/l	<0,031	Bq/L				
activité tritium (3h)	<6,1	Bq/L		100,0		
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
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-d	<0,02	µg/L				0,1
2,4-mcpa	<0,02	µg/L				0,1
triclopyr	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES CARBAMATES						
asulame	<0,05	µg/L				0,1
PESTICIDES DIVERS						
aminopyralid	<0,1	µg/L				0,1
ampa	<0,1	µg/L				0,1
bentazone	<0,02	µg/L				0,1
bromadiolone	<0,1	µg/L				0,1
clopyralid	<0,05	µg/L				0,1
cyprosulfamide	<0,1	µg/L				0,1
fluroxypir-meptyl	<0,05	µg/L				0,1
glyphosate	<0,1	µg/L				0,1
piclorame	<0,1	µg/L				0,1
total des pesticides analysés	0	µg/L				0,5
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
dicamba	<0,05	µg/L				0,1
PESTICIDES SULFONYLUREES						
amidosulfuron	<0,1	µg/L				0,1
metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L				0,1
thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES TRIAZOLES						
thiencarbazone-méthyl	<0,1	µg/L				0,1
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
bromates	<3	µg/L				10
bromoforme	<0,2	µg/L				100
chlorodibromométhane	0,26	µg/L				100
chloroforme	3,1	µg/L				100
dichloromonobromométhane	1,3	µg/L				100
trihalométhanés (4 substances)	4,7	µg/L				100