



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

CONTROLE SANITAIRE DES  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE



Délégation Départementale des  
Pyrénées-Atlantiques Pôle Santé Environnement

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 : SYNDICAT DE GRECHEZ

Prélèvement	00213263	Commune	LANNEPLAA
Unité de gestion	0157 SYNDICAT DE GRECHEZ	Prélevé le :	mardi 11 juin 2024 à 09h30
Installation	CAP 000100 SOURCE DE GRECHEZ	par :	EMMANUEL DOYHENARD (LABORATOIRE)
Point de surveillance	0000000558 SOURCE DE GRECHEZ	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	BACHE DE STOCKAGE	Type d'eau :	Eau brute souterraine

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Température de l'air	17,1 °C			
Température de l'eau	15,1 °C			
pH	7,3 unité pH			
Oxygène dissous	3,3 mg/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRES DES PYRENEES ET DES LANDES 6401  
Type de l'analyse : NRP Code SISE de l'analyse : 00213210 Référence laboratoire : 1081993

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Bactéries coliformes	>80 UFC/(100mL)			
Entérocoques	>800 UFC/(100mL)	10000		
Escherichia coli /100ml - MF	>80 UFC/(100mL)	20000		

<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Coloration	1 mg(Pt)/L	200		
Couleur (qualitatif)	Voir conclusion			
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélométrique	13,4 NFU			

<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
Carbonates	<6 mg(CO3)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2-Eau à l'équilibre			
Hydrogénocarbonates	250 mg/L			
pH	7,2 unité pH			
Titre alcalimétrique	<1 °f			
Titre alcalimétrique complet	20,5 °f			
Titre hydrotimétrique	22,8 °f			

