

Délégation Départementale
de Lot-et-Garonne

 Pôle Santé Publique et Santé Environnementale
Service Santé Environnement

Destinataires

 MONSIEUR LE PRESIDENT - AGGLOMERATION D'AGEN (severine.ferrer@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.com)

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	00072589	Commune	AGEN
Unité de gestion	0003 AGGLOMERATION AGEN	Prélevé le :	mercredi 27 janvier 2021 à 14h34
Installation	TTP 000018 USINE DE ROUQUET	par :	NELLY BARBIER
Point de surveillance	0000000018 USINE DE ROUQUET	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	Robinet eau traitée	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Prélèvement sous accréditation	O SANS OBJET			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE L'EAU DE HAUTE-GARONNE, LAUNAGUET 3101
 Type de l'analyse : PESSU Code SISE de l'analyse : 00072654 Référence laboratoire : 21012600232201

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Hexachlorobutadiène	<0,02 µg/L			
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,02 µg/L		0,1	
Alachlore	<0,02 µg/L		0,1	
Boscalid	<0,02 µg/L		0,1	
Cymoxanil	<0,05 µg/L		0,1	
Dichlormide	<0,1 µg/L		0,1	
Diméthénamide	<0,02 µg/L		0,1	
ESA acetochlore	<0,05 µg/L		0,1	
ESA alachlore	<0,05 µg/L		0,1	
ESA metazachlore	<0,05 µg/L		0,1	
Métazachlore	<0,02 µg/L		0,1	
Métolachlore	<0,02 µg/L		0,1	
Oryzalin	<0,05 µg/L		0,1	
OXA acetochlore	<0,05 µg/L		0,1	
OXA metazachlore	<0,05 µg/L		0,1	
Propachlore	<0,02 µg/L		0,1	
Tébutam	<0,02 µg/L		0,1	
Tolyfluanide	<0,05 µg/L		0,1	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,02 µg/L		0,1	
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		0,1	
Mécoprop	<0,02 µg/L		0,1	
Triclopyr	<0,02 µg/L		0,1	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES CARBAMATES				
Benfuracarbe	<0,05 µg/L		0,1	
Carbaryl	<0,02 µg/L		0,1	
Carbendazime	<0,02 µg/L		0,1	
Carbofuran	<0,02 µg/L		0,1	
Fenoxycarbe	<0,05 µg/L		0,1	
Mancozèbe	<1 µg/L		0,1	
Méthomyl	<0,02 µg/L		0,1	
Pyrimicarbe	<0,02 µg/L		0,1	
PESTICIDES DIVERS				
Acétamiprid	<0,02 µg/L		0,1	
Aclonifen	<0,02 µg/L		0,1	
Benoxacor	<0,02 µg/L		0,1	
Bentazone	<0,02 µg/L		0,1	
Bromacil	<0,02 µg/L		0,1	
Captane	<0,05 µg/L		0,1	
Chlormequat	<0,1 µg/L		0,1	
Chlorothalonil	<0,05 µg/L		0,1	
Clopyralid	<0,05 µg/L		0,1	
Cyprodinil	<0,02 µg/L		0,1	
Dichlobénil	<0,02 µg/L		0,1	
Diméthomorphe	<0,02 µg/L		0,1	
Fenpropidin	<0,02 µg/L		0,1	
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L		0,1	
Fluroxypir-meptyl	<0,1 µg/L		0,1	
Folpel	<0,05 µg/L		0,1	
Fosetyl-aluminium	<0,025 µg/L		0,1	
Glufosinate	<0,025 µg/L		0,1	
Glyphosate	<0,025 µg/L		0,1	
Imidaclopride	<0,02 µg/L		0,1	
Iprodione	<0,05 µg/L		0,1	
Isoxaflutole	<0,05 µg/L		0,1	
Métalaxyle	<0,02 µg/L		0,1	
Norflurazon	<0,02 µg/L		0,1	
Oxadixyl	<0,02 µg/L		0,1	
Oxyfluorène	<0,02 µg/L		0,1	
Pendiméthaline	<0,02 µg/L		0,1	
Prochloraze	<0,02 µg/L		0,1	
Procymidone	<0,02 µg/L		0,1	
Pyridate	<0,02 µg/L		0,1	
Pyrifénox	<0,02 µg/L		0,1	
Pyriméthanyl	<0,02 µg/L		0,1	
Tébufénozide	<0,02 µg/L		0,1	
Tétraconazole	<0,02 µg/L		0,1	
Thiaclopride	<0,05 µg/L		0,1	
Thiamethoxam	<0,02 µg/L		0,1	
Total des pesticides analysés	0,165 µg/L		0,5	
Trifluraline	<0,02 µg/L		0,1	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Dicamba	<0,05 µg/L		0,1	
Imazaméthabenz	<0,1 µg/L		0,1	

