

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) :

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 **25/03/2025** à **10h25** pour l'ARS, par le laboratoire :
EUROFINS

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 - STATION DE REPRISE ROBINET CENTRALE

Code point de surveillance : 0000001371 Code installation : 000934 Type d'analyse : P1P2+

Code Sise analyse : 00170756 Référence laboratoire : 25M025074-001 Numéro de prélèvement : 05400170770

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires pour les paramètres analysés. Toutefois, la teneur en désinfectant (chlore libre) est élevée (>0,5 mg/L).

(PLV-05400170770 - page : 1)

Nancy, le 11 avril 2025

Pour la Directrice Générale,
Le délégué territorial

Joan ORCIER

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

			Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	10,9	°C				25,0
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	anormal	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	anormal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,7	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,55	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,61	mg(Cl ₂)/L				

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
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				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de mesure du pH	20,1	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Turbidité néphélométrique NFU	0,3	NFU		1		0,5
Calcium	100	mg/L				
Chlorures	6,9	mg/L				250
Conductivité à 25°C	550	µS/cm			200	1100
Magnésium	5,0	mg/L				
Potassium	0,88	mg/L				
Sulfates	21	mg/L				250
Sodium	3,6	mg/L				200
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L				15
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	8,0	unité pH			6,5	9,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,40	unité pH				
Carbonates	<0,3	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	SANS OBJET			1	2
Titre alcalimétrique complet	25,0	°f				
Titre hydrotimétrique	28,1	°f				
Anhydride carbonique agressif	<1,00	mg(CO ₂)/L				
CO ₂ libre calculé	12,26	mg/L				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,9	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	21	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01	mg/L		0,1		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,42	mg/L		1,0		

Fer et manganèse

Manganèse total	0,10	µg/L				50
Fer total	9	µg/L				200

Oligo-éléments et micropolluants minéraux

Fluorures mg/L	0,16	mg/L		1,5		
Sélénium	<0,5	µg/L		20,0		
Arsenic	0,31	µg/L		10,0		
Bore mg/L	0,013	mg/L		1,5		
Aluminium total µg/l	11	µg/L				200
Baryum	0,0095	mg/L				0,7
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L		50,0		
Mercuré	<0,01	µg/L		1,0		

Sous produits de la désinfection

Bromoforme	<0,50	µg/L		100,0		
Chlorodibromométhane	1,84	µg/L		100,0		
Chloroforme	1,69	µg/L		100,0		
Dichloromonobromométhane	2,16	µg/L		100,0		
Trihalométhanes (4 substances)	5,69	µg/L		100,0		
Bromates	<1,0	µg/L		10,0		

Divers micropolluants organiques

Acrylamide	<0,03	µg/L		0		
Epichlorohydrine	<0,03	µg/L		0		

Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils

Biphényle	0,02	µg/L				
Trichloroéthylène	0,52	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,0		
Benzène	<0,20	µg/L		1,0		
Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0,52	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	<0,005	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	<0,005	µg/L		0, 10		
Fénuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Métobromuron	<0,05	µg/L		0, 10		

Pesticides sulfonyles

Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
Tribenuron-méthyle	<0,02	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	<0,02	µg/L		0, 10		
Triflusulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides organochlorés

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

Pesticides organophosphorés

Diméthoate	<0,005	µg/L		0, 10		
Ethephon	<0,10	µg/L		0, 10		
Fosthiazate	<0,02	µg/L		0, 10		
Pyrimiphos méthyl	<0,01	µg/L		0, 10		

Pesticides triazoles

Cyproconazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Epoxiconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Aminotriazole	<0,02	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		
Prothioconazole	<1,00	µg/L		0, 10		
Triadimenol	<0,02	µg/L		0, 10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Fludioxonil	<0,02	µg/L		0, 10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0, 10		
Hymexazol	<0,50	µg/L		0, 10		
Triadiméfon	<0,02	µg/L		0, 10		
Difénoconazole	<0,02	µg/L		0, 10		
Thiencarbazone-méthyl	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides Amides, Acétamides...

Acétochlore	<0,02	µg/L		0, 10		
Cymoxanil	<0,02	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		
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		
Zoxamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		0, 10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0, 10		
Oryzalin	<0,02	µg/L		0, 10		
Pethoxamide	<0,02	µg/L		0, 10		
Pyroxsulame	<0,02	µg/L		0, 10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0, 10		
Cyazofamide	<0,02	µg/L		0, 10		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluopyram	<0,1	µg/L		0, 10		
Mandipropamide	<0,05	µg/L		0, 10		
Penoxsulam	<0,05	µg/L		0, 10		

Pesticides carbamates

Carbendazime	<0,005	µg/L		0, 10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		0, 10		
Propamocarbe	<0,02	µg/L		0, 10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlorprophame	<0,02	µg/L		0, 10		
Triallate	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides Nitrophénols et alcools