<b>MINERALISATION</b>				
Calcium	87 mg/L			
Chlorures	13 mg/L	200		
Conductivité à 25°C	437 µS/cm			
Magnésium	2,54 mg/L			
Potassium	1,22 mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	7,91 mg(SiO2)/L			
Sodium	6,17 mg/L	200		
Sulfates	7,3 mg/L	250		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH4)	0,0579 mg/L	4		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,2 mg/L			
Nitrates (en NO3)	10 mg/L	100		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L			
Orthophosphates (en PO4)	0,062 mg(PO4)/L			
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	1,56 mg(C)/L	10		
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer dissous	19,3 µg/L			
Manganèse total	5,71 µg/L			
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Antimoine	<0,25 µg/L			
Arsenic	<0,25 µg/L	100		
Bore mg/L	<0,02 mg/L	1,5		
Cadmium	<0,025 µg/L	5		
Fluorures mg/L	0,0608 mg/L	1,5		
Nickel	0,596 µg/L	20		
Sélénium	0,296 µg/L	20		
<b>CHLOROBENZENES</b>				
Dichlorobenzène-1,2	<0,1 µg/L			
Dichlorobenzène-1,3	<0,1 µg/L			
Dichlorobenzène-1,4	<0,1 µg/L			
Pentachlorobenzène	<0,02 µg/L			
Trichloro-1,2,3-benzène	<0,05 µg/L			
Trichloro-1,2,4-benzène	<0,05 µg/L			
Trichloro-1,3,5-benzène	<0,05 µg/L			
<b>COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES &amp; SEMI-VOLATILES</b>				
Chloro-2-toluène	<0,1 µg/L			
Chloro-3-toluène	<0,1 µg/L			
Chloro-4-toluène	<0,1 µg/L			
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
3-Chloropropène	<0,5 µg/L			
Chloroprène	<0,1 µg/L			
Dichloroéthane-1,1	<0,1 µg/L			
Dichloroéthane-1,2	<0,1 µg/L			
Dichloroéthylène-1,1	<0,1 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,1 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,1 µg/L			
Dichlorométhane	<5 µg/L			
Hexachlorobutadiène	<0,02 µg/L			
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,1 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,6 µg/L			
Tétrachlorure de carbone	<0,1 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,1	<0,05 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,2	<0,1 µg/L			
Trichloroéthylène	<0,1 µg/L			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>				
Acétochlore	<0,02 µg/L	2		
Alachlore	<0,02 µg/L	2		
Beflubutamide	<0,01 µg/L	2		
Boscalid	<0,02 µg/L	2		
Carboxine	<0,01 µg/L	2		
Cyazofamide	<0,02 µg/L	2		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	2		
Fenhexamid	<0,01 µg/L	2		
Isoxaben	<0,002 µg/L	2		
Métazachlore	<0,005 µg/L	2		
Métolachlore	0,151 µg/L	2		
Napropamide	<0,005 µg/L	2		
Oryzalin	<0,01 µg/L	2		
Propyzamide	<0,02 µg/L	2		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L	2		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>				
2,4-D	<0,02 µg/L	2		
2,4-MCPA	<0,01 µg/L	2		
Dichlorprop	<0,02 µg/L	2		
Mécoprop	<0,02 µg/L	2		
Triclopyr	<0,02 µg/L	2		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>				
Asulame	<0,02 µg/L	2		
Carbendazime	<0,005 µg/L	2		
Chlorprophame	<0,02 µg/L	2		
Iprovalicarb	<0,01 µg/L	2		
Oxamyl	<0,1 µg/L	2		
Propamocarbe	<0,02 µg/L	2		
Prosulfocarbe	<0,01 µg/L	2		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
Aclonifen	<0,02 µg/L	2		
Aminopyralid	<0,1 µg/L	2		
Benfluraline	<0,02 µg/L	2		
Benoxacor	<0,02 µg/L	2		
Bentazone	<0,01 µg/L	2		
Bifenox	<0,01 µg/L	2		
Bromacil	<0,01 µg/L	2		
Chlorantraniliprole	<0,02 µg/L	2		
Chloridazone	<0,01 µg/L	2		
Chlormequat	<0,010 µg/L	2		
Chlorothalonil	<0,005 µg/L	2		
Clethodime	<0,02 µg/L	2		
Clomazone	<0,01 µg/L	2		
Clopyralid	<0,05 µg/L	2		
Cycloxydime	<0,01 µg/L	2		
Cyprodinil	<0,02 µg/L	2		
Cyprosulfamide	<0,01 µg/L	2		
Dichloropropylène-1,3 total	<0,2 µg/L	2		
Dicofol	<0,02 µg/L	2		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L	2		
Diméthomorphe	<0,005 µg/L	2		
Diquat	<0,010 µg/L	2		
Ethofumésate	<0,02 µg/L	2		
Fenpropidin	<0,02 µg/L	2		
Fenpropimorphe	<0,01 µg/L	2		
Fipronil	<0,005 µg/L	2		
Fluazinam	<0,05 µg/L	2		
Flumioxazine	<0,02 µg/L	2		
Flurochloridone	<0,02 µg/L	2		
Fluroxypir	<0,05 µg/L	2		
Flurtamone	<0,002 µg/L	2		
Fluxapyroxad	<0,01 µg/L	2		
Glufosinate	<0,05 µg/L	2		
Glyphosate	<0,025 µg/L	2		
Imazamox	<0,01 µg/L	2		
Imidaclopride	<0,01 µg/L	2		
Isoxaflutole	<0,010 µg/L	2		
Mépanipyrin	<0,02 µg/L	2		
Métalaxyle	<0,005 µg/L	2		
Métaldéhyde	<0,050 µg/L	2		
Metrafenone	<0,01 µg/L	2		
Oxadixyl	<0,02 µg/L	2		
Pendiméthaline	<0,02 µg/L	2		
Pinoxaden	<0,05 µg/L	2		
Prochloraze	<0,01 µg/L	2		
Pyriméthanil	<0,02 µg/L	2		
Quimerac	<0,02 µg/L	2		
Quinoxyfen	<0,02 µg/L	2		
Spiroxamine	<0,02 µg/L	2		
Thiaclopride	<0,002 µg/L	2		
