

Délégation Territoriale de HAUTE-MARNE

Service Santé environnement

Courriel: ARS-GRANDEST-DT52-SE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 25 35 07 17 / 03 25 35 07 18

Fax : 03 25 35 07 25

Destinataire(s) :

MAIRIE DE SERQUEUX

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

SERQUEUX

Commune de : SERQUEUX

Prélèvement et mesures de terrain du **27/05/2025 à 08h39** pour l'ARS, par le laboratoire :
EUROFINS HYDROLOGIE EST, qui a aussi réalisé les analyses.

Nom et type d'installation : STATION DE SERQUEUX (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : STATION DE SERQUEUX - RESERVOIR

Code point de surveillance : 0000001224 Code installation : 001131 Type d'analyse : P1P2

Code Sise analyse : 00102945 Référence laboratoire : 25M046420-001 Numéro de prélèvement : 05200102965

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité mais présentant un mauvais équilibre calco-carbonique. Eau susceptible d'être entartrante (0) ou agressive (>2).

(PLV-05200102965 - page : 1)

Le mercredi 25 juin 2025

Pour la Directrice Général et par délégation,
La Cheffe du service Santé Environnement



Anne-Marie DESTIPS

Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)

			Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	11,8	°C				25,0
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,4	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,75	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,77	mg(Cl2)/L				

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Turbidité néphélométrique NFU	1,3	NFU				2,0
Calcium	35	mg/L				
Chlorures	3,9	mg/L				250
Conductivité à 25°C	320	µS/cm			200	1100
Magnésium	17	mg/L				
Potassium	1,1	mg/L				
Sulfates	13	mg/L				250
Sodium	4,8	mg/L				200
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L				15
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,03	unité pH				
Carbonates	<0,3	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	SANS OBJET			1	2
Titre alcalimétrique complet	15,1	°f				
Titre hydrotimétrique	15,7	°f				
Anhydride carbonique agressif	7,99	mg(CO2)/L				
CO2 libre calculé	12,94	mg/L				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,5	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	2,7	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	0,02	mg/L		0,5		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,06	mg/L		1,0		
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	0,54	µg/L				50
Fer total	48	µg/L				200

Oligo-éléments et micropolluants minéraux

Fluorures mg/L	0,14	mg/L		1,5		
Sélénium	<0,5	µg/L		20,0		
Arsenic	0,26	µg/L		10,0		
Bore mg/L	0,0152	mg/L		1,5		
Aluminium total µg/l	80	µg/L				200
Baryum	0,177	mg/L				0,7
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L		50,0		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		

Divers micropolluants organiques

Acrylamide	<0,03	µg/L		0		
Epichlorohydrine	<0,03	µg/L		0		

Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils

Biphényle	<0,01	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,0		
Benzène	<0,20	µg/L		1,0		
Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100	µg/L		10,0		

Pesticides triazines et métabolites

Atrazine	<0,005	µg/L		0, 10		
Simazine	<0,005	µg/L		0, 10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0, 10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0, 10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0, 10		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0, 10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0, 10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0, 10		
Propazine	<0,005	µg/L		0, 10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0, 10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides urées substituées

Diuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0, 10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0, 10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Fénuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		0, 10		
Monuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Métochloruron	<0,05	µg/L		0, 10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Trinéapac-éthyl	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides sulfonyles

Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
Tribenuron-méthyle	<0,02	µg/L		0, 10		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	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		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Triflousulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Tritosulfuron	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides organochlorés

Diméthachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
---------------	--------	------	--	-------	--	--

Pesticides organophosphorés

Diméthoate	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyrimiphos méthyl	<0,01	µg/L		0, 10		
Ethephon	<0,10	µg/L		0, 10		
Fosthiazate	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides triazoles

Cyproconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Difénoconazole	<0,02	µg/L		0, 10		
Florasulam	<0,005	µg/L		0, 10		
Fludioxonil	<0,02	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		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Triadimenol	<0,02	µg/L		0, 10		
Triadiméfon	<0,02	µg/L		0, 10		
Hymexazol	<0,50	µg/L		0, 10		
Aminotriazole	<0,02	µg/L		0, 10		
Prothioconazole	<1,00	µg/L		0, 10		
Thiencarbazone-méthyl	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides Amides, Acétamides...

