

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) :

C.C. BASSIN DE POMPEY

MAIRIE DE FROUARD

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

CCBP-FROUARD

Commune de : FROUARD

Prélèvement et mesures de terrain du **02/04/2026** à **09h11** pour l'ARS, par le laboratoire :
EUROFINS

Nom et type d'installation : FROUARD (CENTRE VILLE ET EST) (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : C.VILLE ET EST-RES. CH BASSINS - EVIER CUISINE MAIRIE

Code point de surveillance : 0000000681 Code installation : 000443 Type d'analyse : BT

Code Sise analyse : 00177408 Référence laboratoire : 26M027071-002 Numéro de prélèvement : 05400177421

Conclusion sanitaire :

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

(PLV-05400177421 - page : 1)

Nancy, le 21 avril 2026

Pour la Directrice Générale,

Le délégué territorial



Michel MULIC

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	16,5	°C				25,0
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,4	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,28	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,31	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. aé. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aé. 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>						
Turbidité néphélométrique NFU	0,2	NFU				2,0
Calcium	110	mg/L				
Chlorures	79	mg/L				250
Conductivité à 25°C	760	µS/cm			200	1100
Magnésium	5,6	mg(Mg)/L				
Potassium	0,88	mg/L				
Sulfates	33	mg/L				250
Sodium	35	mg/L				200
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,29	unité pH				
Carbonates	<0,3	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1	2
Titre alcalimétrique complet	22,9	°f				
Titre hydrotimétrique	30,8	°f				
Anhydride carbonique agressif	<1,00	mg(CO ₂)/L				
CO ₂ libre calculé	20,94	mg/L				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,8	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	15	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01	mg/L		0,5		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,29	mg/L		1,0		
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	0,65	µg/L				50
Fer total	20	µg/L				200

Oligo-éléments et micropolluants minéraux

Fluorures mg/L	0,09	mg/L	1,5	
Sélénium	<0,5	µg(Se)/L	20,0	
Cadmium	<0,01	µg/L	5,0	
Nickel	0,2	µg/L	20,0	
Antimoine	<0,05	µg/L	10,0	
Arsenic	0,17	µg/L	10,0	
Bore mg/L	0,0201	mg/L	1,5	
Aluminium total µg/l	1	µg/L		200
Chrome total	0,30	µg/L	50,0	
Cuivre	0,0187	mg(Cu)/L	2,0	1,0
Plomb	0,5	µg/L	10,0	
Baryum	0,0114	mg/L		0,7
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L	50,0	
Mercuré	<0,01	µg/L	1,0	
Uranium en µg/l	0,28	µg/L	30,0	

Sous produits de la désinfection

Bromoforme	2,05	µg/L	100,0	
Chlorodibromométhane	3,73	µg/L	100,0	
Chloroforme	0,60	µg/L	100,0	
Dichloromonobromométhane	1,64	µg/L	100,0	
Trihalométhanes (4 substances)	8,02	µg/L	100,0	
Bromates	<1,0	µg/L	10,0	
Chlorite en mg/L	<0,01	mg/L	0,3	
Acide bromoacétique	<1	µg/L		
Acide dibromoacétique	1	µg/L		
Acide dichloroacétique	<1	µg/L		
Acide monochloroacétique	<1	µg/L		
Acides haloacétiques	1	µg/L	60,0	
Acide trichloroacétique	<1,00	µg/L		
Chlorate	<10	µg/L	250,0	

Divers micropolluants organiques

Acrylamide	<0,03	µg/L	0	
Epichlorohydrine	<0,03	µg/L	0	
Bisphénol A	<0,02	µg/L	3	

Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques

Benzo(a)pyrène *	<0,003	µg/L	0,01	
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/L	0,10	
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005	µg/L	0,10	
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/L	0,10	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005	µg/L	0,10	
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL	µg/L	0,10	

Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils

Trichloroéthylène	<0,10	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	<0,100	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		
Triflousulfuron-méthyl	<0,005	µg/L	0, 10		

Pesticides organochlorés

Dimétachlore	<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		
Fosetyl	<0,09	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	<0,02	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-methyl	<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	<0,017	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		
Propamocarbe hydrochloride	<0,02	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

Biphényle	<0,01	µg/L	0, 10
Glyphosate	<0,02	µg/L	0, 10
Aclonifen	<0,02	µg/L	0, 10
Antraquinone (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 maléique	<1,00	µg/L	0, 10
Metrafenone	<0,02	µg/L	0, 10

Pesticides Divers

Pinoxaden	<0,005	µg/L		0,10	
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10	
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	
Méfentrifluconazole	<0,10	µg/L		0,10	

Paramètres liés à la radioactivité

Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L			100,0
Activité alpha globale en Bq/L	<0,06	Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,04	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	<0,04	Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,02	Bq/L			

METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTERISEE

Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	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	
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,1	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	<0,02	µg/L		0,1	

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

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

AMPA	<0,02	µg/L			0,9 (*)
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	<0,01	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	<0,01	µg/L			0,9 (*)
Metolachlor NOA 413173	<0,02	µg/L			0,9 (*)
Chlorothalonil R471811	<0,10	µg/L			0,9 (*)

SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLEES
(PFAS)

Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,002	µg/L			
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,002	µg/L			
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002	µg/L			
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L			
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,002	µg/L			
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L			
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,002	µg/L			
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L			
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,002	µg/L			
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	0,063	µg/L		0,1	
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,005	µg/L			
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,002	µg/L			
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,002	µg/L			
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	0,004	µg/L			
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	0,013	µg/L			
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,002	µg/L			
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	0,003	µg/L			
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	0,018	µg/L			
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,002	µg/L			
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	0,015	µg/L			
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	0,01	µg/L			

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1