

Affaire suivie par :

Anaïs MALIKIAN

Tel : 02 38 77 31 40

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SERMAISES -

MONSIEUR LE DIRECTEUR - COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU PITHIVERAIS - SERVICE EAU ET

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

COM COM DU PITHIVERAIS

Prélèvement	00161083	Commune	SERMAISES
Unité de gestion	0771 COM COM DU PITHIVERAIS	Prélevé le :	mardi 04 juin 2024 à 09h49
Installation	CAP 001450 NOUVEAU FORAGE SERMAISES	par :	CARSO-JA
Point de surveillance	P 0000001934 EXHAURE	Type visite :	RP
Localisation exacte	ROBINET EAU BRUTE		
Motif	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

Mesures de terrain

Température de l'eau

pH

Oxygène dissous

Oxygène dissous % Saturation

Résultats

Limites de qualité
inférieure supérieureRéférences de qualité
inférieure supérieure

14,6

°C

7,4

unité pH

0,3

mg/L

3,1

%

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

6901

Type d'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00176282

Référence laboratoire : LSE2406-33369

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)

0

Coloration

<5

mg(Pt)/L

200,00

Couleur (qualitatif)

0

Odeur (qualitatif)

0

Turbidité néphélométrique NFU

0,11

NFU

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml-MS

<1

n/(100mL)

10000

Escherichia coli /100ml - MF

<1

n/(100mL)

20000

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4

2

à l'équilibre

pH

7,41

unité pH

pH d'équilibre à la t° échantillon

7,47

unité pH

Titre alcalimétrique complet

23,95

°f

Titre hydrotimétrique

22,93

°f

Carbonates

0

mg(CO3)/L

Hydrogénocarbonates

292,0

mg/L

MINERALISATION

Calcium

73,3

mg/L

Chlorures

12

mg/L

200,00

Conductivité à 25°C

487

µS/cm

Magnésium

11,2

mg/L

Potassium

3,5

mg/L

Sodium

9,5

mg/L

200,00

Sulfates

14

mg/L

250,00

Silicates (en mg/L de SiO2)

20,54

mg(SiO2)/L

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)

0,11

mg/L

4,00

Nitrates (en NO3)

<0,5

mg/L

100,00

Nitrites (en NO2)

<0,01

mg/L

Nitrates/50 + Nitrites/3

0

mg/L

Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)

0,114

mg(P2O5)/L

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total

0,66

mg(C)/L

10,00

FER ET MANGANESE

Fer total

50

µg/L

Manganèse total

<10

µg/L

Fer dissous

45

µg/L

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Arsenic	<2	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,032	mg/L		1,50		
Fluorures mg/L	0,66	mg/L		1,50		
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Antimoine	<1	µg/L				

PESTICIDES TRIAZINES

Atrazine	<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		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

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		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Linuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Néburon	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thiazfluron	<0,020	µg/L		2,00		

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,005	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<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		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Zoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopyram	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		2,00		

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
Haloxypop	<0,020	µg/L		2,00		

PESTICIDES CARBAMATES

Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
EPTC	<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		
Triallate	<0,005	µg/L		2,00		
Phenmédiphame	<0,020	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

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		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		2,00		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2,00		

PESTICIDES ORGANOCHLORES						
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		
HCH alpha	<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		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Azinphos méthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Acéphate	<0,005	µg/L		2,00		
Phosmet	<0,020	µg/L		2,00		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L		2,00		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		2,00		
Ethephon	<0,050	µg/L		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
Pyraclostrobine	<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		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		2,00		
Bromuconazole	<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		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2,00		
Flutriafol	<0,005	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,020	µg/L		2,00		
Prothioconazole	<0,050	µg/L		2,00		
Thiencarbazone-methyl	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,050	µg/L		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Fenvalérate	<0,010	µg/L		2,00		
Etofenprox	<0,010	µg/L		2,00		
PESTICIDES DIVERS						
Aclonifen	<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		
Bromacil	<0,005	µg/L		2,00		
Captane	<0,010	µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2,00		
Chlormequat	<0,050	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		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		2,00		
Diméfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		2,00		

PESTICIDES DIVERS						
Fluroxypir	<0,020	µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,020	µg/L		2,00		
Lenacile	<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		
Prochloraze	<0,010	µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2,00		
Trifluraline	<0,005	µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L		5,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2,00		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2,00		
Clethodime	<0,005	µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L		2,00		
Flurtamone	<0,005	µg/L		2,00		
Flutolanil	<0,005	µg/L		2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2,00		
Mépanipirim	<0,005	µg/L		2,00		
Quimerac	<0,005	µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		2,00		
Fonicamide	<0,005	µg/L		2,00		
Folpel	<0,010	µg/L		2,00		
Glufosinate	<0,020	µg/L		2,00		
Imazapyr	<0,020	µg/L		2,00		
Piclorame	<0,100	µg/L		2,00		
Spinosad	<0,050	µg/L		2,00		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L		2,00		
Bixafen	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2,00		
Dichloropropylène-1,3 trans	<2,00	µg/L		2,00		
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L		2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Biphényle	<0,005	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L				
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	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		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
OXA alachlore	<0,010	µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		2,00		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		2,00		
Chlorothalonil R417888	<0,020	µg/L		2,00		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	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		
AMPA	<0,020	µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

Ethylenethiouree	<0,50	µg/L			2,00		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L			2,00		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L			2,00		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L			2,00		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

ESA acetochlore	<0,010	µg/L					
ESA alachlore	<0,010	µg/L					
ESA metolachlore	<0,010	µg/L					
ESA metazachlore	<0,010	µg/L					
OXA metolachlore	<0,010	µg/L					
OXA metazachlore	<0,010	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					
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L					

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00161083)

Signé à Orléans le 31 octobre 2024

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour la Directrice générale
Pour la Directrice départementale du Loire
Le référent eaux potables et de loisirs


Nicolas BUCKENMEIER