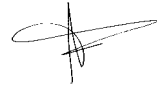
Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,02 µg/L		0,03	
DDT-2,4'	<0,02 µg/L		0,1	
DDT-4,4'	<0,02 µg/L		0,1	
Dieldrine	<0,02 µg/L		0,03	
Endosulfan alpha	<0,01 µg/L		0,1	
Endosulfan bêta	<0,01 µg/L		0,1	
Endosulfan total	<0,02 µg/L		0,1	
Endrine	<0,02 µg/L		0,1	
HCH alpha	<0,005 µg/L		0,1	
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02 µg/L		0,1	
HCH bêta	<0,01 µg/L		0,1	
HCH delta	<0,005 µg/L		0,1	
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L		0,1	
Heptachlore	<0,02 µg/L		0,03	
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L		0,1	
Isodrine	<0,02 µg/L		0,1	
Oxadiazon	<0,02 µg/L		0,1	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/L		0,1	
Chlorpyriphos éthyl	<0,02 µg/L		0,1	
Diméthoate	<0,02 µg/L		0,1	
Ométhoate	<0,1 µg/L		0,1	
Parathion éthyl	<0,02 µg/L		0,1	
Parathion méthyl	<0,02 µg/L		0,1	
Propargite	<0,02 µg/L		0,1	
Vamidothion	<0,02 µg/L		0,1	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Cyperméthrine	<0,02 µg/L		0,1	
Deltaméthrine	<0,02 µg/L		0,1	
Lambda Cyhalothrine	<0,02 µg/L		0,1	
Tefluthrine	<0,02 µg/L		0,1	
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,02 µg/L		0,1	
Pyraclostrobin	<0,02 µg/L		0,1	
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		0,1	
Nicosulfuron	<0,02 µg/L		0,1	
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0,1	
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,02 µg/L		0,1	
Métamitron	<0,02 µg/L		0,1	
Simazine	<0,02 µg/L		0,1	
Terbutylazin	<0,02 µg/L		0,1	
Terbutryne	<0,02 µg/L		0,1	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,025 µg/L		0,1	
Cyproconazol	<0,02 µg/L		0,1	
Epoxyconazole	<0,02 µg/L		0,1	
Fludioxonil	<0,02 µg/L		0,1	
Flusilazol	<0,02 µg/L		0,1	
Hexaconazole	<0,02 µg/L		0,1	
Metconazol	<0,02 µg/L		0,1	
Myclobutanil	<0,02 µg/L		0,1	
Propiconazole	<0,02 µg/L		0,1	
Prothioconazole	<0,1 µg/L		0,1	
Tébuconazole	<0,02 µg/L		0,1	
Triadiméfon	<0,02 µg/L		0,1	
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,02 µg/L		0,1	
Sulcotrione	<0,02 µg/L		0,1	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,02 µg/L		0,1	
Diuron	<0,02 µg/L		0,1	
Isoproturon	<0,02 µg/L		0,1	
Linuron	<0,02 µg/L		0,1	
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/L		0,1	
Monolinuron	<0,02 µg/L		0,1	
MÉTABOLITES PERTINENTS				
Atrazine-déiisopropyl	<0,02 µg/L		0,1	
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/L		0,1	
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,1 µg/L		0,1	
ESA metolachlore	0,11 µg/L		0,1	Valeur hors limites
OXA alachlore	<0,05 µg/L		0,1	
OXA metolachlore	0,055 µg/L		0,1	
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/L		0,1	
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
AMPA	<0,025 µg/L		0,1	
DDD-2,4'	<0,02 µg/L		0,1	
DDD-4,4'	<0,02 µg/L		0,1	
DDE-2,4'	<0,02 µg/L		0,1	
DDE-4,4'	<0,02 µg/L		0,1	
Heptachlore époxyde	<0,005 µg/L		0,03	
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L		0,03	
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/L		0,03	
loxynil	<0,02 µg/L		0,1	

