

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@agglo-agen.fr; espace.accueil@agglo-agen.fr)
MONSIEUR LE DIRECTEUR - EAU DE GARONNE (julien.dinis@saur.com; mire.cpo-vannes@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	00081935	Commune	AGEN
Unité de gestion	0003 AGGLOMERATION AGEN	Prélevé le :	jeudi 27 juin 2024 à 14h39
Installation	TTP 000018 USINE DE ROUQUET	par :	DORIAN GARDES
Point de surveillance	0000000018 USINE DE ROUQUET	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	23 °C		25	
pH	8,0 unité pH		de 6,5 à 9	
Conductivité à 25°C	334 µS/cm		de 200 à 1100	
Oxygène dissous	8,5 mg/L			
Oxygène dissous % Saturation	99 %			
Chlore combiné	0,03 mg(Cl ₂)/L			
Chlore libre	0,68 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,71 mg(Cl ₂)/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE L'EAU DE HAUTE-GARONNE, LAUNAGUET 3101
Type de l'analyse : P1A2A Code SISE de l'analyse : 00081983 Référence laboratoire : 24062602815201

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	0,20 NFU	1	0,5	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	1 unité pH			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0-Eau incrustant		de 1 à 2	Eau incrustante
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,68 unité pH			
Titre alcalimétrique	<0,5 °f			
Titre alcalimétrique complet	12,6 °f			
Titre hydrotimétrique	14,7 °f			
MINERALISATION				
Calcium	48 mg/L			
Chlorures	13 mg/L		250	
Magnésium	6,6 mg/L			
Potassium	1,8 mg/L			
Sodium	12 mg/L		200	
Sulfates	17 mg/L		250	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,2 mg/L	1		
Nitrates (en NO3)	10 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,03 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	1,0 mg(C)/L		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	<1 µg/L		200	
Manganèse total	<1 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	46 µg/L		200	
Arsenic	0,8 µg/L	10		
Baryum	0,035 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,017 mg/L	1,5		
Cyanures totaux	<5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,11 mg/L	1,5		
Mercuré	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	<0,2 µg/L	20		
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		
Hexachlorobutadiène	<0,02 µg/L			
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	0,148 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,0608 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,158 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,097 Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<6,17 Bq/L		100	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,02 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Beflubutamide	<0,1 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,02 µg/L	0,1		
Carboxine	<0,05 µg/L	0,1		
Cyazofamide	<0,02 µg/L	0,1		
Cymoxanil	<0,05 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,02 µg/L	0,1		
Fenhexamid	<0,02 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,01 µg/L	0,1		
Mandipropamide	<0,02 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Métolachlore	0,012 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,02 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,02 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,02 µg/L	0,1		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L	0,1		
Sedaxane	<0,05 µg/L	0,1		
Zoxamide	<0,05 µg/L	0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-DB	<0,1 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L	0,1		
Clodinafop-propargyl	<0,02 µg/L	0,1		
Dichlorprop	<0,02 µg/L	0,1		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,02 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
Carbendazime	<0,01 µg/L	0,1		
Carbétamide	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,05 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Indoxacarbe	<0,05 µg/L	0,1		
Iprovalicarb	<0,02 µg/L	0,1		
Méthiocarb	<0,05 µg/L	0,1		
Oxamyl	<0,1 µg/L	0,1		
Phenmédiophame	<0,02 µg/L	0,1		
Propamocarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Triallate	<0,05 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Acequinocyl	<0,1 µg/L	0,1		
Acétamiprid	<0,02 µg/L	0,1		
Aclonifen	<0,02 µg/L	0,1		
Aminopyralid	<0,1 µg/L	0,1		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02 µg/L	0,1		
Bénalaxyl	<0,01 µg/L	0,1		
Benfluraline	<0,02 µg/L	0,1		
Benoxacor	<0,02 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,02 µg/L	0,1		
Bifenox	<0,01 µg/L	0,1		
Bixafen	<0,1 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,02 µg/L	0,1		
Bupirimate	<0,01 µg/L	0,1		
Captane	<0,05 µg/L	0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,05 µg/L	0,1		
Chlorantraniliprole	<0,05 µg/L	0,1		
Chloridazone	<0,01 µg/L	0,1		
Chlormequat	<0,1 µg/L	0,1		
Chlorothalonil	<0,02 µg/L	0,1		
Clethodime	<0,05 µg/L	0,1		
Clomazone	<0,01 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,05 µg/L	0,1		
Cloquintocet-mexyl	<0,02 µg/L	0,1		
Clothianidine	<0,02 µg/L	0,1		
Cycloxydime	<0,01 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,02 µg/L	0,1		
Cyprosulfamide	<0,02 µg/L	0,1		
Dichloropropylène-1,3 total	<0,2 µg/L	0,1		
Dicofol	<0,02 µg/L	0,1		
Diéflufénicanil	<0,01 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,01 µg/L	0,1		
Diquat	<5 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,02 µg/L	0,1		
Famoxadone	<0,01 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,02 µg/L	0,1		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L	0,1		
Fonicamide	<0,1 µg/L	0,1		
Fluazifop-P-butyl	<0,05 µg/L	0,1		
Fluazinam	<0,05 µg/L	0,1		
Flumioxazine	<0,05 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,02 µg/L	0,1		
Fluroxypir	<0,05 µg/L	0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,02 µg/L	0,1		
Flurtamone	<0,01 µg/L	0,1		
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L	0,1		
Folpel	<0,05 µg/L	0,1		
Glufosinate	<0,025 µg/L	0,1		
Glyphosate	<0,025 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Imazamox	<0,01 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,02 µg/L	0,1		
Iprodione	<0,05 µg/L	0,1		
Isoxadifen-éthyle	<0,02 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,05 µg/L	0,1		
Lenacile	<0,05 µg/L	0,1		
Mefenpyr diethyl	<0,1 µg/L	0,1		
