

Affaire suivie par :
Nathalie DUFRENOY
Tel : 02 38 77 31 37

Destinataires

MONSIEUR LE RESPONSABLE - MÉTROPOLE PÔLE TERRITORIAL NORD - PT NORD
MONSIEUR LE PRESIDENT - ORLEANS METROPOLE - DEPR
MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU - CGE - DIRECTEUR
MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE CHANTEAU - MAIRE DE CHANTEAU

Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :

METROPOLE-VEOLIA

Prélèvement	00154918	Commune	CHANTEAU
Unité de gestion	0753 METROPOLE-VEOLIA	Prélevé le :	mardi 31 janvier 2023 à 09h34
Installation	TTP 001558 DEFERRISATION CHANTEAU	par :	CARSO-BM
Point de surveillance	P 0000002035 CHATEAU D'EAU	Type visite :	P2
Localisation exacte	COLONNE DE DISTRIBUTION		
Motif	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	10,6	°C				25,00
pH	7,7	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,33	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,36	mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : P1P2D Code SISE de l'analyse : 00169179 Référence laboratoire : LSE2301-51798

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<3	µg/L			10,00	
Bromoforme	4,60	µg/L			100,00	
Chloroforme	1,3	µg/L			100,00	
Chlorodibromométhane	7,30	µg/L			100,00	
Dichloromonobromométhane	3,30	µg/L			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	16,50	µg/L			100,00	

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,10	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)			0	
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)			0	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	<i>incrustante</i>			1,00	2,00
pH	7,49	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,35	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	27,65	°f				
Titre hydrotimétrique	29,16	°f				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	337,0	mg/L				

MINERALISATION

Calcium	109,4	mg/L				
Chlorures	18	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	559	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	4,4	mg/L				
Potassium	2,2	mg/L				
Sodium	8,1	mg/L				200,00

MINERALISATION							
Sulfates	12	mg/L					250,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES							
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L					0,10
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L		50,00			
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,10			
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L		1,00			
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES							
Carbone organique total	0,66	mg(C)/L					2,00
FER ET MANGANESE							
Fer total	<10	µg/L					200,00
Manganèse total	<10	µg/L					50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.							
Aluminium total µg/l	<10	µg/L					200,00
Arsenic	2	µg/L		10,00			
Baryum	0,213	mg/L					0,70
Bore mg/L	0,012	mg/L		1,50			
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00			
Fluorures mg/L	0,19	mg/L		1,50			
Mercure	<0,50	µg/L		1,00			
Sélénium	<2	µg/L		20,00			
PESTICIDES TRIAZINES							
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10			
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10			
Métamitron	<0,005	µg/L		0,10			
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10			
Prométhrine	<0,005	µg/L		0,10			
Propazine	<0,020	µg/L		0,10			
Simazine	<0,005	µg/L		0,10			
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10			
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		0,10			
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10			
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10			
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES							
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10			
Diuron	<0,005	µg/L		0,10			
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10			
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10			
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10			
Linuron	<0,005	µg/L		0,10			
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,10			
Monuron	<0,005	µg/L		0,10			
Néburon	<0,005	µg/L		0,10			
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10			
Thiazfluron	<0,020	µg/L		0,10			
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...							
Acétochlore	<0,005	µg/L		0,10			
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10			
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10			
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10			
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10			
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10			
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10			
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10			
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10			
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10			
Fluopyram	<0,005	µg/L		0,10			
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10			
PESTICIDES ARYLOXYACIDES							
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10			
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10			
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10			
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10			
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10			
PESTICIDES CARBAMATES							
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10			
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10			
EPTC	<0,020	µg/L		0,10			
Propoxur	<0,005	µg/L		0,10			
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10			
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10			
Triallate	<0,005	µg/L		0,10			
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10			
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS							

