

Délégation Territoriale de MEURTHE-ET-MOSELLE

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: ars-grandest-dt54-vsse@ars.sante.fr

Téléphone :03 57 29 02 77

Destinataire(s) :

GRAND LONGWY AGGLOMERATION

VEOLIA EAU

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

GR LONGWY AGGLO-VEOLIA

Commune de : LEXY

Prélèvement et mesures de terrain du **05/11/2024 à 09h35** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Nom et type d'installation : TRAITEMENT CHATEAU D'EAU LEXY (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : SORTIE STATION LEXY - ROB.T SORTIE STATION(CONDUITE)

Code point de surveillance : 0000000993 Code installation : 000657 Type d'analyse : P2DIV

Code Sise analyse : 00168468 Référence laboratoire : LSE2411-26434 Numéro de prélèvement : 05400168484

Conclusion sanitaire :

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

(PLV-05400168484 - page : 1)

Nancy, le 15 novembre 2024

Pour la Directrice Générale,
Le délégué territorial

Joan ORCIER

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

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	11,2	°C				25,0
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,5	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,14	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,14	mg(Cl ₂)/L				
Chlore combiné	<0,03	mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	6	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,21	NFU				2,0
Calcium	110,9	mg/L				
Chlorures	23	mg/L				250
Conductivité à 25°C	591	µS/cm			200	1100
Magnésium	6,2	mg/L				
Potassium	1,6	mg/L				
Sulfates	32	mg/L				250
Sodium	12,4	mg/L				200
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,40	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1	2
Titre alcalimétrique complet	24,05	°f				
Titre hydrotimétrique	30,28	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,21	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	25	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L		0,1		
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	<10	µg/L				50
Fer total	14	µg/L				200

<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Fluorures mg/L	0,08	mg/L		1,5		
Sélénium	<2	µg/L		20,0		
Arsenic	<2	µg/L		10,0		
Bore mg/L	0,036	mg/L		1,5		
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200
Baryum	0,028	mg/L				0,7
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,0		
Mercuré	<0,01	µg/L		1,0		
<i>Sous produits de la désinfection</i>						
Bromoforme	0,52	µg/L		100,0		
Chlorodibromométhane	0,47	µg/L		100,0		
Chloroforme	<0,1	µg/L		100,0		
Dichloromonobromométhane	0,14	µg/L		100,0		
Trihalométhanes (4 substances)	1,13	µg/L		100,0		
Bromates	<3	µg/L		10,0		
<i>Divers micropolluants organiques</i>						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0		
<i>Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils</i>						
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,0		
Benzène	<0,2	µg/L		1,0		
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,0		
<i>Pesticides triazines et métabolites</i>						
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin	<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	<0,020	µg/L		0,10		
Sébutylazine	<0,005	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		

<i>Pesticides urées substituées</i>						
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		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		0, 10		
Monuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		0, 10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0, 10		
Métobromuron	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides sulfonyles</i>						
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0, 10		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		0, 10		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Foramsulfuron	<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		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		0, 10		
Triflusaluron-méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides organochlorés</i>						
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0, 10		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides organophosphorés</i>						
Diméthoate	<0,005	µg/L		0, 10		
Ethephon	<0,050	µg/L		0, 10		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		0, 10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0, 10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides triazoles</i>						
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0, 10		
Florasulam	<0,005	µg/L		0, 10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Triadimenol	<0,005	µg/L		0, 10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0, 10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0, 10		
Hymexazol	<0,100	µg/L		0, 10		
Triadiméfon	<0,005	µg/L		0, 10		

<i>Pesticides Amides, Acétamides...</i>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Beflubutamide	<0,010	µg/L		0, 10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0, 10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0, 10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0, 10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0, 10		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		0, 10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides carbamates</i>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0, 10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Oxamyl	<0,020	µg/L		0, 10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0, 10		
Triallate	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides Nitrophénols et alcools</i>						
Dicamba	<0,050	µg/L		0, 10		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0, 10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0, 10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0, 10		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0, 10		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides Aryloxyacides</i>						
2,4-D	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0, 10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0, 10		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0, 10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0, 10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4,5-T	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides pyréthrinoïdes</i>						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0, 10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides strobilurines</i>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0, 10		

