

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

**Destinataires**

MONSIEUR LE PRESIDENT - SYNDICAT DE GRECHEZ ([accueil@syndicat-grechez.fr](mailto:accueil@syndicat-grechez.fr))  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE LANNEPLAA ([mairie@lanneplaa.fr](mailto:mairie@lanneplaa.fr))

Délégation Départementale des  
Pyrénées-Atlantiques

Pôle Santé Publique et Santé Environnementale  
Service 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**

<b>Prélèvement</b>	<b>00197199</b>	<b>Commune</b>	<b>LANNEPLAA</b>
<b>Unité de gestion</b>	0157 SYNDICAT DE GRECHEZ	<b>Prélevé le :</b>	<b>mardi 27 juillet 2021 à 14h35</b>
<b>Installation</b>	TTP 000583 LANNEPLAA	<b>par :</b>	SEBASTIEN BOY (LABORATOIRE)
<b>Point de surveillance</b>	0000000559 STATION LANNEPLAA	<b>Motif :</b>	Contrôle sanitaire
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET POMPE DE REFOULEMENT	<b>Type d'eau :</b>	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Température de l'air	23,6 °C			
Température de l'eau	15,9 °C		25	
pH	7,3 unité pH		de 6,5 à 9	
Conductivité à 25°C	518 µS/cm		de 200 à 1100	
Chlore libre	0,27 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			
Chlore total	0,29 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES PYRENNÉES - Site de LAGOR 6401

Type de l'analyse : NP2J

Code SISE de l'analyse : 00197149

Référence laboratoire : 848292

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 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		

<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Coloration	<1 mg(Pt)/L		15	
Couleur (qualitatif)	Rien à signaler			
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélométrique	0,24 NFU	1	0,5	

