

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PLV : 00067273 page : 1



Délégation Départementale
de Lot-et-Garonne

Pôle Santé Publique et Santé Environnementale
Service Santé Environnement

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - AGGLOMERATION D'AGEN (marie-claude.limbert@agglo-agen.fr)
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE AGEN (hygiene.erp@agen.fr)
MONSIEUR LE DIRECTEUR - EAU DE GARONNE (stephanie.glayau@saur.com; sud-ouest.analyses@saur)

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux d'alimentation humaine de :

Unité de Gestion : AGGLOMERATION AGEN

Prélèvement	00067273	Commune	AGEN
Unité de gestion	0003 AGGLOMERATION AGEN	Prélevé le :	jeudi 25 avril 2019 à 12h27
Installation	TTP 000016 USINE DE LA CAPELETTE	par :	ANTOINE GARS
Point de surveillance	0000000016 USINE DE LA CAPELETTE	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	ROBINET EAU TRAITEE	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Prélèvement sous accréditation	O SANS OBJET			
Température de l'eau	17 °C		25	
pH	8,1 unité pH		de 6,5 à 9	
Oxygène dissous	9,9 mg/L			
Oxygène dissous % Saturation	101 %			
Chlore combiné	<0,05 mg(Cl ₂)/L			
Chlore libre	0,33 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,36 mg(Cl ₂)/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE L'EAU DE HAUTE-GARONNE, LAUNAGUET 3101
Type de l'analyse : P1A2E Code SISE de l'analyse : 00067356 Référence laboratoire : 19042401138001

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aé. revivifiables à 22°-68h	<1 UFC/mL			
Bact. aé. revivifiables à 36°-44h	<1 UFC/mL			
Bactéries coliformes	0 UFC/(100mL)		0	
Bact. et spores sulfito-rédu.	0 UFC/(100mL)		0	
Entérocoques	0 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	0 UFC/(100mL)	0		

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Couleur (qualitatif)	Rien à signaler			
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélométrique	0,40 NFU	1	0,5	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Résultats	Limites	Références	Observations
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJET		de 1 à 2	
pH	7,7 unité pH		de 6,5 à 9	
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,01 unité pH			
Titre alcalimétrique	<0,5 °f			
Titre alcalimétrique complet	10,3 °f			
Titre hydrotimétrique	11,2 °f			

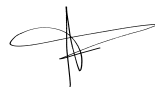
Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MINERALISATION				
Calcium	36 mg/L			
Chlorures	12 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	285 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	5,5 mg/L			
Potassium	1,3 mg/L			
Sodium	11 mg/L		200	
Sulfates	16 mg/L		250	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,12 mg/L	1		
Nitrates (en NO3)	6,0 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,03 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,70 mg(C)/L		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	<4 µg/L		200	
Manganèse total	<1 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	29 µg/L		200	
Arsenic	<1 µg/L	10		
Baryum	0,02 mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,01 mg/L	1		
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	<0,1 mg/L	1,5		
Mercure	<0,05 µg/L	1		
Sélénium	<1 µg/L	10		
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES				
Benzène	<0,2 µg/L	1		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Chlorure de vinyl monomère	<0,2 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,2 µg/L	3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,4 µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,2 µg/L	10		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,030 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,0398 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,070 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,039 Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<6,2 Bq/L		100	
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromates	<3 µg/L	10		
Bromoforme	<0,2 µg/L	100		
Chlorite en mg/L	<0,03 mg/L		0,2	
Chlorodibromométhane	0,46 µg/L	100		
Chloroforme	0,47 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	0,45 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	1,4 µg/L	100		
PARAMETRES INVALIDES				
Dose totale indicative (utiliser DI)	<0,1 mSv/a		0,1	

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00067273)

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

Signé à Agen le 13 mai 2019

Pour le Directeur, l'ingénieure d'études sanitaires



ARHANCET FLORENCE