

Alençon, le 27 mai 2016

Affaire suivie par Christian Grenèche

 mail : christian.greneche@ars.sante.fr
MONSIEUR LE MAIRE
COMMUNE DE BRETONCELLES
Mairie
61110 BRETONCELLES
Affichage obligatoire sur les panneaux extérieurs de la mairie.

 Ces analyses sont consultables sur <http://www.eaupotable.sante.gouv.fr>
SIAEP PAS SAINT L'HOMER - LES MENUS

Prélèvement 00099241
Unité de gestion 0129 SIAEP PAS SAINT L'HOMER - LES MENUS
Installation CAP 000185 PERRUCHET
Point de surveillance P 0000000185 FORAGE PERRUCHET
Localisation exacte EAU BRUTE ENTREE STATION
Commune BRETONCELLES

Prélevé le : jeudi 12 mai 2016 à 09h45
par : LUC GAIGNARD (LABORATOIRE)
Type visite : RP

Mesures de terrain

Couleur (qualitatif)
 Odeur (qualitatif)
 Température de l'eau
 pH
 Oxygène dissous % Saturation

Résultats

0 qualit.
 0 qualit.
 12 °C
 7,8 unitépH
 78,3 %sat

Limites de qualité

inférieure	supérieure
	25,00

Références de qualité

inférieure	supérieure

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABEO ORNE
Type de l'analyse : RP

6102
Code SISE de l'analyse : 00106647

Référence laboratoire : INC/50064/1

Résultats
Limites de qualité
Références de qualité

inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
------------	------------	------------	------------

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif) 0 qualit.
 Turbidité néphélométrique NFU 0,56 NFU

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Dichloroéthane-1,1 <0,5 µg/l
 Dichloroéthane-1,2 <0,5 µg/l
 Dichloroéthylène-1,1 <0,5 µg/l
 Dichloroéthylène-1,2 cis <0,5 µg/l
 Dichloroéthylène-1,2 trans <0,5 µg/l
 Dichlorométhane <0,5 µg/l
 Tétrachloroéthane-1,1,2,2 <0,5 µg/l
 Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 <0,5 µg/l
 Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène <SEUIL µg/l
 Tétrachlorure de carbone <0,1 µg/l
 Trichloroéthane-1,1,1 <0,5 µg/l
 Trichloroéthane-1,1,2 <0,5 µg/l
 Trichloroéthylène <0,5 µg/l

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Hydrocarbures dissous ou émulsionnés <0,1 mg/L 1,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates 0 mg/LCO3
 CO2 libre calculé 5,26 mg/L
 Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 2 qualit.
 Hydrogénocarbonates 174 mg/L
 pH d'équilibre à la 1° échantillon 7,79 unitépH
 Titre alcalimétrique 0 °f
 Titre alcalimétrique complet 14,3 °f

FER ET MANGANESE

Fer dissous 40,4 µg/l
 Manganèse total 8,6 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
 Atrazine déséthyl-2-hydroxy <0,02 µg/l 2,00
 Hydroxyterbutylazine <0,02 µg/l 2,00
 Simazine hydroxy <0,02 µg/l 2,00
 Terbuméton-déséthyl <0,02 µg/l 2,00
 Terbutylazin déséthyl <0,02 µg/l 2,00

