

Destinataires

 MONSIEUR LE PRESIDENT - SYNDICAT DE GRECHEZ (accueil@syndicat-grechez.fr)
 MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE LANNEPLAA (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

Prélèvement	00191617	Commune	LANNEPLAA
Unité de gestion	0157 SYNDICAT DE GRECHEZ	Prélevé le :	vendredi 31 juillet 2020 à 08h35
Installation	TTP 000583 LANNEPLAA	par :	MATHIEU CAMPAGNE (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	24,0 °C			
Température de l'eau	18,6 °C		25	
pH	7,6 unité pH		de 6,5 à 9	
Conductivité à 25°C	512 µS/cm		de 200 à 1100	
Chlore libre	0,40 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,42 mg(Cl ₂)/L			

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

Type de l'analyse : NP2J

Code SISE de l'analyse : 00191569

Référence laboratoire : 770598

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
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.	3 UFC/(100mL)		0	Valeur hors références
Entérocoques	0 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	0 UFC/(100mL)	0		

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Résultats	Limites	Références	Observations
Coloration	<1 mg(Pt)/L		15	
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélogométrique	0,13 NFU	1	0,5	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Résultats	Limites	Références	Observations
Carbonates	<6 mg(CO ₃)/L			
Hydrogénocarbonates	315 mg/L			
pH	7,4 unité pH		de 6,5 à 9	
Titre alcalimétrique	<1 °f			
Titre alcalimétrique complet	25,8 °f			
Titre hydrotimétrique	24,6 °f			