Dicamba	<0,10	µg/L		0, 10		
Dinoterbe	<0,02	µg/L		0, 10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0, 10		
Pentachlorophénol	<0,01	µg/L		0, 10		
Bromoxynil	<0,02	µg/L		0, 10		
Dinitrocrésol	<0,02	µg/L		0, 10		
Dinoseb	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides Aryloxyacides

2,4-D	<0,02	µg/L		0, 10		
2,4-MCPA	<0,02	µg/L		0, 10		
Mécoprop	<0,02	µg/L		0, 10		
2,4-DB	<0,02	µg/L		0, 10		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0, 10		
Triclopyr	<0,02	µg/L		0, 10		
2,4,5-T	<0,02	µg/L		0, 10		
2,4-MCPB	<0,03	µg/L		0, 10		

Pesticides pyréthrinoïdes

Cyperméthrine	<0,08	µg/L		0, 10		
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L		0, 10		
Fluvalinate-tau	<0,1	µg/L		0, 10		
Lambda Cyhalothrine	<0,04	µg/L		0, 10		

Pesticides strobilurines

Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyraclostrobin	<0,02	µg/L		0, 10		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides tricétones

Sulcotrione	<0,005	µg/L		0, 10		
Mésotrione	<0,02	µg/L		0, 10		
Tembotrione	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides Divers						
Glyphosate	<0,02	µg/L		0, 10		
Aclonifen	<0,02	µg/L		0, 10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L		0, 10		
Bentazone	<0,02	µg/L		0, 10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0, 10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlorothalonil	<0,10	µg/L		0, 10		
Clopyralid	<0,100	µg/L		0, 10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0, 10		
Diflufénicanil	<0,02	µg/L		0, 10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0, 10		
Fenpropidin	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluazinam	<0,02	µg/L		0, 10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0, 10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0, 10		
Métaldéhyde	<0,02	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	<0,02	µg/L		0, 10		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		0, 10		
Total des pesticides analysés	<SEUIL	µg/L		0, 50		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlormequat	<0,01	µg/L		0, 10		
Clethodime	<0,02	µg/L		0, 10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0, 10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0, 10		
Daminozide	<1,00	µg/L		0, 10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0, 10		
Flonicamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluroxypir	<0,05	µg/L		0, 10		
Fosetyl-aluminium	<0,10	µg/L		0, 10		
Glufosinate	<0,02	µg/L		0, 10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0, 10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0, 10		
Mepiquat	<0,01	µg/L		0, 10		
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Piclorame	<0,05	µg/L		0, 10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0, 10		
Bixafen	<0,02	µg/L		0, 10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0, 10		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L		0, 10		
Fipronil	<0,02	µg/L		0, 10		
Fluxapyroxad	<0,02	µg/L		0, 10		
Hydrazide maleïque	<1,00	µg/L		0, 10		
Metrafenone	<0,02	µg/L		0, 10		
Pinoxaden	<0,005	µg/L		0, 10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides Divers						
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Flurochloridone	<0,02	µg/L		0, 10		
Flutolanil	<0,005	µg/L		0, 10		
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		0, 10		
Propoxycarbazone	<0,02	µg/L		0, 10		
Quinmerac	<0,005	µg/L		0, 10		
Paramètres liés à la radioactivité						
Activité Tritium (3H)	<7	Bq/L				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,02	Bq/L				
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
AMPA	<0,02	µg/L		0,1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	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	<0,005	µg/L		0,1		
Flufénacet OXA	<0,005	µg/L		0,1		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01	µg/L		0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,1		
Fipronil sulfone	<0,01	µg/L		0,1		
Ethylenethiouree	<0,03	µg/L		0,1		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,10	µg/L		0,1		
N,N-Diéthyl-m-toluamide (DEET)	<0,01	µg/L		0,1		
N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	<1,00	µg/L		0,1		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		0,1		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Hydroxyterbuthylazine	<0,005	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	<0,02	µg/L		0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L		0,1		
OXA alachlore	<0,01	µg/L		0,1		
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L		0,1		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	µg/L		0,1		
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L		0,1		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L		0,1		
Chlorothalonil R417888	<0,10	µg/L		0,1		

MÉTABOLITES NON PERTINENTS		(*)Valeur de vigilance définie en absence de limite ou référence de qualité				
Diméthénamide ESA	<0,005	µg/L				0,9 (*)
Diméthénamide OXA	<0,005	µg/L				0,9 (*)
ESA acetochlore	<0,02	µg/L				0,9 (*)
ESA alachlore	<0,02	µg/L				0,9 (*)
ESA metazachlore	0,04	µg/L				0,9 (*)
ESA metolachlore	<0,01	µg/L				0,9 (*)
OXA acetochlore	<0,02	µg/L				0,9 (*)
OXA metazachlore	0,02	µg/L				0,9 (*)
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				0,9 (*)
CGA 354742	<0,005	µg/L				0,9 (*)
CGA 369873	0,085	µg/L				0,9 (*)
Metolachlor NOA 413173	<0,02	µg/L				0,9 (*)
Chlorothalonil R471811	0,26	µg/L				0,9 (*)

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1