

Service émetteur : Délégation Départementale du Finistère
Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 29 novembre 2019

CC PAYS FOUESNANTAIS_SAUR

(0698)

Type Code Nom
Prélèvement 02900218219
Installation CAP 000198 CREACH QUETA.
Point de surveillance P 0000000213A3 PRISE D'EAU CREACH QUETA.
Localisation exacte PRISE D EAU.

Prélevé le : lundi 07 octobre 2019 à 10h06

par : WOJTOWICZ FLORIAN

Type visite : RS

Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR
L'ARRETE PREFECTORAL

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	6,8 unité pH			5,50	9,00
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	13,4 °C		25,00		22,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0				
Couleur (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Oxygène dissous	8,24 mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	79,7 %	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)

Type d'analyse : RS (Code SISE : 00233932)

Dossier : 191002072029011

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	60 mg(Pt)/L		200,00		50,00
Turbidité néphélobimétrique NFU	2,7 NFU				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes /100ml-MS	1 n/(100mL)				50000
Entérocoques /100ml (MP)	119 n/(100mL)		10000		
Escherichia coli / 100ml (MP)	635 n/(100mL)		20000		
Salmonelles sp /5l	1 n/(5L)				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	7 mg(C)/L		10,00		
DBO5	1,2 mg(O2)/L				7,00
DCO	22 mg(O2)/L				30,00
Matières en suspension	2,3 mg/L				
MINERALISATION					
Calcium	7,4 mg/L				
Chlorures	32 mg/L		200,00		200,00
Conductivité à 25°C	205 µS/cm				1100,00
Magnésium	5,3 mg/L				
Potassium	3 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	16,4 mg(SiO2)/L				
Sodium	21 mg/L		200,00		

	Résultats				
MINERALISATION					
Sulfates	17 mg/L		250,00		150,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique libre	7,8 mg(CO ₂)/L				
Carbonates	0 mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4				
Hydrogénocarbonates	25,6 mg/L				
pH	6,8 unité pH			5,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,62 unité pH				
Titre alcalimétrique	0 °f				
Titre alcalimétrique complet	2,1 °f				
Titre hydrotimétrique	4,6 °f				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L		4,00		2,00
Azote Kjeldhal (en N)	0,57 mg/L				3,00
Nitrates (en NO ₃)	8,9 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	0,01 mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P ₂ O ₅)/L)	0,19 mg(P ₂ O ₅)/L				0,70
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	359 µg/L				1000,00
Manganèse total	41 µg/L				1000,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	80 µg/L				
Arsenic	3,5 µg/L		100,00		50,00
Baryum	0,014 mg/L		1,00		
Bore mg/L	0,021 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
Mercuré	<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	0,013 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					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020 µg/L		2,00		
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		

Résultats**PESTICIDES DIVERS**

Dicofol	<0,020 µg/L		2,00
Diffufénicanil	<0,020 µg/L		2,00
Diméthomorphe	<0,020 µg/L		2,00
Diquat	<0,03 µg/L		2,00
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
Propoxy-carbazone-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	<SEUIL 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

Résultats**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		
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		

Résultats**PESTICIDES SULFONYLUREES**

Amidosulfuron	<0,020 µg/L		2,00		
Foramsulfuron	<0,020 µg/L		2,00		
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		
Métamitron	<0,020 µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,020 µg/L		2,00		
Simazine	<0,020 µg/L		2,00		
Terbutylazin	<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		
Terbutylazin déséthyl	<0,020 µg/L		2,00		

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,03 µg/L		2,00		
Cyproconazol	<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				

	Résultats				
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Fluoranthène *	<0,01 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L				
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
Anatoxine A totale	<0,3 µg/L				
Cylindrospermopsine totale	<0,1 µg/L				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,01 mg/L		1,00		0,50
Microcystine-LR dans la biomasse	<0,1 µg/L				
Microcystine-LR dissoute	<0,1 µg/L				
Microcystine-LR totale	<0,1 µg/L				
Microcystine-RR dans la biomasse	<0,1 µg/L				
Microcystine-RR dissoute	<0,1 µg/L				
Microcystine-RR totale	<0,1 µg/L				
Microcystine-YR dans la biomasse	<0,1 µg/L				
Microcystine-YR dissoute	<0,1 µg/L				
Microcystine-YR totale	<0,1 µg/L				
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,010 mg/L		0,10		0,01
Saxitoxine totale	<1 µg/L				
Somme des microcystines analysées	<SEUIL 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>NT 054832 : Analyse de MES rendue hors accréditation car masse r récupérée sur filtre < 2mg (Exigence normative)</TAG9> PRESENCE/5L

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00218219)

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 référence de qualité fixée à 50 mg(Pt)/l pour la coloration.

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

Signé

Janine CONAN