Acétochlore	<0,02	µg/L		0, 10		
Cymoxanil	<0,02	µg/L		0, 10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0, 10		
Cyazofamide	<0,02	µg/L		0, 10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		0, 10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Oryzalin	<0,02	µg/L		0, 10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyroxulame	<0,02	µg/L		0, 10		
Pethoxamide	<0,02	µg/L		0, 10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0, 10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		0, 10		
Zoxamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Penoxsulam	<0,05	µg/L		0, 10		
Mandipropamide	<0,05	µg/L		0, 10		
Fluopyram	<0,1	µg/L		0, 10		

Pesticides carbamates

Carbendazime	<0,005	µg/L		0, 10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		0, 10		
Chlorprophame	<0,02	µg/L		0, 10		
Triallate	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Propamocarbe	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides Nitrophénols et alcools

Dicamba	<0,10	µg/L		0, 10		
Dinoterbe	<0,02	µg/L		0, 10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0, 10		
Pentachlorophénol	<0,01	µg/L		0, 10		
Bromoxynil	<0,02	µg/L		0, 10		
Dinitrocrésol	<0,02	µg/L		0, 10		
Dinoseb	<0,02	µg/L		0, 10		

<i>Pesticides Aryloxyacides</i>						
2,4-D	<0,02	µg/L		0, 10		
2,4-MCPA	<0,02	µg/L		0, 10		
Mécoprop	<0,02	µg/L		0, 10		
2,4,5-T	<0,02	µg/L		0, 10		
2,4-DB	<0,02	µg/L		0, 10		
2,4-MCPB	<0,03	µg/L		0, 10		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0, 10		
Triclopyr	<0,02	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides pyréthrinoides</i>						
Cyperméthrine	<0,08	µg/L		0, 10		
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L		0, 10		
Lambda Cyhalothrine	<0,04	µg/L		0, 10		
Fluvalinate-tau	<0,1	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides strobilurines</i>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyraclostrobine	<0,02	µg/L		0, 10		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides tricétones</i>						
Sulcotrione	<0,005	µg/L		0, 10		
Mésotrione	<0,02	µg/L		0, 10		
Tembotrione	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides Divers						
Glyphosate	<0,02	µg/L		0, 10		
Aclonifen	<0,02	µg/L		0, 10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L		0, 10		
Bentazone	<0,02	µg/L		0, 10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0, 10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlorothalonil	<0,10	µg/L		0, 10		
Clopyralid	<0,100	µg/L		0, 10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0, 10		
Diflufénicanil	<0,02	µg/L		0, 10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0, 10		
Fenpropidin	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluazinam	<0,02	µg/L		0, 10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0, 10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0, 10		
Métaldéhyde	<0,02	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	<0,02	µg/L		0, 10		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		0, 10		
Total des pesticides analysés	<SEUIL	µg/L		0, 50		
Clomazone	<0,005	µg/L		0, 10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluroxypir	<0,05	µg/L		0, 10		
Flutolanil	<0,005	µg/L		0, 10		
Fosetyl-aluminium	<0,10	µg/L		0, 10		
Glufosinate	<0,02	µg/L		0, 10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0, 10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0, 10		
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		0, 10		
Piclorame	<0,05	µg/L		0, 10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Hydrazide maléïque	<1,00	µg/L		0, 10		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L		0, 10		
Pinoxaden	<0,005	µg/L		0, 10		
Metrafenone	<0,02	µg/L		0, 10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0, 10		
Fipronil	<0,02	µg/L		0, 10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluxapyroxad	<0,02	µg/L		0, 10		
Daminozide	<1,00	µg/L		0, 10		
Mepiquat	<0,01	µg/L		0, 10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlormequat	<0,01	µg/L		0, 10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0, 10		
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Clethodime	<0,02	µg/L		0, 10		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0, 10		
Flonicamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Bixafen	<0,02	µg/L		0, 10		
Propoxycarbazone	<0,02	µg/L		0, 10		
Flurochloridone	<0,02	µg/L		0, 10		
Quinmerac	<0,005	µg/L		0, 10		

Paramètres liés à la radioactivité

Activité Tritium (3H)	<8	Bq/L				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,03	Bq/L				

MÉTABOLITES PERTINENTS

Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		0,1		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Hydroxyterbuthylazine	<0,005	µg/L		0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,1		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	µg/L		0,1		
OXA alachlore	<0,01	µg/L		0,1		
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L		0,1		
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L		0,1		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L		0,1		
Chlorothalonil R417888	<0,10	µg/L		0,1		

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

CGA 354742	<0,005	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,02	µg/L				
ESA alachlore	<0,02	µg/L				
ESA metolachlore	<0,01	µg/L				
ESA metazachlore	<0,01	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,005	µg/L				
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				
OXA acetochlore	<0,02	µg/L				
OXA metazachlore	<0,01	µg/L				
CGA 369873	<0,01	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,005	µg/L				
ESA acetochlore	<0,02	µg/L				
Chlorothalonil R471811	<0,10	µg/L				

METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTERISEE

Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
AMPA	<0,02	µg/L		0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0,1		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,1		
Ethylenethiouree	<0,03	µg/L		0,1		
Diméthachlore OXA	<0,005	µg/L		0,1		
Flufénacet OXA	<0,005	µg/L		0,1		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01	µg/L		0,1		
Fipronil sulfone	<0,01	µg/L		0,1		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,10	µg/L		0,1		
N,N-Diéthyl-m-toluamide (DEET)	<0,01	µg/L		0,1		
N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	<1,00	µg/L		0,1		

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1