MINERALISATION

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MINERALISATION					
Calcium	65,1 mg/L				
Chlorures	10 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	357 µS/cm				
Magnésium	3,5 mg/L				
Potassium	1,1 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	20 mg/L				
Sodium	5,3 mg/L		200,00		
Sulfates	22 mg/L		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	<1 µg/l				
Arsenic	<1 µg/l		100,00		
Bore mg/L	<0,01 mg/L				
Cadmium	<0,02 µg/l		5,00		
Fluorures mg/L	<0,1 mg/L				
Nickel	1,4 µg/l				
Sélénium	<5 µg/l		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,38 mg/L C		10,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	<SEUIL mg/L				
Nitrates (en NO ₃)	<0,5 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L				
Phosphore total (en P ₂ O ₅)	0,034 mg/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml -MS	0 n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		20000		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,02 µg/l		2,00		
Alachlore	<0,02 µg/l		2,00		
Boscalid	<0,02 µg/l		2,00		
Carboxine	<0,02 µg/l		2,00		
Cyazofamide	<0,02 µg/l		2,00		
Diméthénamide	<0,02 µg/l		2,00		
Flamprop-isopropyl	<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		
Napropamide	<0,02 µg/l		2,00		
Oryzalin	<0,02 µg/l		2,00		
Propyzamide	<0,02 µg/l		2,00		
Zoxamide	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,02 µg/l		2,00		
2,4-D	<0,02 µg/l		2,00		
2,4-MCPA	<0,02 µg/l		2,00		
2,4-MCPB	<0,02 µg/l		2,00		
Clodinafop-propargyl	<0,02 µg/l		2,00		
Dichlorprop	<0,02 µg/l		2,00		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/l		2,00		
Haloxifop éthoxyéthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Mécoprop	<0,02 µg/l		2,00		
Propaquizafop	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES CARBAMATES					
Aldicarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Carbaryl	<0,02 µg/l		2,00		
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		
Diethofencarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Hydroxycarbofuran-3	<0,02 µg/l		2,00		
Indoxacarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Iprovalicarb	<0,02 µg/l		2,00		
Méthiocarb	<0,02 µg/l		2,00		
Méthomyl	<0,02 µg/l		2,00		
Propamocarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Prophame	<0,02 µg/l		2,00		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Thiodicarbe	<0,05 µg/l		2,00		
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/l		2,00		
Acétamiprid	<0,02 µg/l		2,00		
AMPA	<0,025 µg/l		2,00		
Bénalaxyl	<0,02 µg/l		2,00		
Benoxacor	<0,02 µg/l		2,00		
Bentazone	<0,02 µg/l		2,00		
Bromacil	<0,02 µg/l		2,00		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
Butraline	<0,02 µg/l		2,00		
Chlorbromuron	<0,02 µg/l		2,00		
Chloridazone	<0,02 µg/l		2,00		
Clomazone	<0,02 µg/l		2,00		
Clothianidine	<0,04 µg/l		2,00		
Coumafène	<0,02 µg/l		2,00		
Coumatétralyi	<0,02 µg/l		2,00		
Cycloxydime	<0,02 µg/l		2,00		
Cyprodinil	<0,02 µg/l		2,00		
Dichlorophène	<0,02 µg/l		2,00		
Difenacoum	<0,05 µg/l		2,00		
Diflufénicanil	<0,02 µg/l		2,00		
Diméfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Diméthomorphe	<0,02 µg/l		2,00		
Ethofumésate	<0,02 µg/l		2,00		
Fénazaquin	<0,02 µg/l		2,00		
Fenpropidin	<0,02 µg/l		2,00		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/l		2,00		
Fipronil	<0,02 µg/l		2,00		
Fluazinam	<0,02 µg/l		2,00		
Fluquinconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Flurochloridone	<0,02 µg/l		2,00		
Fluroxypir-meptyl	<0,02 µg/l		2,00		
Flurtamone	<0,02 µg/l		2,00		
Flutolanil	<0,02 µg/l		2,00		
Fomesafén	<0,02 µg/l		2,00		
Glufosinate	<0,025 µg/l		2,00		
Glyphosate	<0,025 µg/l		2,00		
Imazalile	<0,02 µg/l		2,00		
Imidaclopride	<0,02 µg/l		2,00		
Imizaquine	<0,02 µg/l		2,00		
Métalaxyle	<0,02 µg/l		2,00		
Métaldéhyde	<0,02 µg/l		2,00		
Métosulam	<0,02 µg/l		2,00		
Norflurazon	<0,02 µg/l		2,00		
Oxadixyl	<0,02 µg/l		2,00		
Paclobutrazole	<0,02 µg/l		2,00		
Pencycuron	<0,03 µg/l		2,00		
Pendiméthaline	<0,02 µg/l		2,00		
Prochloraze	<0,02 µg/l		2,00		
Propanil	<0,02 µg/l		2,00		
Pymétrozone	<0,02 µg/l		2,00		
Pyriméthanil	<0,02 µg/l		2,00		
Quinoxifén	<0,02 µg/l		2,00		
Quizalofop-p-éthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Spiroxamine	<0,02 µg/l		2,00		
Tébufénozide	<0,02 µg/l		2,00		
Tétraconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Thiabendazole	<0,02 µg/l		2,00		
Thiamethoxam	<0,02 µg/l		2,00		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/l		5,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,02 µg/l		2,00		
