

Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire fixé par décision de l'ars

Unité de gestion: TREZIERS

Exploitant: VEOLIA EAU-SADE EXPLOITATION LROUSS

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 14 octobre 2024 à 10h38 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

Nom et type d'installation:

TRAITEMENT PUIITS DE TREZIERS - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau: Eso a turb. < 2 sortie production

Nom du point de surveillance: TRAITEMENT PUIITS DE TREZIERS - TREZIERS

Localisation exacte du prélèvement: RESERVOIR COMMUNAL ROBINET DE PRISE

Code du point de surveillance: 0000001010

Code installation: 000994

Numéro de prélèvement: 00169476

Conclusion sanitaire de l'ARS :

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

Bulletin édité le lundi 04 novembre 2024

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	17,1	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,5	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,34	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,37	mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,27	NFU		2		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L				1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L				0,5
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				10
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2		1	2		
Hydrogénocarbonates	220,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,55	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	18,05	°f				
Titre hydrotimétrique	18,70	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L		200		
Manganèse total	<10	µg/L		50		
MINERALISATION						
Calcium	67,9	mg/L				
Chlorures	5,4	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	390	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	4,2	mg/L				
Potassium	1,1	mg/L				
Sodium	3,4	mg/L		200		
Sulfates	18	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	<10	µg/L	200	
Arsenic	<2	µg/L		10
Baryum	0,020	mg/L	0,7	
Bore mg/L	0,010	mg/L		1,5
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50
Fluorures mg/L	0,08	mg/L		1,5
Mercure	<0,01	µg/L		1
Sélénium	<2	µg/L		20

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,47	mg(C)/L	2	
-------------------------	------	---------	---	--

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L	0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,05	mg/L		1
Nitrates (en NO3)	2,4	mg/L		50
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,1

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

Activité alpha globale en Bq/L	<0,02	Bq/L		
Activité bêta attribuable au K40	0,034	Bq/L		
Activité bêta globale en Bq/L	0,069	Bq/L		
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L		
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L	100	
Dose indicative	<0,10000	mSv/a	0,1	

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

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<3	µg/L		10
Bromoforme	0,32	µg/L		100
Chlorodibromométhane	2,70	µg/L		100
Chloroforme	11	µg/L		100
Dichloromonobromométhane	5,40	µg/L		100
Trihalométhanes (4 substances)	19,42	µg/L		100

SOMME DES PESTICIDES

Total des pesticides analysés	0,023	µg/L		0,5
-------------------------------	-------	------	--	-----

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,005	µg/L		0,1
Alachlore	<0,005	µg/L		0,1
Boscalid	<0,005	µg/L		0,1
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,1
Dichlofluanide	<0,005	µg/L		0,1
Dichlormide	<0,010	µg/L		0,1
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,1
Fenhexamid	<0,010	µg/L		0,1
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,1
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,1
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,1
Napropamide	<0,005	µg/L		0,1
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,1
Propachlore	<0,010	µg/L		0,1
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,1
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		0,1
Tébutam	<0,005	µg/L		0,1

Tolyfluanide	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,020	µg/L			0,1
2,4-D	<0,020	µg/L			0,1
2,4-MCPA	<0,005	µg/L			0,1
Dichlorprop	<0,020	µg/L			0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,020	µg/L			0,1
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L			0,1
Mécoprop	<0,005	µg/L			0,1
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L			0,1
Triclopyr	<0,020	µg/L			0,1
PESTICIDES CARBAMATES					
Asulame	<0,005	µg/L			0,1
Benfuracarbe	<0,005	µg/L			0,1
Carbaryl	<0,005	µg/L			0,1
Carbendazime	<0,005	µg/L			0,1
Carbétamide	<0,005	µg/L			0,1
Carbofuran	<0,005	µg/L			0,1
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L			0,1
Formétanate	<0,050	µg/L			0,1
Iprovalicarb	<0,005	µg/L			0,1
Méthiocarb	<0,005	µg/L			0,1
Méthomyl	<0,005	µg/L			0,1
Molinate	<0,005	µg/L			0,1
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L			0,1
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L			0,1
Thiophanate méthyl	<0,050	µg/L			0,1
Thirame	<0,100	µg/L			0,1
PESTICIDES DIVERS					
Acétamiprid	<0,005	µg/L			0,1
Acifluorfen	<0,020	µg/L			0,1
Aclonifen	<0,005	µg/L			0,1
Anthraquinone (pesticide)	0,023	µg/L			0,1
Bénalaxyl	<0,005	µg/L			0,1
Benoxacor	<0,005	µg/L			0,1
Bentazone	<0,020	µg/L			0,1
Bifenox	<0,005	µg/L			0,1
Bromacil	<0,005	µg/L			0,1
Butraline	<0,005	µg/L			0,1
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/L			0,1
Chloridazone	<0,005	µg/L			0,1
Chlormequat	<0,050	µg/L			0,1
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			0,1
Clethodime	<0,005	µg/L			0,1
Clomazone	<0,005	µg/L			0,1
Clopyralid	<0,050	µg/L			0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,005	µg/L			0,1
Clothianidine	<0,005	µg/L			0,1
Cycloxydime	<0,005	µg/L			0,1
Cyprodinil	<0,005	µg/L			0,1
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L			0,1
Dichlobénil	<0,005	µg/L			0,1
Dicofol	<0,005	µg/L			0,1
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			0,1
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,1
Dinocap	<0,050	µg/L			0,1

