

Caen le 13 février 2017

SMPEP DE LA REGION DE CAEN

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :

CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

MONSIEUR LE PRESIDENT
SMPEP DE LA REGION DE CAEN
16 rue Rosa Parks
CS 15094
14050 CAEN CEDEX 4

Prélèvement du : mardi 31 janvier 2017 à 12h00
Code Sise du prélèvement 00175871
Installation Station de traitement production USINE DE L'ORNE
Nom du point de surveillance RESERVOIR DE SAINT MARTIN
Localisation exacte SORTIE RESERVOIR DE ST-MARTIN DE FONTENAY
Commune SAINT MARTIN DE FONTENAY

Prélevé par : THIERRY BOUCHE (LABORATOIRE)
Type visite : P1+P2 POINT DE MISE EN DISTRIBUTION
Type d'eau : EAU TRAITEE (T2)

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Température de l'eau	4,0 °C				25,00
pH	8,1 unitépH			6,50	9,00
Chlore libre	0,35 mg/LCl2				
Chlore total	0,41 mg/LCl2				

Analyse laboratoire effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Référence laboratoire : E.2017.1687-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	4 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,37 NFU		1,00		0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique libre	<2 mg/LCO2				
Carbonates	<1,5 mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.			1,00	2,00
Essai marbre pH	7,9 unitépH				
Essai marbre TAC	11,0 °f				
Hydrogénocarbonates	137,9 mg/L				
pH	8,0 unitépH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la ° échantillon	8,15 unitépH				
Titre alcalimétrique	<0,10 °f				
Titre alcalimétrique complet	11,3 °f				
Titre hydrotimétrique	17,8 °f				
MINERALISATION					
Calcium	59,5 mg/L				
Chlorures	37,2 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	493 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	7,0 mg/L				
Potassium	4,4 mg/L				
Sodium	26,1 mg/L				200,00
Sulfates	44,3 mg/L				250,00
FER ET MANGANESE					
Fer total	<5,0 µg/l				200,00
Manganèse total	7,3 µg/l				50,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,73 mg/L				
Nitrates (en NO3)	36,3 mg/L		1,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		50,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,95 mg/L C				2,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	130,00 µg/l				200,00
Arsenic	<0,50 µg/l		10,00		
Baryum	0,0423 mg/L		0,70		
Bore mg/L	<0,020 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10,000 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	<0,10 mg/L		1,50		
Mercure	<0,050 µg/l		1,00		
Sélénium	<2,0 µg/l		10,00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<5,000 µg/l		10,00		

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	0,6 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	4,7 µg/l		100,00		
Chloroforme	10,3 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	6,9 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	22,5 µg/l		100,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,5 µg/l		1,00		
Ethylbenzène	<0,5 µg/l				
Toluène	<0,5 µg/l				
Xylène ortho	<0,5 µg/l				
Xylenes (méta + para)	<1,0 µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,3 µg/l		0,50		
Dichloroéthane-1,1	<0,5 µg/l				
Dichloroéthane-1,2	<0,5 µg/l		3,00		
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		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/l		10,00		
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		10,00		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02 µg/l		0,10		
Sulcotrione	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,02 µg/l		0,10		
2,4-D	<0,02 µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/l		0,10		
2,4-MCPB	<0,02 µg/l		0,10		
Clodinafop-propargyl	<0,02 µg/l		0,10		
Dichlorprop	<0,02 µg/l		0,10		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/l		0,10		
Haloxypop éthoxyéthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/l		0,10		
Propaquizafop	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES					
Aldicarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Carbaryl	<0,02 µg/l		0,10		
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		
Diethofencarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Hydroxycarbofuran-3	<0,02 µg/l		0,10		
Indoxacarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Iprovalicarb	<0,02 µg/l		0,10		
Méthiocarb	<0,02 µg/l		0,10		
Méthomyl	<0,02 µg/l		0,10		
Propamocarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Prophame	<0,02 µg/l		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Thiodicarbe	<0,05 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Dimétachlore	<0,02 µg/l		0,10		
Oxadiazon	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Ethoprophos	<0,02 µg/l		0,10		
Mévinphos	<0,02 µg/l		0,10		
Ométhoate	<0,02 µg/l		0,10		
Oxydéméton méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Phosphamidon	<0,02 µg/l		0,10		
Phoxime	<0,02 µg/l		0,10		
Quinalphos	<0,02 µg/l		0,10		
Vamidotion	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine	<0,02 µg/l		0,10		
Cyanazine	<0,02 µg/l		0,10		
Cybutryne	<0,02 µg/l		0,10		
Desmétryne	<0,02 µg/l		0,10		
Flufenacet	<0,02 µg/l		0,10		
Hexazinone	<0,02 µg/l		0,10		

