

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultat à afficher en mairie

Affaire suivie par:

Chantal CLEMENT
Tél: 02 38 77 34 81

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - SIAEP DE LORGES-BRIOU
 MADAME, MONSIEUR - SAUR SECTEUR DU LOIR ET CHER
 MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE LORGES

SIAEP DE LORGES-BRIOU

Prélèvement	00096196	Commune LORGES
Installation	CAP 000099 LORGES LES TREILLES	Prélevé le : mercredi 26 mai 2021 à 09h40
Point de surveillance	P 0000000099 AU CHATEAU D'EAU LES TREILLES	par : CARSO SEBASTIEN BOUTARD
Localisation exacte	ROBINET EAU BRUTE DU FORAGE DE LORGES	Type visite : RP

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	12.6	°C		25.00		
pH	7.2	unité pH				
Oxygène dissous	7.3	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	69.0	%				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
 Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00105806 Référence laboratoire : LSE2105-54203

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200,00		
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrie NFU	<0,1	NFU				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre				
Hydrogénocarbonates	316,0	mg/L				
pH	7,25	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,34	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	25,90	°f				
Titre hydrotimétrique	28,27	°f				

MINERALISATION

Calcium	106,5	mg/L				
Chlorures	18	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	578	µS/cm				
Magnésium	4,0	mg/L				
Potassium	2,1	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	16,0	mg(SiO2)/L				
Sodium	8,7	mg/L		200,00		
Sulfates	14	mg/L		250,00		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,60	mg/L				
Nitrates (en NO3)	30	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,023	mg(P2O5)/L				

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,27	mg(C)/L		10,00		
Oxygène dissous	7,7	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	86	%				

FER ET MANGANESE

Fer dissous	<10	µg/L				
-------------	-----	------	--	--	--	--

Fer total	<10	µg/L				
Manganèse total	<10	µg/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	<2	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,015	mg/L				
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Fluorures mg/L	0,07	mg/L				
Nickel	<5	µg/L				
Sélénium	3	µg/L		10,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine	0,014	µg/L		2,00		
Cyanazine	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitron	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Prométhrine	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,020	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chloroxuron	<0,005	µg/L		2,00		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,00		
Fluométuron	<0,005	µg/L		2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Linuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métoxuron	<0,005	µg/L		2,00		
Monolinuron	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Néburon	<0,005	µg/L		2,00		
Siduron	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Trinéapac-éthyl	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Carboxine	<0,005	µg/L		2,00		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopyram	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Mefenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
S-Métolachlore	<0,10	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Zoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,050	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		2,00		
Clodinafop-propargyl	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
Dichlorprop-P	<0,030	µg/L		2,00		
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L		2,00		

Haloxyfop-méthyl (R)	<0,005	µg/L	2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L	2,00		
Quizalofop éthyle	<0,005	µg/L	2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L	2,00		
PESTICIDES CARBAMATES					
Aldicarbe	<0,005	µg/L	2,00		
Carbaryl	<0,005	µg/L	2,00		
Carbendazime	<0,005	µg/L	2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L	2,00		
Carbofuran	<0,005	µg/L	2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L	2,00		
Diallate	<0,020	µg/L	2,00		
EPTC	<0,020	µg/L	2,00		
Iprovalicarb	<0,005	µg/L	2,00		
Méthiocarb	<0,005	µg/L	2,00		
Phenmédiophame	<0,020	µg/L	2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L	2,00		
Propame	<0,020	µg/L	2,00		
Propoxur	<0,005	µg/L	2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L	2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L	2,00		
Thiophanate méthyl	<0,005	µg/L	2,00		
Thirame	<0,100	µg/L	2,00		
Triallate	<0,005	µg/L	2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
2,4 Dinitrophénol	<0,50	µg/L	2,00		
Bromoxynil	<0,005	µg/L	2,00		
Dicamba	<0,050	µg/L	2,00		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L	2,00		
Dinoseb	<0,005	µg/L	2,00		
Dinoterbe	<0,030	µg/L	2,00		
Fénarimol	<0,005	µg/L	2,00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L	2,00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L	2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,005	µg/L	2,00		
Chlordane alpha	<0,005	µg/L	2,00		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L	2,00		
Dieldrine	<0,005	µg/L	2,00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L	2,00		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L	2,00		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L	2,00		
Endosulfan total	<0,015	µg/L	2,00		
Endrine	<0,005	µg/L	2,00		
HCH alpha	<0,005	µg/L	2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L	2,00		
HCH bêta	<0,005	µg/L	2,00		
HCH delta	<0,005	µg/L	2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L	2,00		
Heptachlore	<0,005	µg/L	2,00		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L	2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L	2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Acéphate	<0,005	µg/L	2,00		
Azinphos éthyl	<0,020	µg/L	2,00		
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L	2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L	2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L	2,00		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L	2,00		
Diazinon	<0,005	µg/L	2,00		
Dichlorvos	<0,030	µg/L	2,00		
Diméthoate	<0,005	µg/L	2,00		
Ethion	<0,020	µg/L	2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L	2,00		
Fenthion	<0,005	µg/L	2,00		
Fonofos	<0,005	µg/L	2,00		
Hepténophos	<0,005	µg/L	2,00		
Malathion	<0,005	µg/L	2,00		
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L	2,00		
Parathion méthyl	<0,005	µg/L	2,00		
Phosmet	<0,020	µg/L	2,00		

