

Service émetteur : Délégation Départementale du Finistère
Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 27 novembre 2018

CCPBS.

(0156)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le :	mardi 06 novembre 2018 à 13h28
Installation	CAP	02900208416	BRINGALL.	par :	WOJTOWICZ FLORIAN
Point de surveillance	P	0000000291A3	PRISE D'EAU BRINGALL.	Type visite :	RS
Localisation exacte	PRISE D EAU.			Motif :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures in situ :					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,8 unité pH			5,50	9,00
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	11,8 °C		25,00		22,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0				
Couleur (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Oxygène dissous	10,49 mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	99,3 %	30,00		30,00	

ANALYSE PAR : LABOCEA - Site de Quimper 2902

(22 Avenue de la Plage des Gueux, ZA de Créac'h Gwen - CS 13031, 29334 QUIMPER cedex Tél : 02 98 10 28 88)

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	24 mg(Pt)/L				
Turbidité néphélobimétrique NFU	24 NFU				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes /100ml-MS	150 n/(100mL)				50000
Entérocoques /100ml (MP)	<38 n/(100mL)		10000		
Escherichia coli / 100ml (MP)	<38 n/(100mL)		20000		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	5,4 mg(C)/L		10,00		
DBO5	2,9 mg(O2)/L				7,00
DCO	31 mg(O2)/L				30,00
Matières en suspension	15 mg/L				
MINERALISATION					
Calcium	9,6 mg/L				
Chlorures	37 mg/L		200,00		200,00
Conductivité à 25°C	249 µS/cm				1100,00
Magnésium	6,6 mg/L				
Potassium	3,1 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	11,3 mg(SiO2)/L				
Sodium	23 mg/L		200,00		
Sulfates	16 mg/L		250,00		150,00

	Résultats	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique libre	1,3 mg(CO2)/L				
Carbonates	0 mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4				
Hydrogénocarbonates	40,3 mg/L				
pH	7,8 unité pH			5,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,28 unité pH				
Titre alcalimétrique	0 °f				
Titre alcalimétrique complet	3,3 °f				
Titre hydrotimétrique	5 °f				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		4,00		2,00
Azote Kjeldhal (en N)	2,2 mg/L				3,00
Nitrates (en NO3)	11 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	0,05 mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	0,15 mg(P2O5)/l				0,70
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	90 µg/L				1000,00
Manganèse total	70 µg/L				1000,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	85 µg/L				
Arsenic	2,9 µg/L		100,00		50,00
Baryum	0,015 mg/L		1,00		
Bore mg/L	0,017 mg/L				1,00
Cadmium	<1 µg/L		5,00		1,00
Chrome total	<1 µg/L		50,00		
Cuivre	<0,001 mg/L				1,00
Cyanures totaux	<5 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,072 mg/L				1,70
Mercure	<0,03 µg/L		1,00		0,50
Nickel	<1 µg/L				
Plomb	<1 µg/L		50,00		
Sélénium	<1 µg/L		10,00		
Zinc	<0,005 mg/L		5,00		1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1 µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L				
Trichloroéthylène	<1 µg/L				
PESTICIDES DIVERS					
Acétamiprid	<0,020 µg/L		2,00		
Aclonifen	<0,020 µg/L		2,00		
AMPA	<0,05 µg/L		2,00		
Bentazone	<0,020 µg/L		2,00		
Bifenox	<0,020 µg/L		2,00		
Bixafen	<0,020 µg/L		2,00		
Bromacil	<0,020 µg/L		2,00		
Chlorantraniliprole	<0,020 µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,020 µg/L		2,00		
Chlormequat	<0,03 µg/L		2,00		
Chlorothalonil	<0,005 µg/L		2,00		
Clethodime	<0,020 µg/L		2,00		
Clomazone	<0,020 µg/L		2,00		
Clopyralid	<0,050 µg/L		2,00		
Clothianidine	<0,020 µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,020 µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,020 µg/L		2,00		
Dichlobénil	<0,020 µg/L		2,00		
Dichloropropylène-1,3 total	<0,5 µg/L		2,00		
Dicofol	<0,020 µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,020 µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,020 µg/L		2,00		
Diquat	<0,03 µg/L		2,00		

