

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) :

MAIRIE DE DIEULOUARD

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

DIEULOUARD

Commune de : DIEULOUARD

Prélèvement et mesures de terrain du **06/09/2023** à **09h18** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

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

Type d'eau : ESU+ESO TURB >2 APPLICABLE AU PMD

Nom et localisation du point de surveillance : STATION DE POMPAGE - ROBINET

Code point de surveillance : 0000001371 Code installation : 000934

Type d'analyse : P2DIV

Code Sise analyse : 00161666 Référence laboratoire : LSE2309-16509 Numéro de prélèvement : 05400161679

Conclusion sanitaire :

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

(PLV-05400161679 - page : 1)

Nancy, le 19 septembre 2023

Pour la Directrice Générale,
Le délégué territorial

Joan ORCIER

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

Mesures de terrain			Limites de qualité		Références de qualité	
	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Contexte Environnemental						
Température de l'eau	14,8	°C				25,0
Caractéristiques organoleptiques et minéralisation						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Equilibre Calco-carbonique						
pH	7,2	unité pH			6,5	9,0
Résiduel de traitement						
Chlore libre	0,18	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,30	mg(Cl2)/L				
Chlore combiné	0,12	mg(Cl2)/L				

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Bactériologie						
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		
Caractéristiques organoleptiques et minéralisation						
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,14	NFU		1		0,5
Chlorures	13	mg/L				250
Conductivité à 25°C	500	µS/cm			200	1100
Magnésium	7,6	mg/L				
Sulfates	31	mg/L				250
Sodium	7,9	mg/L				200
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Equilibre Calco-carbonique						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,29	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1	2
Titre alcalimétrique complet	26,50	°f				
Titre hydrotimétrique	29,65	°f				
Oxygène et matières organiques						
Carbone organique total	0,55	mg(C)/L				2
Paramètres azotés et phosphorés						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	26	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,1		
Fer et manganèse						
Manganèse total	<10	µg/L				50
Fer total	<10	µg/L				200

Oligo-éléments et micropolluants minéraux

Fluorures mg/L	0,17	mg/L		1,5		
Sélénium	<2	µg/L		20,0		
Arsenic	<2	µg/L		10,0		
Bore mg/L	0,032	mg/L		1,5		
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200
Baryum	0,011	mg/L				0,7
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,0		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		

Sous produits de la désinfection

Bromoforme	0,55	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	1,70	µg/L		100		
Chloroforme	0,61	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	1,10	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	3,96	µg/L		100		
Bromates	<3	µg/L		10		

Divers micropolluants organiques

Acrylamide	<0,10	µg/L		0		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0		

Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils

Trichloroéthylène	1,80	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10,0		
Benzène	<0,5	µg/L		1,0		
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	1,80	µg/L		10,0		

Pesticides triazines et métabolites

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		

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		
Iodosulfuron-méthyl-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		

Pesticides sulfonylurées

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		
Triflursulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides organochlorés

DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0, 10		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides organophosphorés

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		
Pirimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides triazoles

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		

Pesticides Amides, Acétamides...

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		

Pesticides carbamates

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		

Pesticides Nitrophénols et alcools

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		

Pesticides Aryloxyacides

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		

Pesticides pyréthrinoides

Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0, 10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides strobilurines

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

Pesticides tricétones

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		
Acclonifen	<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		
Ethofumesate	<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		
Piriméthanil	<0,005	µg/L		0, 10		
Quimerac	0,010	µg/L		0, 10		
Total des pesticides analysés	0,020	µg/L		0, 50		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0, 10		
Chloromequat	<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		
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	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		

Pesticides Divers

Fénamidone	<0,005	µg/L		0, 10		
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		
Imizaquine	<0,005	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		

Paramètres liés à la radioactivité

Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	<0,03	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,044	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,08	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,041	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,1

SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.

Acide salicylique	<150	ng/L				
-------------------	------	------	--	--	--	--

METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE

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	<0,100	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	0,046	µg/L				0,9 (*)
ESA metolachlore	<0,020	µg/L				0,9 (*)
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				0,9 (*)
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				0,9 (*)
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				0,9 (*)
CGA 354742	<0,020	µg/L				0,9 (*)
CGA 369873	0,077	µg/L				0,9 (*)
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				0,9 (*)

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1