Phosphamidon	<0,005	µg/L	2,00
Propétamphos	<0,005	µg/L	2,00
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Vamidothion	<0,005	µg/L	2,00
PESTICIDES STROBILURINES			
Azoxystrobine	<0,005	µg/L	2,00
Kresoxim-méthyle	<0,005	µg/L	2,00
Picoxystrobine	<0,005	µg/L	2,00
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L	2,00
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L	2,00
PESTICIDES SULFONYLUREES			
Flazasulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L	2,00
Nicosulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Prosulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Triasulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Tritosulfuron	<0,020	µg/L	2,00
PESTICIDES TRIAZOLES			
Aminotriazole	<0,050	µg/L	2,00
Bitertanol	<0,005	µg/L	2,00
Cyproconazol	<0,005	µg/L	2,00
Difénoconazole	<0,005	µg/L	2,00
Epoxyconazole	<0,005	µg/L	2,00
Fludioxonil	<0,005	µg/L	2,00
Flusilazol	<0,005	µg/L	2,00
Flutriafol	<0,005	µg/L	2,00
Metconazol	<0,005	µg/L	2,00
Myclobutanil	<0,005	µg/L	2,00
Penconazole	<0,005	µg/L	2,00
Propiconazole	<0,020	µg/L	2,00
Prothioconazole	<0,050	µg/L	2,00
Tébuconazole	<0,005	µg/L	2,00
PESTICIDES TRICETONES			
Mésotrione	<0,050	µg/L	2,00
Sulcotrione	<0,050	µg/L	2,00
PESTICIDES DIVERS			
Acétamiprid	<0,005	µg/L	2,00
Aclonifen	<0,005	µg/L	2,00
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	2,00
Benfluraline	<0,005	µg/L	2,00
Benoxacor	<0,005	µg/L	2,00
Bentazone	<0,020	µg/L	2,00
Bifenox	<0,005	µg/L	2,00
Bixafen	<0,005	µg/L	2,00
Bromacil	<0,005	µg/L	2,00
Butraline	<0,005	µg/L	2,00
Captane	<0,010	µg/L	2,00
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L	2,00
Chloridazone	<0,005	µg/L	2,00
Chlormequat	<0,050	µg/L	2,00
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0,020	µg/L	2,00
Chlorophacinone	<0,020	µg/L	2,00
Chlorothalonil	<0,010	µg/L	2,00
Clethodime	<0,005	µg/L	2,00
Clomazone	<0,005	µg/L	2,00
Cyprodinil	<0,005	µg/L	2,00
Dichlobénil	<0,005	µg/L	2,00
Dicofol	<0,005	µg/L	2,00
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	2,00
Diméfuron	<0,005	µg/L	2,00
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	2,00
Ethofumésate	<0,005	µg/L	2,00
Fenpropidin	<0,010	µg/L	2,00
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L	2,00
Fipronil	<0,005	µg/L	2,00
Flonicamide	<0,005	µg/L	2,00
Flumioxazine	<0,005	µg/L	2,00
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2,00