Mépanipirim	<0,01 µg/L	0,1		
Métalaxyle	<0,01 µg/L	0,1		
Métaldéhyde	0,059 µg/L	0,1		
Metrafenone	<0,05 µg/L	0,1		
Norflurazon	<0,02 µg/L	0,1		
Oxadixyl	<0,01 µg/L	0,1		
Oxyfluorfene	<0,02 µg/L	0,1		
Pencycuron	<0,1 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L	0,1		
Piclorame	<0,02 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,05 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,02 µg/L	0,1		
Pymétrozone	<0,1 µg/L	0,1		
Pyridate	<0,02 µg/L	0,1		
Pyriméthanil	<0,02 µg/L	0,1		
Quimerac	<0,02 µg/L	0,1		
Quinoxyfen	<0,02 µg/L	0,1		
Silthiofam	<0,1 µg/L	0,1		
Spinosad	<0,1 µg/L	0,1		
Spirodiclofen	<0,1 µg/L	0,1		
Spirotetramat	<0,05 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,02 µg/L	0,1		
Tétraconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Thiaclopride	<0,01 µg/L	0,1		
Thiamethoxam	<0,02 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	0,071 µg/L	0,5		
Trifluraline	<0,005 µg/L	0,1		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,02 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,02 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	0,1		
Imazaméthabenz	<0,02 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,1 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,002 µg/L	0,03		
Dieldrine	<0,002 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,05 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<0,005 µg/L	0,1		
HCH alpha	<0,002 µg/L	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,008 µg/L	0,1		
HCH bêta	<0,002 µg/L	0,1		
HCH delta	<0,002 µg/L	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,002 µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,01 µg/L	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,003 µg/L	0,1		
Oxadiazon	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthoate	<0,02 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,025 µg/L	0,1		
Ethoprophos	<0,01 µg/L	0,1		
Fosetyl	<0,025 µg/L	0,1		
Fosthiazate	<0,02 µg/L	0,1		
Phosmet	<0,1 µg/L	0,1		
Pyrimiphos méthyl	<0,03 µg/L	0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Acrinathrine	<0,1 µg/L	0,1		
Cyperméthrine	<0,02 µg/L	0,1		
Deltaméthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Esfenvalérate	<0,02 µg/L	0,1		
Fluvalinate-tau	<0,02 µg/L	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,005 µg/L	0,1		
Perméthrine	<0,05 µg/L	0,1		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L	0,1		
Tefluthrine	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Dimoxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Fluoxastrobine	<0,01 µg/L	0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L	0,1		
Picoxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Pyraclostrobin	<0,02 µg/L	0,1		
Trifloxystrobine	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Flazasulfuron	<0,05 µg/L	0,1		
Foramsulfuron	<0,1 µg/L	0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Prosulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Rimsulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,05 µg/L	0,1		
Tritosulfuron	<0,1 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,01 µg/L	0,1		
Cybutryne	<0,02 µg/L	0,1		
Flufenacet	<0,02 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,01 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,02 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,02 µg/L	0,1		
Simazine	<0,01 µg/L	0,1		
Terbuméton	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuthylazin	<0,02 µg/L	0,1		
Terbutryne	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,025 µg/L	0,1		
Bromuconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Cyproconazol	<0,01 µg/L	0,1		
Difénoconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Fenbuconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,02 µg/L	0,1		
Flutriafol	<0,01 µg/L	0,1		
Metconazol	<0,02 µg/L	0,1		
Myclobutanil	<0,02 µg/L	0,1		
Penconazole	<0,05 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Prothioconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,02 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,02 µg/L	0,1		
Tembotrione	<0,1 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,02 µg/L	0,1		
Diflubenzuron	<0,02 µg/L	0,1		
Diuron	<0,02 µg/L	0,1		
Ethidimuron	<0,02 µg/L	0,1		
Fénuron	<0,02 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,02 µg/L	0,1		
Linuron	<0,02 µg/L	0,1		
Métobromuron	<0,02 µg/L	0,1		
Monuron	<0,1 µg/L	0,1		
Trinéxapac-éthyl	<0,1 µg/L	0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromates	<3 µg/L	10		
Bromoforme	0,41 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	1,9 µg/L	100		
Chloroforme	0,61 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	1,3 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	4,2 µg/L	100		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,05 µg/L	0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05 µg/L	0,1		
Chloridazone desphényl	<0,02 µg/L	0,1		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L	0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/L	0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,05 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05 µg/L	0,1		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,1 µg/L	0,1		
2-ethyl-6-methylaniline	<0,05 µg/L	0,1		
3,4-dichloroaniline	<0,1 µg/L	0,1		
AMPA	<0,025 µg/L	0,1		
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/L	0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,02 µg/L	0,1		
Endosulfan sulfate	<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		
Ioxynil	<0,01 µg/L	0,1		
Ioxynil octanoate	<0,1 µg/L	0,1		
Pyridafol	<0,1 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
Chlorothalonil R471811	0,11 µg/L			
ESA acetochlore	<0,05 µg/L			
ESA alachlore	<0,05 µg/L			
ESA metazachlore	<0,05 µg/L			
ESA metolachlore	<0,05 µg/L			
Metolachlor NOA 413173	<0,05 µg/L			
OXA acetochlore	<0,05 µg/L			
OXA metazachlore	<0,05 µg/L			
OXA metolachlore	<0,05 µg/L			

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00081935)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Sur cet échantillon, l'eau se révèle légèrement incrustante.

Signé à Agen le 31 juillet 2024

Pour le Directeur, L'ingénieure d'Etudes Sanitaires