<i>Pesticides tricétones</i>						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		0, 10		
Mésotrione	<0,050	µg/L		0, 10		
Tembotrione	<0,050	µg/L		0, 10		

Pesticides Divers					
Glyphosate	<0,020	µg/L		0, 10	
Aclonifen	<0,005	µg/L		0, 10	
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		0, 10	
Bentazone	<0,020	µg/L		0, 10	
Bromacil	<0,005	µg/L		0, 10	
Chloridazone	<0,005	µg/L		0, 10	
Clopyralid	<0,050	µg/L		0, 10	
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0, 10	
Diflufenicanil	<0,005	µg/L		0, 10	
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0, 10	
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0, 10	
Lenacile	<0,005	µg/L		0, 10	
Métalaxyle	<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	
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		0, 10	
Quimerac	<0,005	µg/L		0, 10	
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0, 50	
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0, 10	
Chlormequat	<0,050	µg/L		0, 10	
Clethodime	<0,005	µg/L		0, 10	
Clomazone	<0,005	µg/L		0, 10	
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0, 10	
Daminozide	<0,030	µg/L		0, 10	
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0, 10	
Diquat	<0,050	µg/L		0, 10	
Flonicamide	<0,005	µg/L		0, 10	
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0, 10	
Flurtamone	<0,005	µg/L		0, 10	
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		0, 10	
Glufosinate	<0,020	µg/L		0, 10	
Imazamox	<0,005	µg/L		0, 10	
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0, 10	
Mepiquat	<0,050	µg/L		0, 10	
Pacloutrazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0, 10	
Benfluraline	<0,005	µg/L		0, 10	
Bixafen	<0,005	µg/L		0, 10	
Bromadiolone	<0,050	µg/L		0, 10	
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0, 10	
Clothianidine	<0,005	µg/L		0, 10	
Difethialone	<0,020	µg/L		0, 10	
Diméfuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Dithianon	<0,100	µg/L		0, 10	
Fénamidone	<0,005	µg/L		0, 10	

<i>Pesticides Divers</i>						
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0, 10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluridone	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L		0, 10		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		0, 10		
Metrafenone	<0,005	µg/L		0, 10		
Pencycuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Pinoxaden	<0,030	µg/L		0, 10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0, 10		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		0, 10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0, 10		
Imazaquine	<0,005	µg/L		0, 10		
Propoxycarbazone	<0,020	µg/L		0, 10		
<i>Paramètres liés à la radioactivité</i>						
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	0,03	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,075	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,050	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,1
<i>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</i>						
Acide salicylique	<100	ng/L				
<i>METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE</i>						
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
AMPA	<0,020	µg/L		0,1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	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		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,1		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		0,1		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,1		
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		0,1		
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		0,1		

MÉTABOLITES PERTINENTS

Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,1	
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,1	
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,1	
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,1	
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,1	
Hydroxyterbutylazine	<0,020	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	<0,005	µg/L		0,1	
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,1	
OXA alachlore	<0,050	µg/L		0,1	
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,1	
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,1	
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,1	
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		0,1	
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,1	

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

(*) Valeur de vigilance définie en absence de limite ou référence de qualité

Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L			0,9 (*)
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L			0,9 (*)
ESA acetochlore	<0,100	µg/L			0,9 (*)
ESA alachlore	<0,100	µg/L			0,9 (*)
ESA metazachlore	0,193	µg/L			0,9 (*)
ESA metolachlore	<0,020	µg/L			0,9 (*)
OXA acetochlore	<0,020	µg/L			0,9 (*)
OXA metazachlore	0,110	µg/L			0,9 (*)
OXA metolachlore	<0,020	µg/L			0,9 (*)
CGA 354742	<0,020	µg/L			0,9 (*)
CGA 369873	0,141	µg/L			0,9 (*)
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L			0,9 (*)
Chlorothalonil R471811	0,140	µg/L			0,9 (*)

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1