Diphenylamine	<0,100	µg/L			0,1
Diquat	<0,050	µg/L			0,1
Dithianon	<0,100	µg/L			0,1
Dodine	<0,10	µg/L			0,1
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0,1
Famoxadone	<0,005	µg/L			0,1
Fénamidone	<0,005	µg/L			0,1
Fenpropidin	<0,010	µg/L			0,1
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L			0,1
Fluquinconazole	<0,005	µg/L			0,1
Flurochloridone	<0,005	µg/L			0,1
Fluroxypir	<0,020	µg/L			0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L			0,1
Flurtamone	<0,005	µg/L			0,1
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L			0,1
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L			0,1
Glufosinate	<0,020	µg/L			0,1
Glyphosate	<0,020	µg/L			0,1
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L			0,1
Imazamox	<0,005	µg/L			0,1
Imidaclopride	<0,005	µg/L			0,1
Iprodione	<0,010	µg/L			0,1
Isoxaflutole	<0,005	µg/L			0,1
Lenacile	<0,005	µg/L			0,1
Mepiquat	<0,050	µg/L			0,1
Métalaxyle	<0,005	µg/L			0,1
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			0,1
Norflurazon	<0,005	µg/L			0,1
Oxadixyl	<0,005	µg/L			0,1
Oxyfluorène	<0,010	µg/L			0,1
Paraquat	<0,050	µg/L			0,1
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0,1
Piclorame	<0,100	µg/L			0,1
Prochloraze	<0,010	µg/L			0,1
Procymidone	<0,005	µg/L			0,1
Pyrifénox	<0,010	µg/L			0,1
Pyriméthanil	<0,005	µg/L			0,1
Quimerac	<0,005	µg/L			0,1
Quinoxifen	<0,005	µg/L			0,1
Spiroxamine	<0,005	µg/L			0,1
Tébufénozide	<0,005	µg/L			0,1
Tétraconazole	<0,005	µg/L			0,1
Thiabendazole	<0,005	µg/L			0,1
Thiaclopride	<0,005	µg/L			0,1
Thiamethoxam	<0,005	µg/L			0,1
Trifluraline	<0,005	µg/L			0,1
Vinchlozoline	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,005	µg/L			0,1
Bromoxynil octanoate	<0,010	µg/L			0,1
Dicamba	<0,050	µg/L			0,1
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L			0,1
Dinoterbe	<0,030	µg/L			0,1
Fénarimol	<0,005	µg/L			0,1
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L			0,1
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L			0,1

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,005	µg/L			0,03
Chlordane alpha	<0,005	µg/L			0,1
Chlordane bêta	<0,005	µg/L			0,1
DDT-2,4'	<0,010	µg/L			0,1
DDT-4,4'	<0,010	µg/L			0,1
Dieldrine	<0,005	µg/L			0,03
Dimétachlore	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan total	<0,015	µg/L			0,1
Endrine	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			0,1
HCH bêta	<0,005	µg/L			0,1
HCH delta	<0,005	µg/L			0,1
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			0,1
Heptachlore	<0,005	µg/L			0,03
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			0,1
Isodrine	<0,005	µg/L			0,1
Oxadiazon	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Cadusafos	<0,005	µg/L			0,1
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L			0,1
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Diazinon	<0,005	µg/L			0,1
Dichlorvos	<0,030	µg/L			0,1
Diméthoate	<0,005	µg/L			0,1
Ethoprophos	<0,005	µg/L			0,1
Fenitrothion	<0,005	µg/L			0,1
Fenthion	<0,005	µg/L			0,1
Fosetyl	<0,0185	µg/L			0,1
Malathion	<0,005	µg/L			0,1
Méthidathion	<0,005	µg/L			0,1
Ométhoate	<0,005	µg/L			0,1
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Parathion éthyl	<0,010	µg/L			0,1
Parathion méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Phoxime	<0,005	µg/L			0,1
Propargite	<0,005	µg/L			0,1
Téméphos	<0,10	µg/L			0,1
Terbuphos	<0,005	µg/L			0,1
Trichlorfon	<0,005	µg/L			0,1
Vamidothion	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Alphaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Bifenthrine	<0,005	µg/L			0,1
Cyfluthrine	<0,005	µg/L			0,1
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Fenpropathrine	<0,005	µg/L			0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine	<0,010	µg/L			0,1
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			0,1
Tefluthrine	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,005	µg/L				0,1
Fluoxastrobine	<0,005	µg/L				0,1
Kresoxim-méthyle	<0,005	µg/L				0,1
Picoxystrobine	<0,005	µg/L				0,1
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L				0,1
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L				0,1

