

Caen le 5 juillet 2016

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 21 juin 2016 à 11h45
Code Sise du prélèvement : 00171257
Installation : Station de traitement production USINE DE L'ORNE
Nom du point de surveillance : RESERVOIR DE SAINT MARTIN
Localisation exacte : RÉSERVOIR
Commune : SAINT MARTIN DE FONTENAY

Prélevé par : PHILIPPE ZANETTI (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	18,4 °C				25,00
pH	7,8 unitépH			6,50	9,00
Bioxyde de chlore mg/L ClO	0,57 mg/L				
Chlore total	0,35 mg/LCl2				

Analyse laboratoire effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Référence laboratoire : E.2016.10988-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 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 néphélogométrique NFU	0,24 NFU		1,00		0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique libre	5,2 mg/LCO2				
Carbonates	<1,5 mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.			1,00	2,00
Essai marbre pH	8,2 unitépH				
Essai marbre TAC	11,6 °f				
Hydrogénocarbonates	148,8 mg/L				
pH	8,2 unitépH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,78 unitépH				
Titre alcalimétrique	<0,10 °f				
Titre alcalimétrique complet	12,2 °f				
Titre hydrotimétrique	16,1 °f				
MINERALISATION					
Calcium	57,5 mg/L				
Chlorures	22,6 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	464 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	6,0 mg/L				
Potassium	4,2 mg/L				
Sodium	26,5 mg/L				200,00
Sulfates	54,6 mg/L				250,00
FER ET MANGANESE					
Fer total	<5,0 µg/l				200,00
Manganèse total	23,6 µg/l				50,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,44 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	22,1 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	2,40 mg/L C				2,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	51,4 µg/l				200,00
Arsenic	<0,50 µg/l		10,00		
Baryum	0,04660 mg/L		0,70		
Bore mg/L	0,0210 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		
Bromoforme	1,7 µg/l		100,00		

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Chlorodibromométhane	7,4 µg/l		100,00		
Chloroforme	12,5 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	8,6 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	30,2 µg/l		100,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<1,0 µg/l		1,00		
Ethylbenzène	<1,0 µg/l				
Toluène	<1,0 µg/l				
Xylène ortho	<1,0 µg/l				
Xylenes (méta + para)	<2,0 µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,50		
Dichloroéthane-1,1	<5,0 µg/l				
Dichloroéthane-1,2	<2,5 µg/l		3,00		
Dichloroéthylène-1,1	<1,0 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<5,0 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<5,0 µg/l				
Dichlorométhane	<5,0 µg/l				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<1,0 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	<1,0 µg/l				
Trichloroéthylène	<0,5 µg/l		10,00		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotriène	<0,02 µg/l		0,10		
Sulcotriène	<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		
Haloxyfop 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					
Diméthachlore	<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		
Métamitron	<0,02 µg/l		0,10		

PESTICIDES TRIAZINES

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-déiisopropyl	<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
Diflubenazuron	<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
Fluométuron	<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
Flupyrasulfuron-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
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
Diméfurone	<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
Oxadixyl	<0,02 µg/l	0,10
Paclobutrazole	<0,02 µg/l	0,10

PESTICIDES DIVERS

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		

Commentaires du laboratoire

COT : avis provisoire du 23/06/2016. Délai de mise en analyse dépassé pour le TA/TAC, conductivité et pH.

Zone desservie

Cette unité de traitement production alimentaire tout ou partie des collectivités de :

CAEN
 CHEUX SAINT MANVIEU
 CORMELLES LE ROYAL
 DEMOUVILLE CUVERVILLE
 EPRON
 EVRECY
 FLEURY SUR ORNE
 IFS BOURGUEBUS
 LOUVIGNY
 MAY SUR ORNE
 MONDEVILLE COLOMBELLES GIBERVILLE

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00171257)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité.

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

Signé

Audrey PARIS