

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**

<b>Prélèvement</b>	<b>00159607</b>	<b>Commune</b>	<b>SERMAISES</b>
<b>Unité de gestion</b>	0771 COM COM DU PITHIVERAIS	<b>Prélevé le :</b>	<b>vendredi 09 février 2024 à 09h57</b>
<b>Installation</b>	TTP 001601 DEFERRISATION SIAEP SERMAISES	<b>par :</b>	CARSO-AEA
<b>Point de surveillance</b>	P 0000002076 BACHE SERMAISES	<b>Type visite :</b>	P2
<b>Localisation exacte</b>	COLONNE DE DISTRIBUTION		
<b>Motif</b>	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	13,3 °C				25,00
pH	7,6 unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,37 mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,37 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 : 00174509

Référence laboratoire : LSE2402-28576

**SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION**

Bromates	<3	µg/L			10,00	
Bromoforme	5,00	µg/L			100,00	
Chloroforme	0,52	µg/L			100,00	
Chlorodibromométhane	5,70	µg/L			100,00	
Dichloromonobromométhane	1,90	µg/L			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	13,12	µg/L			100,00	
Chlorite en mg/L	<0,010	mg/L			0,25	0,20

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	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	2	à l'équilibre			1,00	2,00
pH	7,72	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,51	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	23,90	°f				
Titre hydrotimétrique	22,47	°f				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	292,0	mg/L				

**MINERALISATION**

Calcium	72,1	mg/L				
Chlorures	11	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	492	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	10,8	mg/L				
Potassium	3,4	mg/L				
Sodium	9,0	mg/L				200,00
Sulfates	12	mg/L				250,00

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES							
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L					0,10
Nitrates (en NO3)	0,57	mg/L			50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L			0,10		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,01	mg/L			1,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES							
Carbone organique total	0,5	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	0,314	mg/L					0,70
Bore mg/L	0,034	mg/L			1,50		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L			50,00		
Fluorures mg/L	0,58	mg/L			1,50		
Mercuré	<0,01	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		
Métamitrone	<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		
Terbutylazin	<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		
Zoxamide	<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		
Phenmédiophame	<0,020	µg/L			0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L			0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS							

<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
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	
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
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	
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Chlorpyrifos méthyl	<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	
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			0,10	
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L			0,10	
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
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	
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
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	
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,050	µg/L			0,10	
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
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	
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
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	
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			0,10	

<b>PESTICIDES DIVERS</b>							
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		
Flonicamide	<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		
Piclorame	<0,100	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		
Dichloropropylène-1,3 trans	<2,00	µg/L			0,10		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>							
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L			0,50		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L			10,00		
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L			10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L			10,00		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>							
Benzène	<0,2	µg/L			1,00		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>							
Activité alpha globale en Bq/L	0,147	Bq/L					
Activité bêta globale en Bq/L	0,157	Bq/L					
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L					100,00
Activité Plomb 210	<0,015	Bq/L					
Activité Polonium 210	<0,0015	Bq/L					
Activité Radium 226	0,119	Bq/L					
Activité Radium 228	<0,021	Bq/L					
Activité Uranium 234	<0,0049	Bq/L					
Activité Uranium 235	<0,0045	Bq/L					
Activité Uranium 238	<0,0014	Bq/L					
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,062	Bq/L					
Activité bêta attribuable au K40	0,106	Bq/L					
Dose indicative	0,02432	mSv/a					0,10
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>							
Acrylamide	<0,10	µg/L			0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L			0,10		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>							
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		

<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L			0,10	
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10	
OXA alachlore	<0,010	µg/L			0,10	
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			0,10	
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			0,10	
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L			0,10	
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L			0,10	

<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			0,10	
AMPA	<0,020	µg/L			0,10	
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	<0,50	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	
Chlorothalonil R417888	<0,020	µg/L			0,10	

<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>						
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				

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : PER

Code SISE de l'analyse : 00174510

Référence laboratoire : LSE2402-28641

<b>DIVERS MINÉRAUX</b>						
Perchlorate	<0,10	µg/L				

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00159607)**

Signé à Orléans le 25 avril 2024

Eau produite conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

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



Nicolas BUCKENMEIER