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS							
Dinoterbe	<0,030	µg/L			0,10		
Fénarimol	<0,005	µg/L			0,10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L			0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L			0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES							
Aldrine	<0,005	µg/L			0,03		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L			0,10		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L			0,10		
Dieldrine	<0,005	µg/L			0,03		
Dimétachlore	<0,005	µg/L			0,10		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L			0,10		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L			0,10		
Endosulfan total	<0,015	µg/L			0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,10		
HCH bêta	<0,005	µg/L			0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L			0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			0,10		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L			0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES							
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L			0,10		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L			0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Acéphate	<0,005	µg/L			0,10		
Phosmet	<0,020	µg/L			0,10		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L			0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L			0,10		
Ethephon	<0,050	µg/L			0,10		
PESTICIDES STROBILURINES							
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			0,10		
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L			0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES							
Flazasulfuron	<0,005	µg/L			0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L			0,10		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L			0,10		
Prosulfuron	<0,005	µg/L			0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L			0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES							
Aminotriazole	<0,050	µg/L			0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L			0,10		
Difénoconazole	<0,005	µg/L			0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L			0,10		
Flusilazol	<0,005	µg/L			0,10		
Flutriafol	<0,005	µg/L			0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L			0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L			0,10		
Propiconazole	<0,020	µg/L			0,10		
Prothioconazole	<0,050	µg/L			0,10		
PESTICIDES TRICETONES							
Mésotrione	<0,050	µg/L			0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES							
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			0,10		
Tefluthrine	<0,005	µg/L			0,10		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			0,10		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			0,10		
Fenvalérate	<0,010	µg/L			0,10		
Etofenprox	<0,010	µg/L			0,10		
PESTICIDES DIVERS							
Aclonifen	<0,005	µg/L			0,10		
Benfluraline	<0,005	µg/L			0,10		
Benoxacor	<0,005	µg/L			0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L			0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L			0,10		
Captane	<0,010	µg/L			0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L			0,10		
Chlormequat	<0,050	µg/L			0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L			0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L			0,10		
Dichlobénil	<0,005	µg/L			0,10		

PESTICIDES DIVERS							
Diflufenicanil	<0,005	µg/L			0,10		
Diméfuron	<0,005	µg/L			0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L			0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L			0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L			0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L			0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L			0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L			0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L			0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L			0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L			0,10		
Trifluraline	<0,005	µg/L			0,10		
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L			0,50		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			0,10		
Acétamiprid	<0,005	µg/L			0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L			0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L			0,10		
Flurtamone	<0,005	µg/L			0,10		
Flutolanil	<0,005	µg/L			0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L			0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L			0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L			0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L			0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			0,10		
Fonicamide	<0,005	µg/L			0,10		
Folpel	<0,010	µg/L			0,10		
Glufosinate	<0,020	µg/L			0,10		
Imazapyr	<0,020	µg/L			0,10		
Spinosad	<0,050	µg/L			0,10		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L			0,10		
Bixafen	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorantranilprole	<0,005	µg/L			0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L			0,10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS							
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L			0,50		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L			10,00		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			10,00		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			10,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS							
Benzène	<0,5	µg/L			1,00		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE							
Activité alpha globale en Bq/L	0,06	Bq/L					
Activité bêta globale en Bq/L	0,07	Bq/L					
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L					100,00
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L					
Activité bêta attribuable au K40	0,069	Bq/L					
Dose indicative	<0,10000	mSv/a					0,10
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES							
Acrylamide	<0,10	µg/L			0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L			0,10		
MÉTABOLITES PERTINENTS							
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L			0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10		
OXA alachlore	<0,020	µg/L			0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			0,10		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE							
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			0,10		
AMPA	<0,020	µg/L			0,10		

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L			0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L			0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L			0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L			0,10		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

ESA acetochlore	<0,020	µg/L					
ESA alachlore	<0,020	µg/L					
ESA metolachlore	<0,020	µg/L					
ESA metazachlore	<0,020	µg/L					
OXA metolachlore	<0,020	µg/L					
OXA metazachlore	<0,020	µg/L					
CGA 369873	<0,020	µg/L					
CGA 354742	<0,020	µg/L					
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L					
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L					
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L					

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00154918)

Eau produite non conforme liée à un caractère incrustant qui nécessite de suivre son évolution. Les autres paramètres mesurés sont conformes aux exigences de qualité.

Signé à Orléans le 14 mars 2023

Pour le Directeur général
de l'Agence régionale de santé Centre-Val de Loire
L'ingénieur d'études sanitaires



Nicolas BUCKENMEIER