Fluroxypir	<0,020	µg/L	2,00
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L	2,00
Flurtamone	<0,005	µg/L	2,00
Flutolanil	<0,005	µg/L	2,00
Fluxapyroxad	<0,010	µg/L	2,00
Folpel	<0,010	µg/L	2,00
Fomesafen	<0,050	µg/L	2,00
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L	2,00
Glufosinate	<0,020	µg/L	2,00
Glyphosate	<0,020	µg/L	2,00
Imazamox	<0,005	µg/L	2,00
Imazapyr	<0,020	µg/L	2,00
Imidaclopride	<0,005	µg/L	2,00
Lenacile	<0,005	µg/L	2,00
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L	2,00
Métalaxyle	<0,005	µg/L	2,00
Métaldéhyde	<0,020	µg/L	2,00
Norflurazon	<0,005	µg/L	2,00
Oxadixyl	<0,005	µg/L	2,00
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	2,00
Piclorame	<0,100	µg/L	2,00
Prochloraze	<0,010	µg/L	2,00
Propanil	<0,005	µg/L	2,00
Pymétrozine	<0,005	µg/L	2,00
Pyrifénox	<0,010	µg/L	2,00
Pyriméthanil	<0,005	µg/L	2,00
Quimerac	<0,005	µg/L	2,00
Spinosad	<0,050	µg/L	2,00
Spiroxamine	<0,005	µg/L	2,00
Tétraconazole	<0,005	µg/L	2,00
Thiabendazole	<0,005	µg/L	2,00
Thiaclopride	<0,005	µg/L	2,00
Thiamethoxam	<0,005	µg/L	2,00
Total des pesticides analysés	0,160	µg/L	5,00
Trifluraline	<0,005	µg/L	2,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS			
Dibromométhane	<0,50	µg/L	
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,50	µg/L	
Hexachlorobutadiène	<0,50	µg/L	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L	
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES			
Alphaméthrine	<0,005	µg/L	2,00
Bifenthrine	<0,005	µg/L	2,00
Cyperméthrine	<0,005	µg/L	2,00
Deltaméthrine	<0,005	µg/L	2,00
Esfenvalérate	<0,005	µg/L	2,00
Etofenprox	<0,010	µg/L	2,00
Fenvalérate	<0,010	µg/L	2,00
Permethrine	<0,010	µg/L	2,00
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L	2,00
Tefluthrine	<0,005	µg/L	2,00
Zetacypermethrine	<0,005	µg/L	2,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES			
Ethyluree	<0,50	µg/L	
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L	1,00
PLASTIFIANTS			
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L	
MÉTABOLITES PERTINENTS			
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L	2,00
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L	2,00
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L	2,00
Atrazine déséthyl	0,102	µg/L	2,00
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,044	µg/L	2,00
ESA metolachlore	<0,020	µg/L	2,00
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L	2,00
OXA alachlore	<0,020	µg/L	2,00
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L	2,00

Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L	2,00
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE			
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L	2,00
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L	2,00
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005	µg/L	2,00
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L	2,00
AMPA	<0,020	µg/L	2,00
DDD-4,4'	<0,005	µg/L	2,00
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L	2,00
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L	2,00
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L	2,00
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L	2,00
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L	2,00
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L	2,00
Fluazifop	<0,005	µg/L	2,00
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L	2,00
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L	2,00
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L	2,00
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L	2,00
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L	2,00
loxynil	<0,005	µg/L	2,00
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L	2,00
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
MÉTABOLITES NON PERTINENTS			
ESA acetochlore	<0,020	µg/L	
ESA alachlore	<0,020	µg/L	
ESA metazachlore	<0,020	µg/L	
OXA acetochlore	<0,020	µg/L	
OXA metazachlore	<0,020	µg/L	
OXA metolachlore	<0,020	µg/L	

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00096196)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. A noter la présence de pesticides.

Signé à Blois le 29 juin 2021

Pour le préfet
Pour le directeur départemental
de Loir et Cher
L'ingénieur principal d'études sanitaires

Christophe CHAUVREAU