

Caen le 31 août 2020

**COMMUNE DE CABOURG**

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'ARRETE PREFECTORAL**

MONSIEUR LE MAIRE  
COMMUNE DE CABOURG  
Mairie  
avenue de la mer  
14390 CABOURG

Prélèvement du : **jeudi 20 août 2020 à 14h30**

Code Sise du prélèvement : **00211555**

Installation : Station de traitement production GRANGUES

Nom du point de surveillance : HIPPODROME

Localisation exacte : ROND POINT MERCURE

Commune : CABOURG

Prélevé par : JEAN BAPTISTE PROVENCALLES (LABO)

Type visite : P1+P2 POINT DE MISE EN DISTRIBUTION

Type d'eau : EAU TRAITÉE

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Couleur (qualitatif)	0 -				
Odeur (qualitatif)	0 -				
Saveur (qualitatif)	0 -				
Température de l'eau	17,0 °C				25,00
pH	7,4 unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,14 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,17 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

**Analyse laboratoire** effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Référence laboratoire : E.2020.18511-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)		0		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,10 NFU				2,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Anhydride carbonique libre	22,3 mg(CO <sub>2</sub> )/L				
Carbonates	<1,5 mg(CO <sub>3</sub> )/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 -			1,00	2,00
Essai marbre pH	7,4 unité pH				
Essai marbre TAC	26,5 °f				
Hydrogénocarbonates	356 mg/L				
pH	7,4 unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,20 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,10 °f				
Titre alcalimétrique complet	29,2 °f				
Titre hydrotimétrique	32,1 °f				
<b>MINERALISATION</b>					
Calcium	124 mg/L				
Chlorures	23,8 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	676 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	7,2 mg/L				
Potassium	2,3 mg/L				
Sodium	13,9 mg/L				200,00
Sulfates	22,2 mg/L				250,00
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<5,0 µg/L				200,00
Manganèse total	1,6 µg/L				50,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,02 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,12 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	6,0 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01 mg/L		0,10		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,55 mg(C)/L				2,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	<2,0 µg/L				200,00
Arsenic	<0,50 µg/L		10,00		
Baryum	0,02070 mg/L				0,70
Bore mg/L	0,0517 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10,000 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,23 mg/L		1,50		
Mercure	<0,050 µg/L		1,00		
Sélénium	<2,0 µg/L		10,00		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromates	<3,0 µg/L		10,00		
Bromoforme	3,2 µg/L		100,00		

<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Chlorodibromométhane	6,6 µg/L		100,00		
Chloroforme	2,4 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	4,6 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	16,8 µg/L		100,00		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,3 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				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,30 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		
Tétrachloroéthylèn+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		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotriane	<0,02 µg/L		0,10		
Sulcotriane	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
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		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
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		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Diméatichlore	<0,02 µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
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		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
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-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
Diflubenuron	<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
Trinéxapac-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
Flupyralsulfuron-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
Triasulfuron	<0,02 µg/L	0,10
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L	0,10
Triflusaluron-méthyl	<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
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
Dichlorophène	<0,02 µg/L	0,10
Difenacoum	<0,05 µg/L	0,10
Diflufénicanil	<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
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
Pencycuron	<0,03 µg/L	0,10
Pendiméthaline	<0,02 µg/L	0,10
Prochloraze	<0,02 µg/L	0,10

**PESTICIDES DIVERS**

Propanil	<0,02 µg/L		0,10		
Pymétroline	<0,02 µg/L		0,10		
Pyriméthanol	<0,02 µg/L		0,10		
Quinoxifène	<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		
Thiaméthoxam	<0,02 µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L		0,50		

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00211555)**

*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](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

Le technicien sanitaire principal

**Signé**

Orianne MAOUCHE