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

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

Destinataire(s) :

GRAND LONGWY AGGLOMERATION

LYONNAISE DES EAUX FRANCE - EPINAL

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-SUEZ

Commune de : COSNES-ET-ROMAIN

Prélèvement et mesures de terrain du **12/05/2023** **à 09h36** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Nom et type d'installation : RESSOURCES DU VALLON DE BEVAUX (MELANGE DE CAPTAGES)
Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE
Nom et localisation du point de surveillance : BACHE DE POMPAGE DE BEVAUX - DANS LA BACHE DE POMPAGE
Code point de surveillance : 0000001006 Code installation : 000667 Type d'analyse : RP
Code Sise analyse : 00159781 Référence laboratoire : LSE2305-22883 Numéro de prélèvement : 05400159793

Conclusion sanitaire :

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Nancy, le 31 mai 2023

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 Mini	Limites de qualité Maxi	Références de qualité Mini	Références de qualité Maxi
Contexte Environnemental						
Température de l'eau	9,6	°C				
Caractéristiques organoleptiques et minéralisation						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Equilibre Calco-carbonique						
pH	7,4	unité pH				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité Mini	Limites de qualité Maxi	Références de qualité Mini	Références de qualité 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	<0,1	NFU				
Calcium	98,0	mg/L				
Chlorures	4,3	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	458	µS/cm				
Magnésium	2,5	mg/L				
Sulfates	9,6	mg/L		250		
Sodium	2,4	mg/L		200		
Silicates (en mg/L de SiO2)	8,10	mg(SiO2)/L				
Equilibre Calco-carbonique						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,46	unité pH				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET				
Oxygène et matières organiques						
Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L		10		
Oxygène dissous % Saturation	113	%				
Paramètres azotés et phosphorés						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	2,7	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	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,50	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		
Sébuthylazine	<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		
Thébuthiuron	<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 sulfonylurées						
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		
Triflusulfuron-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 pyréthrinoïdes						
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		
Diflufénicanil	<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		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		2, 00		
Quimerac	<0,005	µg/L		2, 00		
Total des pesticides analysés	<0,500	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	<0,10	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		
Imizaquine	<0,005	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		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.						
Acide salicylique	<100	ng/L				
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ 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-désethyl	<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	<0,100	µg/L		2,0		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	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	<0,020	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