PESTICIDES TRIAZINES

Métamitron	<0,02 µg/l	0,10
Métribuzine	<0,02 µg/l	0,10
Prométhrine	<0,02 µg/l	0,10
Prométon	<0,02 µg/l	0,10
Propazine	<0,02 µg/l	0,10
Sébutylazine	<0,02 µg/l	0,10
Secbuméton	<0,02 µg/l	0,10
Simazine	<0,02 µg/l	0,10
Simétryne	<0,02 µg/l	0,10
Terbuméton	<0,02 µg/l	0,10
Terbutylazin	<0,02 µg/l	0,10
Terbutryne	<0,02 µg/l	0,10
Triazoxide	<0,02 µg/L	0,10

METABOLITES DES TRIAZINES

Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/l	0,10
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/l	0,10
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/l	0,10
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/l	0,10
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/l	0,10
Simazine hydroxy	<0,02 µg/l	0,10
Terbuméton-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
Boscalid	<0,02 µg/l	0,10
Carboxine	<0,02 µg/l	0,10
Cyazofamide	<0,02 µg/l	0,10
Diméthénamide	<0,02 µg/l	0,10
Flamprop-isopropyl	<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
Napropamide	<0,02 µg/l	0,10
Oryzalin	<0,02 µg/l	0,10
Propyzamide	<0,02 µg/l	0,10
Zoxamide	<0,02 µg/l	0,10

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/l	0,10
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/l	0,10
Buturon	<0,02 µg/l	0,10
Chloroxuron	<0,02 µg/l	0,10
Chlorsulfuron	<0,02 µg/l	0,10
Chlortoluron	<0,02 µg/l	0,10
Cycluron	<0,02 µg/l	0,10
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/l	0,10
Diiflubenzuron	<0,02 µg/l	0,10
Diuron	<0,02 µg/l	0,10
Ethidimuron	<0,02 µg/l	0,10
Fénuron	<0,02 µg/l	0,10
Flufénoxuron	<0,05 µg/l	0,10
Fluométon	<0,02 µg/l	0,10
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<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
Métobromuron	<0,02 µg/l	0,10
Métoxuron	<0,02 µg/l	0,10
Monolinuron	<0,02 µg/l	0,10
Monuron	<0,02 µg/l	0,10
Néburon	<0,02 µg/l	0,10
Siduron	<0,02 µg/l	0,10
Thébutiuron	<0,02 µg/l	0,10
Trinéapac-éthyl	<0,02 µg/l	0,10

PESTICIDES SULFONYLUREES

Amidosulfuron	<0,02 µg/l	0,10
Azimsulfuron	<0,02 µg/l	0,10
Flazasulfuron	<0,02 µg/l	0,10
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,02 µg/l	0,10
Foramsulfuron	<0,02 µg/l	0,10
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/l	0,10
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/l	0,10
Nicosulfuron	<0,02 µg/l	0,10
Prosulfuron	<0,02 µg/l	0,10
Rimsulfuron	<0,02 µg/l	0,10
Sulfosulfuron	<0,02 µg/l	0,10
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/l	0,10
Trflusulfuron-méthyl	<0,02 µg/l	0,10
Triasulfuron	<0,02 µg/l	0,10