MINERALISATION	Résultats	Limites	Références	Observations
Calcium	94,2 mg/L			
Chlorures	15 mg/L		250	
Magnésium	2,64 mg/L			
Potassium	0,52 mg/L			
Sodium	7,08 mg/L		200	
Sulfates	4,11 mg/L		250	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO ₃)	10,7 mg/L	50		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	<0,3 mg(C)/L		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	<5 µg/L		200	
Manganèse total	<2 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	25,3 µg/L		200	
Arsenic	<0,25 µg/L	10		
Baryum	0,0128 mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,02 mg/L	1		
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,0257 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	<0,5 µg/L	10		
CHLOROBENZENES				
Dichlorobenzène-1,2	<1 µg/L			
Dichlorobenzène-1,3	<1 µg/L			
Dichlorobenzène-1,4	<1 µg/L			
Trichloro-1,2,3-benzène	<1 µg/L			
Trichloro-1,2,4-benzène	<1 µg/L			
Trichloro-1,3,5-benzène	<1 µg/L			
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES				
Benzène	<0,3 µg/L	1		
Chloro-2-toluène	<1 µg/L			
Chloro-3-toluène	<1 µg/L			
Chloro-4-toluène	<1 µg/L			
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
3-Chloropropène	<1 µg/L			
Chloroprène	<1 µg/L			
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,1	<1 µg/L			
Dichloroéthane-1,2	<1 µg/L	3		
Dichloroéthylène-1,1	<1 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<1 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 trans	<1 µg/L			
Dichlorométhane	<5 µg/L			
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<1 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1 µg/L	10		
Tétrachlorure de carbone	<0,5 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,1	<0,5 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,2	<0,5 µg/L			
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L	10		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,048 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,0146 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	<0,039 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,039 Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<6,16 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		
Cymoxanil	<0,05 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	0,1		
ESA acetochlore	<0,02 µg/L	0,1		
ESA alachlore	<0,01 µg/L	0,1		
ESA metazachlore	<0,01 µg/L	0,1		
ESA metolachlore	0,012 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,01 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,01 µg/L	0,1		
OXA acetochlore	<0,02 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,01 µg/L	0,1		
OXA metazachlore	<0,01 µg/L	0,1		
OXA metolachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Propachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Tébutam	<0,02 µg/L	0,1		
Tolyfluanide	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,01 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,01 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,01 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
Benfuracarbe	<0,01 µg/L	0,1		
Carbaryl	<0,01 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,01 µg/L	0,1		
Carbofuran	<0,02 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,01 µg/L	0,1		
Méthomyl	<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		
AMPA	<0,025 µg/L	0,1		
Benfluraline	<0,02 µg/L	0,1		
Benoxacor	<0,01 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		
Captane	<0,05 µg/L	0,1		
Chlormequat	<0,1 µg/L	0,1		
Chlorothalonil	<0,005 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,02 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,01 µg/L	0,1		
Dichlobénil	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,01 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,02 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,01 µg/L	0,1		
Fenpropimorphe	<0,01 µg/L	0,1		
Fipronil	<0,005 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,02 µg/L	0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,02 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		
Hexachloroéthane	<1 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,01 µg/L	0,1		
Iprodione	<0,02 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,01 µg/L	0,1		
Métalaxyle	<0,01 µg/L	0,1		
Norflurazon	<0,01 µg/L	0,1		
Oxadixyl	<0,01 µg/L	0,1		
Oxyfluorène	<0,02 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,02 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,01 µg/L	0,1		
Procymidone	<0,005 µg/L	0,1		
Pyridate	<0,02 µg/L	0,1		
Pyrifénox	<0,02 µg/L	0,1		
Pyriméthanil	<0,01 µg/L	0,1		
Tébufénozide	<0,01 µg/L	0,1		
Tétraconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	0,012 µg/L	0,5		
Trifluraline	<0,005 µg/L	0,1		
Vinchlozoline	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,01 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,01 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	0,1		
Imazaméthabenz	<0,01 µg/L	0,1		
loxynil	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,005 µg/L	0,03		
Chlordane alpha	<0,01 µg/L	0,1		
Chlordane bêta	<0,01 µg/L	0,1		
DDD-2,4'	<0,005 µg/L	0,1		
DDE-2,4'	<0,005 µg/L	0,1		
DDE-4,4'	<0,002 µg/L	0,1		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	0,1		
Dieldrine	<0,002 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/L	0,1		
Endosulfan bêta	<0,005 µg/L	0,1		
Endosulfan sulfate	<0,005 µg/L	0,1		
Endrine	<0,005 µg/L	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,002 µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,005 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde	<0,02 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/L	0,03		
Isodrine	<0,005 µg/L	0,1		
Organochlorés totaux	<0,1 µg/L	0,5		
Oxadiazon	<0,005 µg/L	0,1		
Somme DDT, DDD, DDE	<0,018 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Cadusafos	<0,02 µg/L	0,1		
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/L	0,1		
Chlorméphos	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Diazinon	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthoate	<0,02 µg/L	0,1		
Isofenvos	<0,01 µg/L	0,1		
Malathion	<0,02 µg/L	0,1		
Ométhoate	<0,02 µg/L	0,1		
Organophosphorés totaux	<0,1 µg/L	0,5		
Parathion éthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Parathion méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Propargite	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuphos	<0,02 µg/L	0,1		
Vamidotion	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Bifenthrine	<0,005 µg/L	0,1		
Cyperméthrine	<0,005 µg/L	0,1		
Deltaméthrine	<0,005 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		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Metsulfuron méthyl	<0,01 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		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,01 µg/L	0,1		
Métamitronne	<0,01 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,01 µg/L	0,1		
Prométhrine	<0,01 µg/L	0,1		
Propazine	<0,01 µg/L	0,1		
Simazine	<0,01 µg/L	0,1		
Terbutylazin	<0,01 µg/L	0,1		
Terbutryne	<0,01 µg/L	0,1		
METABOLITES DES TRIAZINES				
Atrazine-déiisopropyl	<0,05 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,05 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,03 µg/L	0,1		
Azaconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,01 µg/L	0,1		
Flusilazol	<0,01 µg/L	0,1		
Hexaconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Myclobutanil	<0,01 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Triadiméfon	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,05 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,01 µg/L	0,1		
Diuron	<0,01 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,01 µg/L	0,1		
Linuron	<0,01 µg/L	0,1		
Métabenzthiazuron	<0,01 µg/L	0,1		
Métobromuron	<0,01 µg/L	0,1		
Métoxuron	<0,01 µg/L	0,1		
Monolinuron	<0,01 µg/L	0,1		
PLASTIFIANTS				
Phosphate de tributyle	<0,02 µg/L			
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromates	<10 µg/L	10		
Bromoforme	<1 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	<1 µg/L	100		
Chloroforme	<1 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	<1 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	<4 µg/L	100		

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00191617)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité. On constate cependant la présence de 3 spores et bactéries sulfito-réductrices malgré la présence de désinfectant. Présence également de pesticides: ESA Métolachlore 0,012µg/l.

Signé à Pau le 19 août 2020

Pour la Directrice,



JEAN-LOUIS LABORDE-GANNE