

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	00213660	Commune	LANNEPLAA
Unité de gestion	0157 SYNDICAT DE GRECHEZ	Prélevé le :	jeudi 04 juillet 2024 à 14h00
Installation	TTP 000583 STATION LANNEPLAA	par :	LEO GIRARD (LABORATOIRE)
Point de surveillance	0000000559 STATION LANNEPLAA	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	ROBINET POMPE DE REFOULEMENT	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Température de l'air	23 °C			
Température de l'eau	15,3 °C		25	
pH	7,4 unité pH		de 6,5 à 9	
Conductivité à 25°C	470 µS/cm		de 200 à 1100	
Chlore libre	0,33 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,36 mg(Cl ₂)/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRES DES PYRENEES ET DES LANDES 6401
 Type de l'analyse : NP2J Code SISE de l'analyse : 00213607 Référence laboratoire : 1088656

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	6 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 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				
Coloration	<1 mg(Pt)/L		15	
Couleur (qualitatif)	Rien à signaler			
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélométrique	0,22 NFU	1	0,5	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Carbonates	<6 mg(CO ₃)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2-Eau à l'équilibre		de 1 à 2	
Hydrogénocarbonates	285 mg/L			
pH	7,6 unité pH		de 6,5 à 9	
Titre alcalimétrique	<1 °f			
Titre alcalimétrique complet	23,4 °f			
Titre hydrotimétrique	27 °f			

MINERALISATION				
Calcium	103 mg/L			
Chlorures	15 mg/L		250	
Magnésium	3 mg/L			
Potassium	0,68 mg/L			
Sodium	7,27 mg/L		200	
Sulfates	5,4 mg/L		250	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,22 mg/L	1		
Nitrates (en NO3)	11 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,307 mg(C)/L		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	5,86 µg/L		200	
Manganèse total	<2 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	30,2 µg/L		200	
Arsenic	<0,25 µg/L	10		
Baryum	0,015 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,0203 mg/L	1,5		
Cyanures totaux	<5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,063 mg/L	1,5		
Mercuré	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	0,338 µg/L	20		
CHLOROBENZENES				
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			
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES				
Benzène	<0,1 µg/L	1		
Chloro-2-toluène	<0,1 µg/L			
Chloro-3-toluène	<0,1 µg/L			
Chloro-4-toluène	<0,1 µg/L			
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
3-Chloropropène	<0,5 µg/L			
Chloroprène	<0,1 µg/L			
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,1	<0,1 µg/L			
Dichloroéthane-1,2	<0,1 µg/L	3		
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	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,6 µg/L	10		
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	10		

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

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

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,01 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,1 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,005 µg/L	0,03		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	0,1		
Dieldrine	<0,002 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/L	0,1		
Endosulfan béta	<0,005 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<0,01 µg/L	0,1		
HCH alpha	<0,002 µg/L	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,008 µg/L	0,1		
HCH béta	<0,002 µg/L	0,1		
HCH delta	<0,002 µg/L	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,002 µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,005 µg/L	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,002 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthoate	<0,01 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,05 µg/L	0,1		
Fosetyl	<0,025 µg/L	0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Cyperméthrine	<0,005 µg/L	0,1		
Fluvalinate-tau	<0,02 µg/L	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,005 µg/L	0,1		
Tefluthrine	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,01 µg/L	0,1		
Dimoxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L	0,1		
Pyraclostrobine	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Amidosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Flazasulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Foramsulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Rimsulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,005 µg/L	0,1		
Tritosulfuron	<0,05 µg/L	0,1		

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

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
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	0,068 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			
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L	0,1		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02 µg/L	0,1		
3,4-dichloroaniline	<0,01 µg/L	0,1		
AMPA	<0,025 µg/L	0,1		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/L	0,03		
Pyridafol	<0,05 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromates	<2 µg/L	10		
Bromoforme	2,03 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	1 µg/L	100		
Chloroforme	<0,5 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	<0,5 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	3,03 µg/L	100		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,018 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,0191 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,044 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,034 Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<6,01 Bq/L		100	
Dose indicative	<0,1 mSv/a		0,1	

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00213660)

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

Signé à Pau le 2 août 2024

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



CASTANIER MARION