Total des pesticides analysés	0,165 µg/L	5		
Tributyltin cation	<0,02 µg/L	2		
Trifluraline	<0,005 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>				
Bromoxynil	<0,01 µg/L	2		
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/L	2		
Dicamba	<0,1 µg/L	2		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L	2		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
Aldrine	<0,005 µg/L	2		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	2		
Dieldrine	<0,002 µg/L	2		
Dimétachlore	<0,01 µg/L	2		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/L	2		
Endosulfan bêta	<0,005 µg/L	2		
Endosulfan total	<0,01 µg/L	2		
HCH alpha	<0,002 µg/L	2		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,008 µg/L	2		
HCH bêta	<0,002 µg/L	2		
HCH delta	<0,002 µg/L	2		
HCH gamma (lindane)	<0,002 µg/L	2		
Heptachlore	<0,005 µg/L	2		
Hexachlorobenzène	<0,002 µg/L	2		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/L	2		
Chlorpyrifos éthyl	<0,005 µg/L	2		
Chlorpyrifos méthyl	<0,01 µg/L	2		
Dichlorvos	<0,02 µg/L	2		
Diméthoate	<0,01 µg/L	2		
Ethephon	<0,05 µg/L	2		
Fosetyl	<0,025 µg/L	2		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>				
Cyperméthrine	<0,005 µg/L	2		
Fluvalinate-tau	<0,02 µg/L	2		
Lambda Cyhalothrine	<0,005 µg/L	2		
Tefluthrine	<0,02 µg/L	2		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,01 µg/L	2		
Dimoxystrobine	<0,02 µg/L	2		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L	2		
Pyraclostrobine	<0,005 µg/L	2		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>				
Amidosulfuron	<0,01 µg/L	2		
Flazasulfuron	<0,01 µg/L	2		
Foramsulfuron	<0,02 µg/L	2		
Nicosulfuron	<0,01 µg/L	2		
Rimsulfuron	<0,01 µg/L	2		
Thifensulfuron méthyl	<0,01 µg/L	2		
Tribenuron-méthyle	<0,005 µg/L	2		
Tritosulfuron	<0,05 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Atrazine	<0,005 µg/L	2		
Cybutryne	<0,0025 µg/L	2		
Flufenacet	<0,01 µg/L	2		
Hexazinone	<0,01 µg/L	2		
Métamitron	<0,02 µg/L	2		
Métribuzine	<0,02 µg/L	2		
Simazine	<0,005 µg/L	2		
Terbutylazin	<0,01 µg/L	2		
Terbutryne	<0,005 µg/L	2		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>				
Aminotriazole	<0,03 µg/L	2		
Bromuconazole	<0,020 µg/L	2		
Cyproconazol	<0,02 µg/L	2		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L	2		
Fludioxonil	<0,02 µg/L	2		
Propiconazole	<0,01 µg/L	2		
Prothioconazole	<0,1 µg/L	2		
Tébuconazole	<0,02 µg/L	2		
Thiencarbazone-methyl	<0,05 µg/L	2		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>				
Mésotrione	<0,05 µg/L	2		
Sulcotrione	<0,05 µg/L	2		
Tembotrione	<0,02 µg/L	2		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
Chlortoluron	<0,01 µg/L	2		
Diflubenzuron	<0,01 µg/L	2		
Diuron	<0,01 µg/L	2		
Isoproturon	<0,005 µg/L	2		
Linuron	<0,02 µg/L	2		
Métobromuron	<0,02 µg/L	2		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L	2		
Atrazine-2-hydroxy	0,0141 µg/L	2		
Atrazine-déisopropyl	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L	2		
Atrazine déséthyl	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05 µg/L	2		
Hydroxyterbutylazine	<0,01 µg/L	2		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,05 µg/L	2		
OXA alachlore	<0,02 µg/L	2		
Simazine hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Terbuméton-déséthyl	<0,002 µg/L	2		
Terbutylazin déséthyl	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>				
Chlorothalonil R471811	<0,05 µg/L			
ESA acetochlore	<0,02 µg/L			
ESA alachlore	<0,02 µg/L			
ESA metazachlore	<0,02 µg/L			
ESA metolachlore	0,084 µg/L			
Metolachlor NOA 413173	<0,05 µg/L			
OXA acetochlore	<0,02 µg/L			
OXA metazachlore	<0,05 µg/L			
OXA metolachlore	<0,02 µg/L			
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01 µg/L	2		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L	2		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02 µg/L	2		
3,4-dichloroaniline	<0,01 µg/L	2		
AMPA	<0,025 µg/L	2		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/L	2		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L	2		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/L	2		
Pyridafol	<0,05 µg/L	2		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05 mg/L			

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00213263)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Présence de traces de pesticides (Métolachlore=0,151 µg/l; Atrazine-2-hydroxy=0,0141 µg/l; ESA Métolachlore=0,084 µg/l).

Signé à Pau le 22 juillet 2024

Pour le Directeur, l'ingénieure sanitaire, responsable du pôle santé environnement



CASTANIER MARION