Résultats**PESTICIDES DIVERS**

Ethofumésate	<0,020 µg/L		2,00		
Fénamidone	<0,020 µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,020 µg/L		2,00		
Fenpropimorphe	<0,020 µg/L		2,00		
Flonicamide	<0,020 µg/L		2,00		
Flurochloridone	<0,020 µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,020 µg/L		2,00		
Flurtamone	<0,020 µg/L		2,00		
Flutolanil	<0,020 µg/L		2,00		
Fomesafen	<0,050 µg/L		2,00		
Glufosinate	<0,1 µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,05 µg/L		2,00		
Imazamox	<0,020 µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,020 µg/L		2,00		
Imizaquine	<0,020 µg/L		2,00		
Iprodione	<0,020 µg/L		2,00		
Isoxaflutole	<0,020 µg/L		2,00		
Lenacile	<0,020 µg/L		2,00		
Mepiquat	<0,03 µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,020 µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,020 µg/L		2,00		
Métosulam	<0,020 µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,020 µg/L		2,00		
Pacloutrazole	<0,020 µg/L		2,00		
Paraquat	<0,03 µg/L		2,00		
Pencycuron	<0,020 µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,020 µg/L		2,00		
Piclorame	<0,050 µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,020 µg/L		2,00		
Propoxycarbazone-sodium	<0,020 µg/L		2,00		
Pymétrozine	<0,050 µg/L		2,00		
Pyriméthanil	<0,020 µg/L		2,00		
Quimerac	<0,020 µg/L		2,00		
Quinoxyfen	<0,020 µg/L		2,00		
Silthiofam	<0,020 µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,020 µg/L		2,00		
Tétraconazole	<0,020 µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,020 µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	0,02 µg/L		5,00		
Trifluraline	<0,005 µg/L		2,00		

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,020 µg/L		2,00		
Alachlore	<0,020 µg/L		2,00		
Beflubutamide	<0,020 µg/L		2,00		
Boscalid	<0,020 µg/L		2,00		
Carboxine	<0,020 µg/L		2,00		
Dichlormide	<0,020 µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,020 µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,020 µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,020 µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,020 µg/L		2,00		
Napropamide	<0,020 µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,020 µg/L		2,00		
Propachlore	<0,020 µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,020 µg/L		2,00		
Pyroxsulame	<0,020 µg/L		2,00		
Tébutam	<0,020 µg/L		2,00		

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4-D	<0,020 µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,020 µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,020 µg/L		2,00		

	Résultats				
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4-MCPB	<0,020 µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020 µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,020 µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,020 µg/L		2,00		
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbaryl	<0,020 µg/L		2,00		
Carbendazime	<0,020 µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,020 µg/L		2,00		
Carbofuran	<0,020 µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,020 µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,050 µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,020 µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,020 µg/L		2,00		
Thiophanate méthyl	<0,020 µg/L		2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,020 µg/L		2,00		
Dicamba	<0,050 µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,020 µg/L		2,00		
loxynil	<0,020 µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,020 µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,005 µg/L		2,00		
DDD-2,4'	<0,005 µg/L		2,00		
DDD-4,4'	<0,005 µg/L		2,00		
DDE-2,4'	<0,005 µg/L		2,00		
DDE-4,4'	<0,005 µg/L		2,00		
DDT-2,4'	<0,005 µg/L		2,00		
DDT-4,4'	<0,005 µg/L		2,00		
Dieldrine	<0,005 µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,020 µg/L		2,00		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/L		2,00		
Endosulfan bêta	<0,005 µg/L		2,00		
Endosulfan total	<SEUIL µg/L		2,00		
HCH alpha	<0,005 µg/L		2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/L		2,00		
HCH bêta	<0,005 µg/L		2,00		
HCH delta	<0,005 µg/L		2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L		2,00		
Heptachlore	<0,005 µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde	<SEUIL µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/L		2,00		
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L		2,00		
Hexachlorobutadiène	<0,005 µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,020 µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Chlorfenvinphos	<0,020 µg/L		2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,020 µg/L		2,00		
Dichlorvos	<0,020 µg/L		2,00		
Diméthoate	<0,020 µg/L		2,00		
Ethoprophos	<0,020 µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,020 µg/L		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Cyperméthrine	<0,020 µg/L		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,020 µg/L		2,00		
Kresoxim-méthyle	<0,020 µg/L		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,020 µg/L		2,00		
Foramsulfuron	<0,020 µg/L		2,00		

