CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

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

Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine

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	**00190101**	**Commune**	**LANNEPLAA**
Unité de gestion	0157 SYNDICAT DE GRECHEZ	**Prélevé le :**	**jeudi 04 juin 2020 à 14h10**
Installation	CAP 000100 SOURCE DE GRECHEZ	**par :**	JORIS LINGE (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	18,1 °C			
Température de l'eau	15,1 °C	<= 25		
pH	7,3 unité pH			
Conductivité à 25°C	557 µS/cm			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES PYRENÉES - Site de LAGOR 6401
Type de l'analyse : NRP Code SISE de l'analyse : 00190053 Référence laboratoire : 754715

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bactéries coliformes	770 UFC/(100mL)			
Entérocoques	31 UFC/(100mL)	10000		
Escherichia coli /100ml - MF	770 UFC/(100mL)	20000		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Coloration	<1 mg(Pt)/L	200		
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélométrique	1,41 NFU			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Carbonates	<6 mg(CO3)/L			
Hydrogénocarbonates	290 mg/L			
pH	7,16 unité pH			
Titre alcalimétrique	<1 °f			
Titre alcalimétrique complet	23,8 °f			
Titre hydrotimétrique	24,5 °f			
MINERALISATION				
Calcium	93,6 mg/L			
Chlorures	16,5 mg/L	200		
Conductivité à 25°C	510 µS/cm			
Magnésium	2,6 mg/L			
Potassium	0,64 mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	8,75 mg(SiO2)/L			
Sodium	6,83 mg/L	200		
Sulfates	5,37 mg/L	250		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L	4		
Nitrates (en NO3)	13,5 mg/L	100		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L			
Orthophosphates (en PO4)	<0,02 mg(PO4)/L			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	<0,3 mg(C)/L	10		
FER ET MANGANESE				
Fer dissous	<10 µg/L			
Manganèse total	<2 µg/L			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Antimoine	<0,5 µg/L			
Arsenic	<0,25 µg/L	100		
Bore mg/L	<0,02 mg/L			
Cadmium	<0,025 µg/L	5		
Fluorures mg/L	0,0255 mg/L			
Nickel	<1 µg/L			
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				
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			
Dichloroéthane-1,1	<1 µg/L			
Dichloroéthane-1,2	<1 µg/L			
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			
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<1 µg/L			
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			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05 mg/L	1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,02 µg/L	2		
Alachlore	<0,02 µg/L	2		
Cymoxanil	<0,05 µg/L	2		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	2		
ESA acetochlore	<0,02 µg/L	2		
ESA alachlore	<0,01 µg/L	2		
ESA metazachlore	<0,01 µg/L	2		
ESA metolachlore	0,043 µg/L	2		
Métazachlore	<0,02 µg/L	2		
Métolachlore	<0,02 µg/L	2		
Napropamide	<0,01 µg/L	2		
Oryzalin	<0,01 µg/L	2		
OXA acetochlore	<0,02 µg/L	2		
OXA alachlore	<0,01 µg/L	2		
OXA metazachlore	<0,01 µg/L	2		
OXA metolachlore	<0,01 µg/L	2		
Propachlore	<0,02 µg/L	2		
Tébutam	<0,02 µg/L	2		
Tolylfluanide	<0,005 µg/L	2		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,01 µg/L	2		
2,4-MCPA	<0,01 µg/L	2		
Mécoprop	<0,01 µg/L	2		
Triclopyr	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES CARBAMATES				
Benfuracarbe	<0,01 µg/L	2		
Carbaryl	<0,01 µg/L	2		
Carbendazime	<0,01 µg/L	2		
Carbofuran	<0,02 µg/L	2		
Fenoxycarbe	<0,01 µg/L	2		
Méthomyl	<0,01 µg/L	2		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Aclonifen	<0,02 µg/L	2		
AMPA	<0,025 µg/L	2		
Benfluraline	<0,02 µg/L	2		
Benoxacor	<0,01 µg/L	2		
Bentazone	<0,01 µg/L	2		
Bifenox	<0,01 µg/L	2		
Bromacil	<0,01 µg/L	2		
Captane	<0,05 µg/L	2		
Chlormequat	<0,1 µg/L	2		
Chlorothalonil	<0,005 µg/L	2		
Clopyralid	<0,02 µg/L	2		
Cyprodinil	<0,01 µg/L	2		
Dichlobénil	<0,02 µg/L	2		
Diméthomorphe	<0,01 µg/L	2		
Ethofumésate	<0,02 µg/L	2		
Fenpropidin	<0,01 µg/L	2		
Fenpropimorphe	<0,01 µg/L	2		
Fipronil	<0,005 µg/L	2		
Flurochloridone	<0,02 µg/L	2		
Fluroxypir-meptyl	<0,02 µg/L	2		
Folpel	<0,05 µg/L	2		
Glufosinate	<0,05 µg/L	2		
Glyphosate	<0,025 µg/L	2		
Hexachloroéthane	<1 µg/L	2		
Imidaclopride	<0,01 µg/L	2		
Iprodione	<0,02 µg/L	2		
Isoxaflutole	<0,01 µg/L	2		
Métalaxyle	<0,01 µg/L	2		
Norflurazon	<0,01 µg/L	2		
Oxadixyl	<0,01 µg/L	2		
Oxyfluorfene	<0,02 µg/L	2		
Pendiméthaline	<0,02 µg/L	2		
Prochloraze	<0,01 µg/L	2		
Procymidone	<0,005 µg/L	2		
Pyridate	<0,02 µg/L	2		
Pyrifénox	<0,02 µg/L	2		
Pyriméthanil	<0,01 µg/L	2		
Tébufénozide	<0,01 µg/L	2		
Tétraconazole	<0,01 µg/L	2		
Total des pesticides analysés	0,043 µg/L	5		
Trifluraline	<0,005 µg/L	2		
Vinchlozoline	<0,005 µg/L	2		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,01 µg/L	2		
Dicamba	<0,01 µg/L	2		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	2		
Imazaméthabenz	<0,01 µg/L	2		
Ioxynil	<0,01 µg/L	2		