<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
Carbonates	<6 mg(CO <sub>3</sub> )/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2-Eau à l'équilibre		de 1 à 2	
Hydrogénocarbonates	289 mg/L			
pH	7,55 unité pH		de 6,5 à 9	
Titre alcalimétrique	<1 °f			
Titre alcalimétrique complet	23,7 °f			
Titre hydrotimétrique	25,3 °f			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>MINERALISATION</b>				
Calcium	96,5 mg/L			
Chlorures	16 mg/L		250	
Magnésium	2,73 mg/L			
Potassium	0,5 mg/L			
Sodium	6,87 mg/L		200	
Sulfates	5,04 mg/L		250	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,24 mg/L	1		
Nitrates (en NO3)	12 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L	0,1		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	<0,3 mg(C)/L		2	
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	5,05 µg/L		200	
Manganèse total	<2 µg/L		50	
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Aluminium total µg/l	11,1 µg/L		200	
Arsenic	<0,25 µg/L	10		
Baryum	0,0139 mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,02 mg/L	1		
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,116 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	<0,5 µg/L	10		
<b>CHLOROENZENES</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>				
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			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>				
Acétochlore	<0,020 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Beflubutamide	<0,010 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,020 µg/L	0,1		
Carboxine	<0,010 µg/L	0,1		
Cyazofamide	<0,020 µg/L	0,1		
Cymoxanil	<0,100 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,010 µg/L	0,1		
Fenhexamid	<0,050 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,010 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,005 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,010 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,010 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,020 µg/L	0,1		
Pyroxsulame	<0,020 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>				
2,4-D	<0,020 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,020 µg/L	0,1		
Dichlorprop	<0,020 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,020 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,020 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>				
Asulame	<0,020 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,02 µg/L	0,1		
Iprovalicarb	<0,010 µg/L	0,1		
Oxamyl	<0,1 µg/L	0,1		
Propamocarbe	<0,020 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,020 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,010 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
Aclonifen	<0,02 µg/L	0,1		
Benfluraline	<0,02 µg/L	0,1		
Benoxacor	<0,020 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,010 µg/L	0,1		
Bifenox	<0,01 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,020 µg/L	0,1		
Captane	<0,05 µg/L	0,1		
Chlorantraniliprole	<0,020 µg/L	0,1		
Chloridazone	<0,020 µg/L	0,1		
Chlormequat	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorothalonil	<0,005 µg/L	0,1		
Clethodime	<0,020 µg/L	0,1		
Clomazone	<0,010 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,050 µg/L	0,1		
Cycloxydime	<0,020 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,020 µg/L	0,1		
Cyprosulfamide	<0,010 µg/L	0,1		
Dichloropropylène-1,3 total	<0,2 µg/L	0,1		
Dicofol	<0,02 µg/L	0,1		
Diflufénicanil	<0,020 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,020 µg/L	0,1		
Diquat	<0,010 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,02 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,020 µg/L	0,1		
Fenpropimorphe	<0,050 µg/L	0,1		
Fipronil	<0,005 µg/L	0,1		
Fluazinam	<0,050 µg/L	0,1		
Flumioxazine	<0,02 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,020 µg/L	0,1		
Fluroxypir	<0,050 µg/L	0,1		
Flurtamone	<0,010 µg/L	0,1		
Folpel	<0,05 µg/L	0,1		
Glufosinate	<0,05 µg/L	0,1		
Glyphosate	<0,025 µg/L	0,1		
Imazamox	<0,020 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,020 µg/L	0,1		
Iprodione	<0,02 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,010 µg/L	0,1		
Lenacile	<0,020 µg/L	0,1		
Mépanipyrim	<0,020 µg/L	0,1		
Métalaxyle	<0,005 µg/L	0,1		
Métaldéhyde	<0,050 µg/L	0,1		
Metrafenone	<0,020 µg/L	0,1		
Norflurazon	<0,020 µg/L	0,1		
Oxadixyl	<0,020 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,02 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,050 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,010 µg/L	0,1		
Pyridate	<0,100 µg/L	0,1		
Pyriméthanol	<0,020 µg/L	0,1		
Quimerac	<0,020 µg/L	0,1		
Quinoxyfen	<0,020 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,020 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Thiaclopride	<0,010 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		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>				
Bromoxynil	<0,010 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,100 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	0,1		
Imazaméthabenz	<0,050 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,020 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
Aldrine	<0,005 µg/L	0,03		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	0,1		
Dieldrine	<0,002 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/L	0,1		
Endosulfan bêta	<0,005 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<0,015 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	<0,005 µg/L	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,002 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
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	<0,010 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,05 µg/L	0,1		
Fosetyl	<0,025 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>				
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		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,010 µg/L	0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,020 µg/L	0,1		
Pyraclostrobin	<0,005 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>				
Amidosulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Foramsulfuron	<0,020 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Rimsulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,020 µg/L	0,1		
Tritosulfuron	<0,050 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Atrazine	<0,010 µg/L	0,1		
Cybutryne	<0,0025 µg/L	0,1		
Flufenacet	<0,010 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,010 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,020 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,020 µg/L	0,1		
Simazine	<0,010 µg/L	0,1		
Terbuméton	<0,010 µg/L	0,1		
Terbutylazin	<0,010 µg/L	0,1		
Terbutryne	<0,010 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>				
Aminotriazole	<0,03 µg/L	0,1		
Bromuconazole	<0,020 µg/L	0,1		
Cyproconazol	<0,020 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,020 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,050 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Prothioconazole	<0,1 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,020 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-methyl	<0,050 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>				
Mésotrione	<0,050 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,050 µg/L	0,1		
Tembotrione	<0,020 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
Chlortoluron	<0,020 µg/L	0,1		
Diflubenzuron	<0,010 µg/L	0,1		
Diuron	<0,020 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,020 µg/L	0,1		
Linuron	<0,020 µg/L	0,1		
Métobromuron	<0,020 µg/L	0,1		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>				
Atrazine-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,020 µg/L	0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,050 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,050 µg/L	0,1		
ESA metolachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,010 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,020 µg/L	0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,020 µg/L	0,1		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>				
ESA acetochlore	<0,020 µg/L			
ESA alachlore	<0,020 µg/L			
ESA metazachlore	<0,020 µg/L			
OXA acetochlore	<0,020 µg/L			
OXA metazachlore	<0,050 µg/L			
OXA metolachlore	<0,020 µg/L			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,020 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,020 µg/L	0,1		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,020 µg/L	0,1		
3,4-dichloroaniline	<0,01 µg/L	0,1		
AMPA	<0,025 µg/L	0,1		
Desméthylisoproturon	<0,010 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		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,020 µg/L	0,1		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Bromates	<10 µg/L	10		
Bromoforme	<0,5 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	<0,5 µg/L	100		
Chloroforme	<0,5 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	<0,5 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	<2 µg/L	100		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>				
Activité alpha globale en Bq/L	0,036 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,0140 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	<0,061 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,061 Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<5,96 Bq/L		100	
Dose indicative	<0,1 mSv/a		0,1	

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00197199)

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

Signé à Pau le 17 août 2021

Pour la Directrice, l'ingénieur d'études sanitaires



Patrick BONILLA