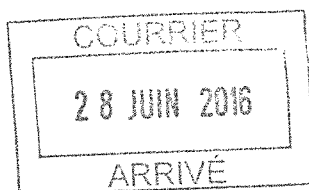


RESULTATS D'ANALYSES DU CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Service émetteur : Délégation départementale du Finistère
Pôle Santé environnementale

Prélèvement : 00165375
Unité de gestion : 0130 AC PLOUVIEN_
Installation : CAP 000052 CAELEN_
Point de surveillance : CAPTAGE CAELEN
Localisation exacte : PUIITS
Commune : PLOUVIEN
Prélevé le : jeudi 12 mai 2016
par : MANUEL RICH ARS DT 29
Type visite : RP



MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE PLOUVIEN
1 PLACE DE LA MAIRIE
29860 PLOUVIEN

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	13 °C		25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	5,5 unitépH				

Analyse laboratoire

Effectuée par : LABOCEA
Type : RPA Code SISE : 00180452 Référence laboratoire : 160512019078013

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,2 NFU				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1 µg/l				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<2 µg/l				
Trichloroéthylène	<1 µg/l				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,01 mg/L		1,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique libre	54 mg/LCO2				
Carbonates	0 mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 qualit.				
Hydrogénocarbonates	18,3 mg/L				
pH	5,9 unitépH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,34 unitépH				
Titre alcalimétrique complet	1,5 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	<5 µg/l				
Manganèse total	3,7 µg/l				
MINERALISATION					
Calcium	13 mg/L				
Chlorures	30 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	304 µS/cm				
Magnésium	8,4 mg/L				
Potassium	4 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	16,9 mg/L				
Sodium	26 mg/L		200,00		
Sulfates	41 mg/L		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	16 µg/l				
Antimoine	<1 µg/l				
Arsenic	3,2 µg/l		100,00		
Bore mg/L	0,042 mg/L				
Cadmium	<1 µg/l		5,00		
Fluorures mg/L	0,066 mg/L				
Nickel	1 µg/l				
Sélénium	<1 µg/l		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,58 mg/L C		10,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	38 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	0,07 mg/L				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUESEntérocoques /100ml-MS
Escherichia coli /100ml -MF0 n/100mL
0 n/100mL
10000
20000

Effectuée par : LABOCEA

Type : PES14 Code SISE : 00180453 Référence laboratoire : 160512019078012

Résultats**Limites de qualité****Références de qualité****METABOLITES DES TRIAZINES**

		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/l		2,00		
Atrazine-désopropyl	0,027 µg/l		2,00		
Atrazine déséthyl	0,076 µg/l		2,00		

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,02 µg/l		2,00		
Alachlore	<0,02 µg/l		2,00		
Boscalid	<0,05 µg/l		2,00		
Cymoxanil	<0,05 µg/l		2,00		
Diméthénamide	<0,02 µg/l		2,00		
Isoxaben	<0,02 µg/l		2,00		
Métazachlore	<0,02 µg/l		2,00		
Métolachlore	<0,02 µg/l		2,00		
Napropamide	<0,02 µg/l		2,00		
Propyzamide	<0,02 µg/l		2,00		

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4-D	<0,05 µg/l		2,00		
2,4-MCPA	<0,05 µg/l		2,00		
Dichlorprop	<0,02 µg/l		2,00		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Mécoprop	<0,02 µg/l		2,00		
Triclopyr	<0,05 µg/l		2,00		

PESTICIDES CARBAMATES

Asulame	<0,05 µg/l		2,00		
Benfuracarbe	<0,05 µg/l		2,00		
Carbendazime	<0,02 µg/l		2,00		
Carbétamide	<0,02 µg/l		2,00		
Carbofuran	<0,02 µg/l		2,00		
Chlorprophame	<0,02 µg/l		2,00		
Propamocarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Thiophanate méthyl	<0,02 µg/l		2,00		