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

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Metsulfuron méthyl	<0,01 µg/L	2		
Nicosulfuron	<0,01 µg/L	2		
Rimsulfuron	<0,01 µg/L	2		
Thifensulfuron méthyl	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,01 µg/L	2		
Métamitrone	<0,01 µg/L	2		
Métribuzine	<0,01 µg/L	2		
Prométhrine	<0,01 µg/L	2		
Propazine	<0,01 µg/L	2		
Simazine	<0,01 µg/L	2		
Terbuthylazin	<0,01 µg/L	2		
Terbutryne	<0,01 µg/L	2		
METABOLITES DES TRIAZINES				
Atrazine-déisopropyl	<0,05 µg/L	2		
Atrazine déséthyl	<0,05 µg/L	2		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,03 µg/L	2		
Azaconazole	<0,01 µg/L	2		
Epoxyconazole	<0,01 µg/L	2		
Fludioxonil	<0,01 µg/L	2		
Flusilazol	<0,01 µg/L	2		
Hexaconazole	<0,01 µg/L	2		
Myclobutanil	<0,01 µg/L	2		
Propiconazole	<0,01 µg/L	2		
Tébuconazole	<0,01 µg/L	2		
Triadiméfon	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,05 µg/L	2		
Sulcotrione	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,01 µg/L	2		
Diuron	<0,01 µg/L	2		
Isoproturon	<0,01 µg/L	2		
Linuron	<0,01 µg/L	2		
Métabenzthiazuron	<0,01 µg/L	2		
Métobromuron	<0,01 µg/L	2		
Métoxuron	<0,01 µg/L	2		
Monolinuron	<0,01 µg/L	2		
PLASTIFIANTS				
Phosphate de tributyle	<0,02 µg/L			

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00190101)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Présence de traces de pesticides (Esa-métolachlore).

Signé à Pau le 1 juillet 2020

Pour la Directrice, l'ingénieur d'études sanitaires

Patrick BONILLA