

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

Service émetteur : Délégation territoriale du Finistère
Pôle Santé-Environnement

Prélèvement : 00130780
Unité de gestion : 0057 AC GUILLIGOMARC'H.
Installation : TTP 000425 MURIOU.
Point de surveillance : STATION-RESERVOIR MURIOU.
Localisation exacte : SORTIE RESERVOIR MURIOU.
Commune : GUILLIGOMARC'H
Prélevé le : vendredi 20 avril 2012
par : MANUEL RICH ARS DT 29S
Type visite : P2

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	7,5 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,1 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,2 mg/LCl ₂				

Analyse laboratoire

Effectuée par : IDHESA Bretagne Océane - Site de PLOUZANE
Type : PCC Code SISE : 00140886 Référence laboratoire : 120420013925011

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,14 NFU				2,00
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,5 µg/l		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Dichloroéthane-1,2	<3 µg/l		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1 µg/l		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<2 µg/l		10,00		
Trichloroéthylène	<1 µg/l		10,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.			1,00	2,00
pH	7,60 unitépH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,8 unitépH				
Titre alcalimétrique complet	11,2 °F				
Titre hydrotimétrique	14,9 °F				
FER ET MANGANESE					
Fer total	<5 µg/l				200,00
Manganèse total	23 µg/l				50,00
MINERALISATION					
Calcium	48 mg/L				
Chlorures	22 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	367 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	7,2 mg/L				
Potassium	1 mg/L				
Sodium	13 mg/L				200,00
Sulfates	4,5 mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	37 µg/l				200,00
Arsenic	<2 µg/l		10,00		
Baryum	0,017 mg/L		0,70		
Bore mg/L	0,014 mg/L		1,00		

Cyanures totaux	<10 µg/l CN	50,00		
Fluorures mg/L	0,256 mg/L	1,50		
Mercure	<0,03 µg/l	1,00		
Sélénium	<1 µg/l	10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,66 mg/L C			2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L			0,10
Nitrates (en NO3)	42 mg/L	50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	PRESENCE n/mL			
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL			0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL	0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL	0		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromates	<5 µg/l	10,00		
Bromoforme	4,2 µg/l	100,00		
Chlorodibromométhane	4,9 µg/l	100,00		
Chloroforme	<1 µg/l	100,00		
Dichloromonobromométhane	1,7 µg/l	100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	10,8 µg/l	100,00		

Effectuée par : IDHESA Bretagne Océane - Site de PLOUZANE
 Type : PSO10 Code SISE : 00140887 Référence laboratoire : 12042001392501;

Résultats**Limites de qualité****Références de qualité**

inférieure supérieure

inférieure supérieure

METABOLITES DES TRIAZINES

Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/l	0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,02 µg/l	0,10		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/l	0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/l	0,10		

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,02 µg/l	0,10		
Alachlore	<0,02 µg/l	0,10		
Diméthénamide	<0,02 µg/l	0,10		
Isoxaben	<0,02 µg/l	0,10		
Métazachlore	<0,02 µg/l	0,10		
Métolachlore	<0,02 µg/l	0,10		
Propyzamide	<0,02 µg/l	0,10		

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4-D	<0,05 µg/l	0,10		
2,4-MCPA	<0,05 µg/l	0,10		
Dichlorprop	<0,02 µg/l	0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/l	0,10		
Triclopyr	<0,05 µg/l	0,10		

PESTICIDES CARBAMATES

Carbendazime	<0,02 µg/l	0,10		
Carbétamide	<0,02 µg/l	0,10		
Carbofuran	<0,02 µg/l	0,10		
Chlorprophame	<0,02 µg/l	0,10		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/l	0,10		