PESTICIDES DIVERS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/l		2,00		
Aclonifen	<0,02 µg/l		2,00		
AMPA	<0,05 µg/l		2,00		
Benfluraline	<0,02 µg/l		2,00		
Benoxacor	<0,02 µg/l		2,00		
Bentazone	<0,05 µg/l		2,00		
Bifenox	<0,02 µg/l		2,00		
Bromacil	<0,05 µg/l		2,00		
Chloroméquat chlorure	<0,05 µg/l		2,00		
Chlorothalonil	<0,1 µg/l		2,00		
Clomazone	<0,02 µg/l		2,00		
Clopyralid	<0,1 µg/l		2,00		
Cyprodinil	<0,02 µg/l		2,00		
Dichlobénil	<0,02 µg/l		2,00		
Diflufénicanil	<0,02 µg/l		2,00		
Diméthomorphe	<0,02 µg/l		2,00		
Diquat	<0,05 µg/l		2,00		
Ethofumésate	<0,02 µg/l		2,00		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/l		2,00		
Fluroxypir	<0,05 µg/l		2,00		
Flurtamone	<0,02 µg/l		2,00		
Folpel	<0,05 µg/l		2,00		
Glufosinate-ammonium	<0,2 µg/l		2,00		
Glyphosate	<0,05 µg/l		2,00		
Imidaclopride	<0,02 µg/l		2,00		
ioxynil octanoate	<0,02 µg/l		2,00		
Iprodione	<0,05 µg/l		2,00		
Isxadifen-éthyle	<0,05 µg/l		2,00		
Lenacile	<0,05 µg/l		2,00		
Mepiquat chlorure	<0,05 µg/l		2,00		
Métalaxyle	<0,02 µg/l		2,00		
Métaldéhyde	<0,02 µg/l		2,00		
Oxadixyl	<0,02 µg/l		2,00		
Pencycuron	<0,02 µg/l		2,00		
Pendiméthaline	<0,02 µg/l		2,00		
Piclorame	<0,1 µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,02 µg/l		2,00		
Procymidone	<0,02 µg/l		2,00		
Pymétrozine	<0,02 µg/l		2,00		
Pyridate	<0,05 µg/l		2,00		
Pyriméthanol	<0,05 µg/l		2,00		
Quimerac	<0,05 µg/l		2,00		

Spiroxamine	<0,02 µg/l		2,00	
Tétraconazole	<0,02 µg/l		2,00	
Thiabendazole	<0,05 µg/l		2,00	
Thiamethoxam	<0,05 µg/l		2,00	
Total des pesticides analysés	0,243 µg/l		5,00	
Trifluraline	<0,02 µg/l		2,00	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,05 µg/l		2,00	
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/l		2,00	
Dicamba	<0,05 µg/l		2,00	
Imazaméthabenz-méthyl loxynil	<0,02 µg/l		2,00	
	<0,05 µg/l		2,00	
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Dieldrine	<0,01 µg/l		2,00	
Dimétachlore	<0,02 µg/l		2,00	
HCH gamma (lindane)	<0,01 µg/l		2,00	
Oxadiazon	<0,02 µg/l		2,00	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorpyrifos éthyl	<0,02 µg/l		2,00	
Diazinon	<0,02 µg/l		2,00	
Dichlorvos	<0,02 µg/l		2,00	
Ethion	<0,02 µg/l		2,00	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Tefluthrine	<0,02 µg/l		2,00	
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,02 µg/l		2,00	
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/l		2,00	
Picoxystrobine	<0,02 µg/l		2,00	
Pyraclostrobin	<0,02 µg/l		2,00	
Trifloxystrobine	<0,05 µg/l		2,00	
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Flazasulfuron	<0,02 µg/l		2,00	
Foramsulfuron	<0,05 µg/l		2,00	
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/l		2,00	
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/l		2,00	
Nicosulfuron	<0,05 µg/l		2,00	
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/l		2,00	
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	0,043 µg/l		2,00	
Flufenacet	<0,02 µg/l		2,00	
Hexazinone	<0,02 µg/l		2,00	
Métribuzine	<0,02 µg/l		2,00	
Simazine	<0,02 µg/l		2,00	
Terbutylazin	<0,02 µg/l		2,00	
Terbutryne	<0,02 µg/l		2,00	
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,05 µg/l		2,00	
Bromuconazole	<0,02 µg/l		2,00	
Cyproconazol	<0,05 µg/l		2,00	
Epoxyconazole	<0,02 µg/l		2,00	
Metconazol	<0,02 µg/l		2,00	
Propiconazole	<0,02 µg/l		2,00	
Tébuconazole	<0,02 µg/l		2,00	
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,05 µg/l		2,00	
Sulcotrione	<0,05 µg/l		2,00	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/l		2,00	
Chlortoluron	<0,02 µg/l		2,00	
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/l		2,00	
Diuron	0,097 µg/l		2,00	
Isoproturon	<0,02 µg/l		2,00	
Linuron	<0,02 µg/l		2,00	
Métobromuron	<0,02 µg/l		2,00	
Néburon	<0,02 µg/l		2,00	

Effectuée par : LABOCEA

Type : HPA Code SISE : 00180454 Référence laboratoire : 160512019078011

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

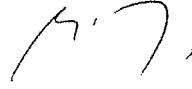
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Benzo(a)pyrène *	<0,01 µg/l			
Benzo(b)fluoranthène	<0,01 µg/l			
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,01 µg/l			
Benzo(k)fluoranthène	<0,01 µg/l			
Fluoranthène *	<0,01 µg/l			
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<0,01 µg/l			
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,01 µg/l			

Conclusion sanitaire

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Présence d'atrazine déséthyl et de diuron à une concentration inférieure à la limite de qualité fixée à 2 µg/l pour les eaux brutes utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Pour le Directeur général et par délégation,
l'ingénieur général du génie sanitaire



Brigitte YVON