

Service émetteur : Délégation Départementale du Finistère
Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 18 mars 2019

CC HAUT PAYS BIGOUDEN

(0629)

Type	Code	Nom	Prélevé le : mercredi 27 février 2019 à 10h33
Prélèvement	02900210705		par : WOJTOWICZ FLORIAN
Installation	MCA 004163	MCA FORAGE-CAPTAGE SAINT-RENAN	Type visite : RP
Point de surveillance	P 0000004302B	MELANGE FORAGE-CAPTAGE	Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL
Localisation exacte	ARRIVEE STATION KERLAERON		

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	5,7 unité pH				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	11,5 °C		25,00		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0				
Couleur (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				

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 : RP (Code SISE : 00226424)	Dossier : 190222011340011	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration après filtration simple	<5 mg(Pt)/L		200,00		
Turbidité néphélométrique NFU	0,34 NFU				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml-MS	0 n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	0 n/(100mL)		20000		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,5 mg(C)/L		10,00		
MINERALISATION					
Calcium	12,1 mg/L				
Chlorures	44 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	267 µS/cm				
Magnésium	5,4 mg/L				
Potassium	2,4 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	10,9 mg(SiO2)/L				
Sodium	25,8 mg/L		200,00		
Sulfates	16 mg/L		250,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique libre	18,7 mg(CO2)/L				
Carbonates	0 mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4				
Hydrogénocarbonates	<12,2 mg/L				
pH	5,9 unité pH				
Titre alcalimétrique	0 °f				

	Résultats	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Titre alcalimétrique complet	<1 °f				
Titre hydrotimétrique	4,9 °f				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	37 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,02 mg(P2O5)/l				
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	<20 µg/L				
Manganèse total	26 µg/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	229 µg/L				
Antimoine	<5 µg/L				
Arsenic	<3 µg/L		100,00		
Bore mg/L	<0,02 mg/L				
Cadmium	<1 µg/L		5,00		
Fluorures mg/L	0,067 mg/L				
Nickel	<5 µg/L				
Sélénium	<3 µg/L		10,00		
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		
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		

Résultats**PESTICIDES DIVERS**

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	
Pyriméthanol	<0,020 µg/L		2,00	
Quimerac	<0,020 µg/L		2,00	
Quinoxifène	<0,020 µg/L		2,00	
Silthiofame	<0,020 µg/L		2,00	
Spiroxamine	<0,020 µg/L		2,00	
Tétraconazole	<0,020 µg/L		2,00	
Thiaméthoxam	<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	
Béflubutamide	<0,020 µg/L		2,00	
Boscalid	<0,020 µg/L		2,00	
Carboxine	<0,020 µg/L		2,00	
Dichloramide	<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	
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	

Résultats**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		
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		

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES TRIAZINES					
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		
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-methyl-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		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,01 mg/L		1,00		

(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>Analyses bactériologiques: Qualité satisfaisante au point d'usag e.-Suite à une panne d'appareil, les analyses des Quats ont été effectuées sur un autre appareil. Les résultats sont donc rendus hors cofrac . Tous les critères de qualité de l'analyse sont respectés.</TAG9>

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00210705)

Eau brute utilisée pour la production d'eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

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

signé

Janine CONAN