

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



Service émetteur : Délégation territoriale du Finistère
Pôle Santé-Environnement

25 FEV. 2013

Prélèvement : 00138015
Unité de gestion : 0057 AC GUILLIGOMARC'H.
Installation : CAP 000206 MURIOU.
Point de surveillance : CAPTAGE MURIOU.
Localisation exacte : PUIITS.
Commune : GUILLIGOMARC'H
Prélevé le : mardi 29 janvier 2013
par : J.L.PLOUHINEC ARS DT 29S
Type visite : RP

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE GUILLIGOMARC'H
PLACE DE L'EGLISE
29300 GUILLIGOMARC'H

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	12 °C		25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	5,1 unitépH				

Analyse laboratoire

Effectuée par : IDHESA Bretagne Océane - Site de PLOUZANE
Type : RPA Code SISE : 00149190 Référence laboratoire : 130129002977012

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,55 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 émulsionés	<0,01 mg/L		1,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique libre	36,6 mg/LCO ₂				
Carbonates	0,0 mg/LCO ₃				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 qualit.				
Hydrogénocarbonates	<12,2 mg/L				
pH	5,20 unitépH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,82 unitépH				
Titre alcalimétrique complet	<1 °F				
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	<5 µg/l				
Manganèse total	30 µg/l				
MINERALISATION					
Calcium	10 mg/L				
Chlorures	20 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	163 µS/cm				
Magnésium	3,5 mg/L				
Potassium	1,1 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	9,5 mg/L				
Sodium	11 mg/L		200,00		
Sulfates	3,9 mg/L		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	572 µg/l				
Antimoine	<1 µg/l				
Arsenic	<2 µg/l		100,00		
Bore mg/L	<0,010 mg/L				

Cadmium	<1 µg/l	5,00		
Fluorures mg/L	0,063 mg/L			
Nickel	<1 µg/l			
Sélénium	<1 µg/l	10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,86 mg/L C	10,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L	4,00		
Nitrates (en NO3)	40 mg/L	100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L			
Phosphore total (en P2O5)	0,11 mg/L			
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL	10000		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL	20000		
Effectuée par : IDHESA Bretagne Océane - Site de PLOUZANE				
Type : PSO10 Code SISE : 00149191 Référence laboratoire : 13012900297701				
	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité
		inférieure	supérieure	inférieure supérieure
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU ✱				
Benzo(a)pyrène *	0,112 µg/l			
Benzo(b)fluoranthène	0,228 µg/l			
Benzo(g,h,i)pérylène	0,136 µg/l			
Benzo(k)fluoranthène	0,089 µg/l			
Fluoranthène *	0,153 µg/l			
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0,136 µg/l			
METABOLITES DES TRIAZINES				
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/l	2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/l	2,00		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/l	2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 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		
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		
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		
Mécoprop	<0,02 µg/l	2,00		
Triclopyr	<0,05 µg/l	2,00		
PESTICIDES CARBAMATES				
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		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/l	2,00		
PESTICIDES DIVERS				
AMPA	<0,05 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		
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		
Ethofumésate	<0,02 µg/l	2,00		
Fluroxypir	<0,05 µg/l	2,00		
Flurtamone	<0,02 µg/l	2,00		
Glufosinate-ammonium	<0,2 µg/l	2,00		
Glyphosate	<0,05 µg/l	2,00		
Imazalile	<0,02 µg/l	2,00		

Imidaclopride	<0,02 µg/l	2,00
Iprodione	<0,05 µg/l	2,00
Lenacile	<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
Pendiméthaline	<0,02 µg/l	2,00
Prochloraze	<0,02 µg/l	2,00
Procymidone	<0,02 µg/l	2,00
Pyriméthanol	<0,05 µg/l	2,00
Tétraconazole	<0,02 µg/l	2,00
Total des pesticides analysés	<0,02 µg/l	5,00
Trifluraline	<0,02 µg/l	2,00
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS		
Bromoxynil	<0,05 µg/l	2,00
Dicamba	<0,05 µg/l	2,00
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/l	2,00
loxynil	<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		
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/l	2,00
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
Parathion éthyl	<0,02 µg/l	2,00
Parathion méthyl	<0,02 µg/l	2,00
PESTICIDES PYRETHRINOIDES		
Tefluthrine	<0,02 µg/l	2,00
PESTICIDES STROBILURINES		
Azoxystrobine	<0,02 µg/l	2,00
Picoxystrobine	<0,02 µg/l	2,00
PESTICIDES SULFONYLUREES		
Flazasulfuron	<0,02 µg/l	2,00
Nicosulfuron	<0,05 µg/l	2,00
PESTICIDES TRIAZINES		
Atrazine	<0,02 µg/l	2,00
Fluthiamide	<0,02 µg/l	2,00
Hexazinone	<0,02 µg/l	2,00
Métribuzine	<0,02 µg/l	2,00
Propazine	<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		
Cyproconazol	<0,05 µg/l	2,00
Epoxyconazole	<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		
Chlortoluron	<0,02 µg/l	2,00
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/l	2,00
Diuron	<0,02 µg/l	2,00
Isoproturon	<0,02 µg/l	2,00
Linuron	<0,02 µg/l	2,00
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/l	2,00
Néburon	<0,02 µg/l	2,00

Conclusion sanitaire

Eau brute utilisée pour la production d'eau d'alimentation satisfaisant aux limites de qualité pour les paramètres mesurés. A noter la présence de benzo(a)pyrène (0,112 µg/l), de benzo(b)fluoranthène (0,228 µg/l), de benzo(g,h,i)pérylène (0,136 µg/l) et de benzo(k)fluoranthène (0,089 µg/l). Un nouveau prélèvement de contrôle sera réalisé.

Pour le Directeur général et par délégation,

A handwritten signature in black ink, consisting of a vertical line with a loop at the bottom and a horizontal stroke across the middle.