PESTICIDES DIVERS

AMPA	<0,05 µg/l	0,10		
Bentazone	<0,05 µg/l	0,10		
Bifenox	<0,02 µg/l	0,10		
Bromacil	<0,05 µg/l	0,10		
Clopyralid	<0,1 µg/l	0,10		
Cyprodinil	<0,02 µg/l	0,10		
Dichlobénil	<0,02 µg/l	0,10		
Diflufénicanil	<0,02 µg/l	0,10		
Ethofumésate	<0,02 µg/l	0,10		
Fluroxypir	<0,05 µg/l	0,10		
Flurtamone	<0,02 µg/l	0,10		
Glufosinate-ammonium	<0,1 µg/l	0,10		
Glyphosate	<0,05 µg/l	0,10		

Imazalile	<0,02 µg/l	0,10
Imidaclopride	<0,02 µg/l	0,10
Iprodione	<0,05 µg/l	0,10
Lenacile	<0,05 µg/l	0,10
Métalaxyle	<0,02 µg/l	0,10
Métaldéhyde	<0,02 µg/l	0,10
Oxadixyl	<0,02 µg/l	0,10
Pendiméthaline	<0,02 µg/l	0,10
Prochloraze	<0,02 µg/l	0,10
Procymidone	<0,02 µg/l	0,10
Pyriméthanil	<0,05 µg/l	0,10
Tétraconazole	<0,02 µg/l	0,10
Total des pesticides analysés	<0,02 µg/l	0,50
Trifluraline	<0,02 µg/l	0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS		
Bromoxynil	<0,05 µg/l	0,10
Dicamba	<0,05 µg/l	0,10
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/l	0,10
loxynil	<0,05 µg/l	0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES		
Dieldrine	<0,01 µg/l	0,03
Dimétachlore	<0,02 µg/l	0,10
HCH gamma (lindane)	<0,01 µg/l	0,10
Oxadiazon	<0,02 µg/l	0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES		
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/l	0,10
Chlorpyriphos éthyl	<0,02 µg/l	0,10
Diazinon	<0,02 µg/l	0,10
Dichlorvos	<0,02 µg/l	0,10
Ethion	<0,02 µg/l	0,10
Parathion éthyl	<0,02 µg/l	0,10
Parathion méthyl	<0,02 µg/l	0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES		
Tefluthrine	<0,02 µg/l	0,10
PESTICIDES STROBILURINES		
Azoxystrobine	<0,02 µg/l	0,10
Picoxystrobine	<0,02 µg/l	0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES		
Flazasulfuron	<0,02 µg/l	0,10
Nicosulfuron	<0,05 µg/l	0,10
PESTICIDES TRIAZINES		
Atrazine	<0,02 µg/l	0,10
Fluthiamide	<0,02 µg/l	0,10
Hexazinone	<0,02 µg/l	0,10
Métribuzine	<0,02 µg/l	0,10
Propazine	<0,02 µg/l	0,10
Simazine	<0,02 µg/l	0,10
Terbutylazin	<0,02 µg/l	0,10
Terbutryne	<0,02 µg/l	0,10
PESTICIDES TRIAZOLES		
Cyproconazol	<0,05 µg/l	0,10
Epoxyconazole	<0,02 µg/l	0,10
Propiconazole	<0,02 µg/l	0,10
Tébuconazole	<0,02 µg/l	0,10
PESTICIDES TRICETONES		
Mésotrione	<0,05 µg/l	0,10
Sulcotrione	<0,05 µg/l	0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES		
Chlortoluron	<0,02 µg/l	0,10
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/l	0,10
Diuron	<0,02 µg/l	0,10
Isoproturon	<0,02 µg/l	0,10
Linuron	<0,02 µg/l	0,10
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/l	0,10
Néburon	<0,02 µg/l	0,10

Conclusion sanitaire

Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité pour les paramètres mesurés. Pour les paramètres microbiologiques, lorsque le résultat indiqué est "PRESENCE", il convient de considérer qu'il s'agit d'une simple détection de l'organisme dans l'eau et que le nombre de colonies est estimé entre 1 et 3.

Pour le Directeur général et par délégation,