Résultats**PESTICIDES SULFONYLUREES**

Mésosulfuron-méthyl	<0,020 µg/L	2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,020 µg/L	2,00		
Nicosulfuron	<0,020 µg/L	2,00		
Prosulfuron	<0,020 µg/L	2,00		
Sulfosulfuron	<0,020 µg/L	2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,020 µg/L	2,00		
Trflusulfuron-méthyl	<0,020 µg/L	2,00		
Tritosulfuron	<0,020 µg/L	2,00		

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,020 µg/L	2,00		
Atrazine	<0,020 µg/L	2,00		
Cybutryne	<0,020 µg/L	2,00		
Flufenacet	<0,020 µg/L	2,00		
Métamitrone	<0,020 µg/L	2,00		
Métribuzine	<0,020 µg/L	2,00		
Simazine	<0,020 µg/L	2,00		
Terbuthylazin	<0,020 µg/L	2,00		
Terbutryne	<0,020 µg/L	2,00		
Triazoxide	<0,020 µg/L	2,00		

METABOLITES DES TRIAZINES

Atrazine-2-hydroxy	0,020 µg/L	2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,020 µg/L	2,00		
Atrazine déséthyl	<0,020 µg/L	2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,020 µg/L	2,00		

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,03 µg/L	2,00		
Cyproconazole	<0,020 µg/L	2,00		
Epoxyconazole	<0,020 µg/L	2,00		
Fenbuconazole	<0,020 µg/L	2,00		
Florasulam	<0,020 µg/L	2,00		
Metconazol	<0,020 µg/L	2,00		
Propiconazole	<0,020 µg/L	2,00		
Prothioconazole	<0,050 µg/L	2,00		
Tébuconazole	<0,020 µg/L	2,00		
Triadimenol	<0,020 µg/L	2,00		
Triticonazole	<0,020 µg/L	2,00		

PESTICIDES TRICETONES

Mésotrione	<0,020 µg/L	2,00		
Sulcotrione	<0,020 µg/L	2,00		

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,020 µg/L	2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,020 µg/L	2,00		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,020 µg/L	2,00		
Chlortoluron	<0,020 µg/L	2,00		
Desméthylisoproturon	<0,020 µg/L	2,00		
Diuron	<0,020 µg/L	2,00		
Ethidimuron	<0,020 µg/L	2,00		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,020 µg/L	2,00		
Isoproturon	<0,020 µg/L	2,00		
Linuron	<0,020 µg/L	2,00		
Métabenzthiazuron	<0,020 µg/L	2,00		
Métobromuron	<0,020 µg/L	2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,020 µg/L	2,00		

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			
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L			

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	<SEUIL µg/L		1,00		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,01 µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05 mg/L		0,50		0,50
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	0,03 mg/L		1,00		0,50
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,010 mg/L		0,10		0,01
Sulfonate de perfluorooctane	<0,005 µg/L				

(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(2) Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

(3) Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = "eau incrustante", 1 = "eau légèrement incrustante", 2 = "eau à l'équilibre", 3 = "eau légèrement agressive", et 4 = "eau agressive".

<TAG9>Suite à une panne d'appareil. Les analyses des Quats ont été effectuées sur un autre appareil. Les résultats sont donc rendus hors cof rac. Tous les critères de qualité de l'analyse sont respectés.</TAG9>

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00208416)

Qualité satisfaisant, pour les paramètres recherchés, aux limites de qualité fixées pour les eaux brutes superficielles utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine. A noter le dépassement de la valeur de référence de 30 mg(O2/l pour la demande chimique en oxygène (DCO).

Pour le Directeur départemental,
la responsable du pôle eaux destinées
à la consommation humaine

Signé

Janine CONAN