Dinitrocrésol	<0,02 µg/l		2,00		
Dinoseb	<0,02 µg/l		2,00		
Dinoterbe	<0,02 µg/l		2,00		
Fénarimol	<0,02 µg/l		2,00		
Imazaméthabenz	<0,02 µg/l		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Ioxynil	<0,02 µg/l		2,00		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Dimétachlore	<0,02 µg/l		2,00		
Oxadiazon	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Ethoprophos	<0,02 µg/l		2,00		
Mévinphos	<0,02 µg/l		2,00		
Ométhoate	<0,02 µg/l		2,00		
Oxydéméton méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Phosphamidon	<0,02 µg/l		2,00		
Phoxime	<0,02 µg/l		2,00		
Quinalphos	<0,02 µg/l		2,00		
Vamidotion	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,02 µg/l		2,00		
Dimoxystrobine	<0,02 µg/L		2,00		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/l		2,00		
Picoxystrobine	<0,02 µg/l		2,00		
Pyraclostrobine	<0,02 µg/l		2,00		
Trifloxystrobine	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Azimsulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Fiazasulfuron	<0,02 µg/l		2,00		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Flupyr sulfuron-méthyle	<0,02 µg/l		2,00		
Foramsulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Nicosulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Prosulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Rimsulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Triflusulfuron-méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Triasulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,02 µg/l		2,00		
Atrazine	<0,02 µg/l		2,00		
Cyanazine	<0,02 µg/l		2,00		
Cybutryne	<0,02 µg/l		2,00		
Desmétryne	<0,02 µg/l		2,00		
Flufenacet	<0,02 µg/l		2,00		
Hexazinone	<0,02 µg/l		2,00		
Métamitron	<0,02 µg/l		2,00		
Métribuzine	<0,02 µg/l		2,00		
Prométhrine	<0,02 µg/l		2,00		
Prométon	<0,02 µg/l		2,00		
Propazine	<0,02 µg/l		2,00		
Sébutylazine	<0,02 µg/l		2,00		
Secbuméton	<0,02 µg/l		2,00		
Simazine	<0,02 µg/l		2,00		
Simétryne	<0,02 µg/l		2,00		
Terbuméton	<0,02 µg/l		2,00		
Terbutylazin	<0,02 µg/l		2,00		
Terbutryne	<0,02 µg/l		2,00		
Triazoxide	<0,02 µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Bitertanol	<0,02 µg/l		2,00		
Cyproconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Difénoconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Epoxyconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Fenbuconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Florasulam	<0,02 µg/l		2,00		
Fludioxonil	<0,02 µg/l		2,00		
Flusilazol	<0,02 µg/l		2,00		
Flutriafol	<0,02 µg/l		2,00		
Hexaconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Metconazol	<0,02 µg/l		2,00		
Myclobutanil	<0,02 µg/l		2,00		
Penconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Propiconazole	<0,03 µg/l		2,00		
Tébuconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Triazamate	<0,05 µg/l		2,00		
Triticonazole	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02 µg/l		2,00		
Sulcotrione	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/l		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/l		2,00		
Buturon	<0,02 µg/l		2,00		
Chloroxuron	<0,02 µg/l		2,00		
Chlorsulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Chlortoluron	<0,02 µg/l		2,00		
Cycluron	<0,02 µg/l		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/l		2,00		
Diflubenzuron	<0,02 µg/l		2,00		
Diuron	<0,02 µg/l		2,00		
Ethidimuron	<0,02 µg/l		2,00		
Fénuron	<0,02 µg/l		2,00		
Flufénoxuron	<0,05 µg/l		2,00		
Fluométuren	<0,02 µg/l		2,00		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<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		
Métobromuron	<0,02 µg/l		2,00		
Métoxuron	<0,02 µg/l		2,00		
Monolinuron	<0,02 µg/l		2,00		
Monuron	<0,02 µg/l		2,00		
Néburon	<0,02 µg/l		2,00		
Siduron	<0,02 µg/l		2,00		
Thébutiuron	<0,02 µg/l		2,00		
Trinéapac-éthyl	<0,02 µg/l		2,00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	<0,5 µg/l				
Chlorodibromométhane	<0,5 µg/l				

Analyse effectuée par : LABEO ORNE
Type de l'analyse : RP

6102
Code SISE de l'analyse : 00106647

Référence laboratoire : INC/50064/1

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Chloroforme	<0,5 µg/l			
Dichloromonobromométhane	<0,5 µg/l			
Trihalométhanes (4 substances)	<SEUIL µg/l			

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Chloroforme
Dichloromonobromométhane
Trihalométhanes (4 substances)

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00099241)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

P/La Directrice Générale
L'Ingénieur Sanitaire
François Mansotte