PESTICIDES SULFONYLUREES					
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,02 µg/l		0,10		
Dinitrocrésol	<0,02 µg/l		0,10		
Dinoseb	<0,02 µg/l		0,10		
Dinoterbe	<0,02 µg/l		0,10		
Fénarimol	<0,02 µg/l		0,10		
Imazaméthabenz	<0,02 µg/l		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Ioxynil	<0,02 µg/l		0,10		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Bitertanol	<0,02 µg/l		0,10		
Cyproconazol	<0,02 µg/l		0,10		
Difénoconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Epoxyconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Fenbuconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Florasulam	<0,02 µg/l		0,10		
Fludioxonil	<0,02 µg/l		0,10		
Flusilazol	<0,02 µg/l		0,10		
Flutriafol	<0,02 µg/l		0,10		
Hexaconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Metconazol	<0,02 µg/l		0,10		
Myclobutanil	<0,02 µg/l		0,10		
Penconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Propiconazole	<0,03 µg/l		0,10		
Tébuconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Triazamate	<0,05 µg/l		0,10		
Triticonazole	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,02 µg/l		0,10		
Dimoxystrobine	<0,02 µg/L		0,10		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/l		0,10		
Picoxystrobine	<0,02 µg/l		0,10		
Pyraclostrobine	<0,02 µg/l		0,10		
Trifloxystrobine	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/l		0,10		
Acétamiprid	<0,02 µg/l		0,10		
AMPA	<0,025 µg/l		0,10		
Bénalaxyl	<0,02 µg/l		0,10		
Benoxacor	<0,02 µg/l		0,10		
Bentazone	<0,02 µg/l		0,10		
Bromacil	<0,02 µg/l		0,10		
Butraline	<0,02 µg/l		0,10		
Chlorbromuron	<0,02 µg/l		0,10		
Chloridazone	<0,02 µg/l		0,10		
Clomazone	<0,02 µg/l		0,10		
Clothianidine	<0,04 µg/l		0,10		
Coumafène	<0,02 µg/l		0,10		
Coumatétralyl	<0,02 µg/l		0,10		
Cycloxydime	<0,02 µg/l		0,10		
Cyprodinil	<0,02 µg/l		0,10		
Dichorophène	<0,02 µg/l		0,10		
Difenacoum	<0,05 µg/l		0,10		
Diiflufénicanil	<0,02 µg/l		0,10		
Diméfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Diméthomorphe	<0,02 µg/l		0,10		
Ethofumésate	<0,02 µg/l		0,10		
Fénazaquin	<0,02 µg/l		0,10		
Fenpropidin	<0,02 µg/l		0,10		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/l		0,10		
Fipronil	<0,02 µg/l		0,10		
Fluazinam	<0,02 µg/l		0,10		
Fluquinconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Flurochloridone	<0,02 µg/l		0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,02 µg/l		0,10		
Flurtamone	<0,02 µg/l		0,10		
Flutolanil	<0,02 µg/l		0,10		
Fomesafen	<0,02 µg/l		0,10		
Glufosinate	<0,025 µg/l		0,10		
Glyphosate	<0,025 µg/l		0,10		
Imazalile	<0,02 µg/l		0,10		
Imidaclopride	<0,02 µg/l		0,10		
Imizaquine	<0,02 µg/l		0,10		
Métalaxyle	<0,02 µg/l		0,10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/l		0,10		
Métosulam	<0,02 µg/l		0,10		
Norflurazon	<0,02 µg/l		0,10		

PESTICIDES DIVERS

Oxadixyl	<0,02 µg/l		0,10		
Paclobutrazole	<0,02 µg/l		0,10		
Pencycuron	<0,03 µg/l		0,10		
Pendiméthaline	<0,02 µg/l		0,10		
Prochloraze	<0,02 µg/l		0,10		
Propanil	<0,02 µg/l		0,10		
Pymétrozine	<0,02 µg/l		0,10		
Pyriméthanal	<0,02 µg/l		0,10		
Quinoxifen	<0,02 µg/l		0,10		
Quizalofop-p-éthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Spiroxamine	<0,02 µg/l		0,10		
Tébufénozide	<0,02 µg/l		0,10		
Tétraconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Thiabendazole	<0,02 µg/l		0,10		
Thiamethoxam	<0,02 µg/l		0,10		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/l		0,50		

Zone desservie

Cette unité de traitement production alimentaire, outre une éventuelle vente à une collectivité voisine, tout ou partie des communes suivantes :

BARON SUR ODON
 BRETTEVILLE SUR ODON
 CHEUX
 CUVERVILLE
 DEMOUVILLE
 ETERVILLE
 FEUGUEROLLES BULLY
 FONTAINE ETOUPEFOUR
 GRAINVILLE SUR ODON
 GRENTHEVILLE
 IFS
 LOUVIGNY
 MALTOT
 MONDRAINVILLE
 MOUEN
 NOYERS MISSY
 SAINT ANDRE SUR ORNE
 SAINT MANVIEU NORREY
 SAINT MARTIN DE FONTENAY
 SOLIERS
 TOURVILLE SUR ODON
 VERTSON
 VIEUX

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00175871)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Conformément aux dispositions de l'article D 1321-104 du Code de la Santé Publique, cette information doit être portée à la connaissance du public par affichage en mairie. Les résultats sont consultables sur internet: www.eaupotable.sante.gouv.fr

Le Technicien Sanitaire en Chef

Signé

Sylvie KERBOUL