

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 39

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 : GORCY

Prélèvement et mesures de terrain du **12/04/2024 à 10h03** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Nom et type d'installation : MELANGE EAUX BRUTES (MELANGE DE CAPTAGES)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : MELANGE EAUX BRUTES - RESERVOIR 100 M3

Code point de surveillance : 0000002441 Code installation : 001696 Type d'analyse : RP

Code Sise analyse : 00165084 Référence laboratoire : LSE2404-30519 Numéro de prélèvement : 05400165100

Conclusion sanitaire :

Eau brute, avant traitement, conforme aux limites de qualité réglementaires en vigueur pour les paramètres analysés. Toutefois cette eau est non conforme aux exigences de qualité fixées pour les eaux distribuées pour le paramètre Chlorothalonil R471811, ce paramètre n'étant pas modifié par le traitement.

(PLV-05400165100 - page : 1)

Nancy, le 24 avril 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
Contexte Environnemental						
Température de l'eau	9,8	°C				
Caractéristiques organoleptiques et minéralisation						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Equilibre Calco-carbonique						
pH	7,5	unité pH				

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Bactériologie						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		
Caractéristiques organoleptiques et minéralisation						
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,17	NFU				
Calcium	78,9	mg/L				
Chlorures	10	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	393	µS/cm				
Magnésium	2,9	mg/L				
Sulfates	16	mg/L		250		
Sodium	5,2	mg/L		200		
Silicates (en mg/L de SiO2)	6,16	mg(SiO2)/L				
Equilibre Calco-carbonique						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,68	unité pH				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET				
Oxygène et matières organiques						
Carbone organique total	0,39	mg(C)/L		10		
Oxygène dissous % Saturation	106	%				
Paramètres azotés et phosphorés						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	7,4	mg/L		100,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L				
Fer et manganèse						
Manganèse total	<10	µg/L				
Fer dissous	<10	µg/L				
Oligo-éléments et micropolluants minéraux						
Fluorures mg/L	0,05	mg/L		1,5		
Sélénium	<2	µg/L		20,0		
Cadmium	<1	µg/L		5,0		
Nickel	<5	µg/L		20,0		
Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	<2	µg/L		100,0		
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1,5		
Divers micropolluants organiques						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L				

Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils

Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				

Pesticides triazines et métabolites

Atrazine	<0,005	µg/L		2, 00		
Simazine	<0,005	µg/L		2, 00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2, 00		
Métamitrone	<0,005	µg/L		2, 00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2, 00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2, 00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2, 00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2, 00		
Propazine	<0,020	µg/L		2, 00		
Sébutylazine	<0,005	µg/L		2, 00		
Secbuméton	<0,005	µg/L		2, 00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides urées substituées

Diuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2, 00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2, 00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		2, 00		
Monuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		2, 00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2, 00		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides sulfonilurées

Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		2, 00		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		2, 00		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2, 00		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2, 00		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		2, 00		
Triflursulfuron-methyl	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides organochlorés

DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2, 00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides organophosphorés

Diméthoate	<0,005	µg/L		2, 00		
Ethephon	<0,050	µg/L		2, 00		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		2, 00		
Diazinon	<0,005	µg/L		2, 00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		2, 00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides triazoles

Cyproconazol	<0,005	µg/L		2, 00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		2, 00		
Florasulam	<0,005	µg/L		2, 00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2, 00		
Propiconazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Triadimenol	<0,005	µg/L		2, 00		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2, 00		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2, 00		
Flutriafol	<0,005	µg/L		2, 00		
Hymexazol	<0,100	µg/L		2, 00		
Triadiméfon	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides Amides, Acétamides...

Acétochlore	<0,005	µg/L		2, 00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2, 00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2, 00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2, 00		
Beflubutamide	<0,010	µg/L		2, 00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2, 00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2, 00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2, 00		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2, 00		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		2, 00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides carbamates

Carbendazime	<0,005	µg/L		2, 00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2, 00		
Oxamyl	<0,020	µg/L		2, 00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2, 00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2, 00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		2, 00		
Triallate	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides Nitrophénols et alcools

Dicamba	<0,050	µg/L		2, 00		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2, 00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2, 00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2, 00		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		2, 00		
Dinoseb	<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		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2, 00		
2,4-DB	<0,050	µg/L		2, 00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2, 00		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2, 00		
2,4,5-T	<0,020	µg/L		2, 00		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides pyréthriinoïdes

Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2, 00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides strobilurines

Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2, 00		
---------------	--------	------	--	-------	--	--

Pesticides tricétones

Sulcotrione	<0,050	µg/L		2, 00		
Mésotrione	<0,050	µg/L		2, 00		
Tembotrione	<0,050	µg/L		2, 00		

Pesticides Divers						
Glyphosate	<0,020	µg/L		2, 00		
Aclonifen	<0,005	µg/L		2, 00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2, 00		
Bentazone	<0,020	µg/L		2, 00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2, 00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2, 00		
Clopyralid	<0,050	µg/L		2, 00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2, 00		
Diflufenicanil	<0,005	µg/L		2, 00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2, 00		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		2, 00		
Lenacile	<0,005	µg/L		2, 00		
Métalaxyle	<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		
Piriméthanil	<0,005	µg/L		2, 00		
Quimerac	<0,005	µg/L		2, 00		
Total des pesticides analysés	0,115	µg/L		5, 00		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2, 00		
Chlormequat	<0,050	µg/L		2, 00		
Clethodime	<0,005	µg/L		2, 00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2, 00		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2, 00		
Daminozide	<0,030	µg/L		2, 00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2, 00		
Diquat	<0,050	µg/L		2, 00		
Flonicamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		2, 00		
Flurtamone	<0,005	µg/L		2, 00		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		2, 00		
Glufosinate	<0,020	µg/L		2, 00		
Imazamox	<0,005	µg/L		2, 00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2, 00		
Mepiquat	<0,050	µg/L		2, 00		
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L		2, 00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2, 00		
Benfluraline	<0,005	µg/L		2, 00		
Bixafen	<0,005	µg/L		2, 00		
Bromadiolone	<0,050	µg/L		2, 00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2, 00		
Clothianidine	<0,005	µg/L		2, 00		
Difethialone	<0,020	µg/L		2, 00		
Diméfuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Dithianon	<0,100	µg/L		2, 00		

Pesticides Divers

Fénamidone	<0,005	µg/L		2, 00		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		2, 00		
Fipronil	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluridone	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L		2, 00		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		2, 00		
Metrafenone	<0,005	µg/L		2, 00		
Pencycuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Pinoxaden	<0,030	µg/L		2, 00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2, 00		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		2, 00		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		2, 00		
Imazaquine	<0,005	µg/L		2, 00		

SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.

Acide salicylique	<100	ng/L				
-------------------	------	------	--	--	--	--

METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE

Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
AMPA	<0,020	µg/L		2,0		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		2,0		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,0		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		2,0		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		2,0		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		2,0		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,0		
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		2,0		
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		2,0		

MÉTABOLITES PERTINENTS

Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,0		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,0		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2,0		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		2,0		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,0		
OXA alachlore	<0,050	µg/L		2,0		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		2,0		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		2,0		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		2,0		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		2,0		
Chlorothalonil R471811	0,115	µg/L		2,0		

MÉTABOLITES NON PERTINENTS		(*)Valeur de vigilance définie en absence de limite ou référence de qualité				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
ESA acetochlore	<0,100	µg/L				
ESA alachlore	<0,100	µg/L				
ESA metazachlore	0,050	µg/L				
ESA metolachlore	<0,020	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,030	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1