PESTICIDES SULFONYLUREES

Amidosulfuron	<0,005	µg/L				0,1
Flazasulfuron	<0,005	µg/L				0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L				0,1
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L				0,1
Nicosulfuron	<0,005	µg/L				0,1
Rimsulfuron	<0,005	µg/L				0,1
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L				0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L				0,1
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L				0,1

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,005	µg/L				0,1
Atraton	<0,010	µg/L				0,1
Atrazine	<0,005	µg/L				0,1
Aziprotryne	<0,030	µg/L				0,1
Cyanazine	<0,005	µg/L				0,1
Cybutryne	<0,005	µg/L				0,1
Cyromazine	<0,020	µg/L				0,1
Desmétryne	<0,005	µg/L				0,1
Diméthametryn	<0,005	µg/L				0,1
Flufenacet	<0,005	µg/L				0,1
Hexazinone	<0,005	µg/L				0,1
Isométhiozin	<0,030	µg/L				0,1
Métamitrone	<0,005	µg/L				0,1
Métribuzine	<0,005	µg/L				0,1
Prométhrine	<0,005	µg/L				0,1
Prométon	<0,005	µg/L				0,1
Propazine	<0,020	µg/L				0,1
Sébutylazine	<0,005	µg/L				0,1
Secbuméton	<0,005	µg/L				0,1
Simazine	<0,005	µg/L				0,1
Simétryne	<0,005	µg/L				0,1
Terbuméton	<0,005	µg/L				0,1
Terbutylazin	<0,005	µg/L				0,1
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L				0,5
Terbutryne	<0,005	µg/L				0,1
Thidiazuron	<0,005	µg/L				0,1
Triazoxide	<0,050	µg/L				0,1
Trietazine	<0,005	µg/L				0,1

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,050	µg/L				0,1
Bitertanol	<0,005	µg/L				0,1
Bromuconazole	<0,005	µg/L				0,1
Cyproconazol	<0,005	µg/L				0,1
Difénoconazole	<0,005	µg/L				0,1
Diniconazole	<0,005	µg/L				0,1
Epoxyconazole	<0,005	µg/L				0,1
Fenbuconazole	<0,005	µg/L				0,1
Fludioxonil	<0,005	µg/L				0,1

Flusilazol	<0,005	µg/L			0,1
Flutriafol	<0,005	µg/L			0,1
Hexaconazole	<0,005	µg/L			0,1
Metconazol	<0,005	µg/L			0,1
Myclobutanil	<0,005	µg/L			0,1
Penconazole	<0,005	µg/L			0,1
Propiconazole	<0,005	µg/L			0,1
Prothioconazole	<0,050	µg/L			0,1
Tébuconazole	<0,005	µg/L			0,1
Thiencarbazone-methyl	<0,020	µg/L			0,1
Triadiméfon	<0,005	µg/L			0,1
Triazamate	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,050	µg/L			0,1
Sulcotrione	<0,050	µg/L			0,1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,005	µg/L			0,1
Diuron	<0,005	µg/L			0,1
Ethidimuron	<0,005	µg/L			0,1
Fénuron	<0,020	µg/L			0,1
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L			0,1
Isoproturon	<0,005	µg/L			0,1
Linuron	<0,005	µg/L			0,1
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L			0,1
Métobromuron	<0,005	µg/L			0,1
Métoxuron	<0,005	µg/L			0,1
Monolinuron	<0,005	µg/L			0,1
MÉTABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,1
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			0,1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L			0,1
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L			0,1
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L			0,1
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			0,1
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L			0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L			0,1
OXA alachlore	<0,020	µg/L			0,1
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L			0,1
AMPA	<0,020	µg/L			0,1
DDD-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDD-4,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDE-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDE-4,4'	<0,010	µg/L			0,1
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			0,1
Desméthylnorflurazon	<0,005	µg/L			0,1
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L			0,1

Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			0,1
Ethylenthiouree	<0,10	µg/L			0,1
Ethyleneuree	<0,10	µg/L			0,1
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L			0,1
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L			0,03
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L			0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			0,1
Ioxynil	<0,005	µg/L			0,1
Paraoxon	<0,005	µg/L			0,1
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Sebuthylazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Trietazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Trietazine desethyl	<0,005	µg/L			0,1

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L			
ESA acetochlore	<0,020	µg/L			
ESA alachlore	<0,020	µg/L			
ESA metazachlore	<0,020	µg/L			
ESA metolachlore	<0,020	µg/L			
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L			
OXA acetochlore	<0,020	µg/L			
OXA metazachlore	<0,020	µg/L			
OXA metolachlore	<0,020	µg/L			