CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine
Délégation Départemental 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	**00081088**	**Commune**	**AGEN**
Unité de gestion	0003 AGGLOMERATION AGEN	**Prélevé le :**	**lundi 05 février 2024 à 10h53**
Installation	CAP 000287 FORAGE DE ROUQUET 2	**par :**	DORIAN GARDES
Point de surveillance	0000000771 FORAGE ROUQUET 2	**Motif :**	Contrôle sanitaire
Localisation exacte		**Type d'eau :**	Eau brute souterraine

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Prélèvement sous acréditation	O SANS OBJET			
Température de l'eau	21 °C			
pH	7,5 unité pH			
Conductivité à 25°C	626 µS/cm			
Oxygène dissous	2,5 mg/L			
Oxygène dissous % Saturation	27 %			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE L'EAU DE HAUTE-GARONNE, LAUNAGUET 3101
Type de l'analyse : RP1 Code SISE de l'analyse : 00081149 Référence laboratoire : 24020200458801

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Entérocoques	1 UFC/(100mL)	10000		
Escherichia coli /100ml - MF	3 UFC/(100mL)	20000		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Aspect (qualitatif)	Voir conclusion			
Couleur (qualitatif)	Rien à signaler			
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélométrique	3,4 NFU			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Carbonates	<1 mg(CO3)/L			
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	1 unité pH			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2-Eau à l'équilibre			
Hydrogénocarbonates	285 mg/L			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,44 unité pH			
MINERALISATION				
Calcium	52 mg/L			
Chlorures	24 mg/L	200		
Magnésium	22 mg/L			
Potassium	3,4 mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	13,3 mg(SiO2)/L			
Sodium	55 mg/L	200		
Sulfates	58 mg/L	250		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L	4		
Nitrates (en NO3)	<1 mg/L	100		
Nitrites (en NO2)	<0,03 mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,25 mg(P2O5)/l			
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,2 mg(C)/L	10		
FER ET MANGANESE				
Fer dissous	170 µg/L			
Manganèse total	11 µg/L			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Antimoine	<0,1 µg/L			
Arsenic	2,9 µg/L	100		
Bore mg/L	0,11 mg/L	1,5		
Cadmium	<0,01 µg/L	5		
Fluorures mg/L	0,75 mg/L	1,5		
Nickel	0,1 µg/L	20		
Sélénium	<0,2 µg/L	20		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Hexachlorobutadiène	<0,02 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2 µg/L			
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,4 µg/L			
Trichloroéthylène	<0,2 µg/L			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05 mg/L			
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,02 µg/L	2		
Alachlore	<0,02 µg/L	2		
Beflubutamide	<0,1 µg/L	2		
Boscalid	<0,02 µg/L	2		
Carboxine	<0,05 µg/L	2		
Cyazofamide	<0,02 µg/L	2		
Cymoxanil	<0,05 µg/L	2		
Diméthénamide	<0,02 µg/L	2		
Fenhexamid	<0,02 µg/L	2		
Isoxaben	<0,01 µg/L	2		
Mandipropamide	<0,02 µg/L	2		
Métazachlore	<0,01 µg/L	2		
Métolachlore	<0,01 µg/L	2		
Napropamide	<0,02 µg/L	2		
Oryzalin	<0,02 µg/L	2		
Propyzamide	<0,02 µg/L	2		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L	2		
Sedaxane	<0,05 µg/L	2		
Zoxamide	<0,05 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,02 µg/L	2		
2,4-DB	<0,1 µg/L	2		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L	2		
Clodinafop-propargyl	<0,02 µg/L	2		
Dichlorprop	<0,02 µg/L	2		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/L	2		
Mécoprop	<0,02 µg/L	2		
Triclopyr	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES CARBAMATES				
Carbendazime	<0,01 µg/L	2		
Carbétamide	<0,01 µg/L	2		
Chlorprophame	<0,05 µg/L	2		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/L	2		
Indoxacarbe	<0,05 µg/L	2		
Iprovalicarb	<0,02 µg/L	2		
Méthiocarb	<0,05 µg/L	2		
Oxamyl	<0,1 µg/L	2		
Phenmédiphame	<0,02 µg/L	2		
Propamocarbe	<0,02 µg/L	2		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L	2		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/L	2		
Triallate	<0,05 µg/L	2		