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00072589)

La présence d'un pesticide est mesurée en eau distribuée. Cette valeur reste inférieure au seuil au delà duquel une restriction de consommation serait nécessaire (conformément à l'instruction DGS du 9 décembre 2010). Cette situation demeure néanmoins non satisfaisante. Un recontrôle va être réalisé afin de confirmer ou non ce dépassement.

Signé à Agen le 24 février 2021
Pour le Directeur, L'ingénieure d'Etudes Sanitaires



ARHANCET FLORENCE

Délégation Départementale
de Lot-et-Garonne

Pôle Santé Publique et Santé Environnementale
Service Santé Environnement

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - AGGLOMERATION D'AGEN (severine.ferrer@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	00072590	Commune	AGEN
Unité de gestion	0003 AGGLOMERATION AGEN	Prélevé le :	mercredi 27 janvier 2021 à 14h34
Installation	TTP 000018 USINE DE ROUQUET	par :	NELLY BARBIER
Point de surveillance	0000000018 USINE DE ROUQUET	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	Robinet eau traitée	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Prélèvement sous accréditation	O SANS OBJET			
Température de l'eau	8 °C		25	
pH	7,5 unité pH		de 6,5 à 9	
Oxygène dissous	10,9 mg/L			
Oxygène dissous % Saturation	91 %			
Chlore combiné	0,06 mg(Cl ₂)/L			
Chlore libre	0,51 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,57 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 : 00072655 Référence laboratoire : 21012600232301

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 UFC/mL			
Bact. aér. 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				
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Couleur (qualitatif)	Rien à signaler			
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélométrique	0,70 NFU		1	0,5 Valeur hors références
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET			de 1 à 2 Eau agressive
pH	7,6 unité pH			de 6,5 à 9
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,04 unité pH			
Titre alcalimétrique	<0,5 °f			
Titre alcalimétrique complet	12,3 °f			
Titre hydrotimétrique	15,1 °f			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MINERALISATION				
Calcium	49 mg/L			
Chlorures	20 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	352 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	6,9 mg/L			
Potassium	2,1 mg/L			
Sodium	10 mg/L		200	
Sulfates	14 mg/L		250	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,3 mg/L		1	
Nitrates (en NO3)	15 mg/L		50	
Nitrites (en NO2)	<0,03 mg/L		0,1	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	1,5 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	21 µg/L		200	
Arsenic	<1 µg/L		10	
Baryum	0,04 mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,01 mg/L		1	
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L		50	
Fluorures mg/L	0,10 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	<0,038 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,0423 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,104 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,062 Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<5,91 Bq/L		100	
Dose indicative	<0,1 mSv/a		0,1	
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	0,77 µg/L		100	
Chloroforme	0,86 µg/L		100	
Dichloromonobromométhane	0,71 µg/L		100	
Trihalométhanes (4 substances)	2,3 µg/L		100	

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00072590)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Sur cet échantillon, l'eau se révèle agressive. De plus, un dépassement est observé pour le paramètre turbidité. Un r econtrôle sera réalisé.

Signé à Agen le 16 février 2021

Pour le Directeur, L'ingénieure d'Etudes Sanitaires



ARHANCET FLORENCE