

Destinataires

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

Délégation

Départementale des
Pyrénées-Atlantiques

Rôle 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	00141327	Commune	LANNEPLAA
Unité de gestion	0157 SYNDICAT DE GRECHEZ	Prélevé le :	mercredi 24 février 2016 à 08h30
Installation	TTP 000583 LANNEPLAA	par :	GERARD CARRIQUIRY (DTARS)
Point de surveillance	0000000559 STATION LANNEPLAA	Type visite :	P2
Localisation exacte	CIMETIERE	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Température de l'air	8 °C			
Température de l'eau	10,2 °C		25	
pH	7,7 unitépH		de 6,5 à 9	
Conductivité à 25°C	427 µS/cm		de 200 à 1100	
Chlore libre	0 mg/LCl2			
Chlore total	0 mg/LCl2			

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

Type de l'analyse : NP2I

Code SISE de l'analyse : 00141291

Référence laboratoire : 418720

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	23 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	0 UFC/100mL	0		

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Coloration	<1 mg/L Pt		15	
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélométrique	0,22 NFU	1	0,5	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Carbonates	<6 mg/LCO3			
Hydrogénocarbonates	250 mg/L			
pH	7,35 unitépH		de 6,5 à 9	
Titre alcalimétrique	<1 °F			
Titre alcalimétrique complet	20,5 °F			
Titre hydrotimétrique	22,2 °F			

MINERALISATION				
Calcium	84,6 mg/L			
Chlorures	16,3 mg/L		250	
Magnésium	2,57 mg/L			
Potassium	0,866 mg/L			
Sodium	7,69 mg/L		200	
Sulfates	7,25 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)	12 mg/L	50		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,595 mg/L C		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	<10 µg/l		200	
Manganèse total	<5 µg/l		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	34,4 µg/l		200	
Arsenic	<2 µg/l	10		
Baryum	0,011 mg/L	0,7		
Bore mg/L	<0,02 mg/L	1		
Cyanures totaux	<10 µg/l CN	50		
Fluorures mg/L	0,0704 mg/L	1,5		
Mercure	<0,1 µg/l	1		
Sélénium	<2 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	<0,5 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		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,046 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,0242 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,099 Bq/l			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,075 Bq/l			
Activité Tritium (3H)	<8,7 Bq/l		100	
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	0,063 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	<0,02 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	<0,02 µg/l	0,1		
Chloroméquat chlorure	<0,1 µg/l	0,1		
Chlorothalonil	<0,02 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	<0,05 µg/l	0,1		
Flurochloridone	<0,02 µg/l	0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,01 µg/l	0,1		
Folpel	<0,02 µg/l	0,1		
Glufosinate	<0,1 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	<0,02 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	0,063 µg/l	0,5		
Trifluraline	<0,02 µg/l	0,1		
Vinchlozoline	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,01 µg/l	0,1		
Dicamba	<0,01 µg/l	0,1		
Dinoterbe	<0,1 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	<0,01 µg/l	0,03		
Chlordane	<0,02 µg/l	0,1		
DDD-2,4'	<0,01 µg/l	0,1		
DDD-4,4'	<0,01 µg/l	0,1		
DDE-2,4'	<0,01 µg/l	0,1		
DDE-4,4'	<0,01 µg/l	0,1		
DDT-2,4'	<0,01 µg/l	0,1		
DDT-4,4'	<0,01 µg/l	0,1		
Dieldrine	<0,01 µg/l	0,03		
Dimétachlore	<0,02 µg/l	0,1		
Endosulfan alpha	<0,01 µg/l	0,1		
Endosulfan bêta	<0,01 µg/l	0,1		
Endosulfan sulfate	<0,01 µg/l	0,1		
Endrine	<0,01 µg/l	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,01 µg/l	0,1		
Heptachlore	<0,01 µg/l	0,03		
Heptachlore époxide	<0,02 µg/l	0,03		
Isodrine	<0,01 µg/l	0,1		
Organochlorés totaux	<0,1 µg/l	0,5		
Oxadiazon	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Cadusafos	<0,02 µg/l	0,1		
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/l	0,1		
Chlorméphos	<0,02 µg/l	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,02 µg/l	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,02 µg/l	0,1		
Diazinon	<0,02 µg/l	0,1		
Diméthoate	<0,02 µg/l	0,1		
Isofenvos	<0,02 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		
Vamidothion	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Bifenthrine	<0,02 µg/l	0,1		
Cyperméthrine	<0,02 µg/l	0,1		
Deltaméthrine	<0,05 µg/l	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,02 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		
Métamitron	<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		
Terbuthylazin	<0,01 µg/l	0,1		
Terbutryne	<0,01 µg/l	0,1		
METABOLITES DES TRIAZINES				
Atrazine-déisopropyl	<0,05 µg/l	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,05 µg/l	0,1		
Terbuthylazin 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	<0,01 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	<0,1 µg/l			
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromates	<10 µg/l	10		
Bromoforme	4,37 µg/l	100		
Chlorodibromométhane	4,17 µg/l	100		
Chloroforme	1,54 µg/l	100		
Dichloromonobromométhane	1,48 µg/l	100		
Trihalométhanés (4 substances)	11,56 µg/l	100		

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00141327)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Présence de traces de pesticide (Esa-métolachlore).

Signé à Pau le 14 mars 2016

Pour la Directrice, L'ingénieur d'études sanitaires



BONILLA PATRICK