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

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Imazamox	<0,01 µg/L	2		
Imidaclopride	<0,02 µg/L	2		
Iprodione	<0,05 µg/L	2		
Isoxadifen-éthyle	<0,02 µg/L	2		
Isoxaflutole	<0,05 µg/L	2		
Lenacile	<0,05 µg/L	2		
Mefenpyr diethyl	<0,1 µg/L	2		
Mépanipyrim	<0,01 µg/L	2		
Métalaxyle	<0,01 µg/L	2		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L	2		
Metrafenone	<0,05 µg/L	2		
Norflurazon	<0,02 µg/L	2		
Oxadixyl	<0,01 µg/L	2		
Oxyfluorfene	<0,02 µg/L	2		
Pencycuron	<0,1 µg/L	2		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L	2		
Piclorame	<0,02 µg/L	2		
Pinoxaden	<0,05 µg/L	2		
Prochloraze	<0,02 µg/L	2		
Pymétrozine	<0,1 µg/L	2		
Pyridate	<0,02 µg/L	2		
Pyriméthanil	<0,02 µg/L	2		
Quimerac	<0,02 µg/L	2		
Quinoxyfen	<0,02 µg/L	2		
Silthiofam	<0,1 µg/L	2		
Spinosad	<0,1 µg/L	2		
Spirodiclofen	<0,1 µg/L	2		
Spirotetramat	<0,05 µg/L	2		
Spiroxamine	<0,02 µg/L	2		
Tétraconazole	<0,01 µg/L	2		
Thiaclopride	<0,01 µg/L	2		
Thiamethoxam	<0,02 µg/L	2		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L	5		
Trifluraline	<0,005 µg/L	2		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,02 µg/L	2		
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/L	2		
Dicamba	<0,02 µg/L	2		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	2		
Imazaméthabenz	<0,02 µg/L	2		
Pentachlorophénol	<0,1 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,002 µg/L	2		
Dieldrine	<0,002 µg/L	2		
Dimétachlore	<0,05 µg/L	2		
Endosulfan total	<0,02 µg/L	2		
HCH alpha	<0,002 µg/L	2		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,002 µg/L	2		
HCH béta	<0,002 µg/L	2		
HCH delta	<0,002 µg/L	2		
HCH gamma (lindane)	<0,002 µg/L	2		
Heptachlore	<0,01 µg/L	2		
Hexachlorobenzène	<0,003 µg/L	2		
Oxadiazon	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/L	2		
Chlorpyriphos éthyl	<0,01 µg/L	2		
Chlorpyriphos méthyl	<0,02 µg/L	2		
Dichlorvos	<0,02 µg/L	2		
Diméthoate	<0,02 µg/L	2		
Ethephon	<0,025 µg/L	2		
Ethoprophos	<0,01 µg/L	2		
Fosetyl	<0,025 µg/L	2		
Fosthiazate	<0,02 µg/L	2		
Phosmet	<0,1 µg/L	2		
Pyrimiphos méthyl	<0,03 µg/L	2		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Acrinathrine	<0,1 µg/L	2		
Cyperméthrine	<0,02 µg/L	2		
Deltaméthrine	<0,01 µg/L	2		
Esfenvalérate	<0,02 µg/L	2		
Fluvalinate-tau	<0,02 µg/L	2		
Lambda Cyhalothrine	<0,005 µg/L	2		
Perméthrine	<0,05 µg/L	2		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L	2		
Tefluthrine	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,02 µg/L	2		
Dimoxystrobine	<0,02 µg/L	2		
Fluoxastrobine	<0,01 µg/L	2		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L	2		
Picoxystrobine	<0,02 µg/L	2		
Pyraclostrobine	<0,02 µg/L	2		
Trifloxystrobine	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Flazasulfuron	<0,05 µg/L	2		
Foramsulfuron	<0,1 µg/L	2		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L	2		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L	2		
Prosulfuron	<0,02 µg/L	2		
Rimsulfuron	<0,02 µg/L	2		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L	2		
Tribenuron-méthyle	<0,05 µg/L	2		
Tritosulfuron	<0,1 µg/L	2		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,01 µg/L	2		
Cybutryne	<0,02 µg/L	2		
Flufenacet	<0,02 µg/L	2		
Hexazinone	<0,01 µg/L	2		
Métamitrone	<0,02 µg/L	2		
Métribuzine	<0,02 µg/L	2		
Simazine	<0,01 µg/L	2		
Terbuméton	<0,02 µg/L	2		
Terbuthylazin	<0,02 µg/L	2		
Terbutryne	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,025 µg/L	2		
Bromuconazole	<0,02 µg/L	2		
Cyproconazol	<0,01 µg/L	2		
Difénoconazole	<0,01 µg/L	2		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L	2		
Fenbuconazole	<0,01 µg/L	2		
Fludioxonil	<0,02 µg/L	2		
Flutriafol	<0,01 µg/L	2		
Metconazol	<0,02 µg/L	2		
Myclobutanil	<0,02 µg/L	2		
Penconazole	<0,05 µg/L	2		
Propiconazole	<0,01 µg/L	2		
Prothioconazole	<0,02 µg/L	2		
Tébuconazole	<0,02 µg/L	2		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,02 µg/L	2		
Sulcotrione	<0,02 µg/L	2		
Tembotrione	<0,1 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,02 µg/L	2		
Diflubenzuron	<0,02 µg/L	2		
Diuron	<0,02 µg/L	2		
Ethidimuron	<0,02 µg/L	2		
Fénuron	<0,02 µg/L	2		
Isoproturon	<0,02 µg/L	2		
Linuron	<0,02 µg/L	2		
Métobromuron	<0,02 µg/L	2		
Monuron	<0,1 µg/L	2		
Trinéxapac-éthyl	<0,1 µg/L	2		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,05 µg/L	2		
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L	2		
Atrazine-déisopropyl	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	2		
Atrazine déséthyl	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	2		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05 µg/L	2		
Chloridazone desphényl	<0,02 µg/L	2		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02 µg/L	2		
Chlorothalonil R471811	<0,05 µg/L	2		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L	2		
Hydroxyterbuthylazine	<0,02 µg/L	2		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02 µg/L	2		
OXA alachlore	<0,05 µg/L	2		
Simazine hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Terbuméton-désethyl	<0,02 µg/L	2		
Terbuthylazin déséthyl	<0,02 µg/L	2		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L	2		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05 µg/L	2		
1-(4-isopropylphenyl)-urée	<0,1 µg/L	2		
2-ethyl-6-methylaniline	<0,05 µg/L	2		
3,4-dichloroaniline	<0,1 µg/L	2		
AMPA	<0,025 µg/L	2		
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/L	2		
Desmethylnorflurazon	<0,02 µg/L	2		
Endosulfan sulfate	<0,02 µg/L	2		
Heptachlore époxyde	<0,005 µg/L	2		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L	2		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/L	2		
Ioxynil	<0,01 µg/L	2		
Ioxynil octanoate	<0,1 µg/L	2		
Pyridafol	<0,1 µg/L	2		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
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° : 00081088)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Signé à Agen le 13 mars 2024

Pour le Directeur, L'ingénieure d'Etudes Sanitaires

ARHANCET FLORENCE