RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

Préfecture des Vosges

Agence Régionale de Santé Grand Est

Délégation Territoriale des Vosges

Service Veille et Sécurité Sanitaire et Environnementale des Vosges

Affaire suivie par : Christophe LANGEVIN
Téléphone : 03 83 39 30 30
Courriel : ARS-GRANDEST-DT88-VSSE@ars.sante.fr

Epinal, le 10 avril 2025

MONSIEUR LE MAIRE

MAIRIE DE LE MENIL

50 GRANDE RUE

88160 LE MENIL

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé.

MAIRIE DE MENIL (LE)

Prélèvement : 00188256
Unité de gestion : 0237 MAIRIE DE MENIL (LE)
Installation : 001783 STATION DE LE MENIL (TTP)
Point de surveillance : 0000001455 SORTIE STATION LE MENIL
Commune : MENIL (LE)
Localisation exacte : ROBINET 3 SOUS SOL DEPART DISTRI RESERVOIR

Prélevé le : lundi 24 mars 2025 à 09h08
par : EUROFINS, ROLIN VALENTIN
Type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION

Analyses effectuées par : EUROFINS HYDROLOGIE EST 5401
Type de l'analyse : P1P2 Référence laboratoire : 25M024685-001

Mesures terrain		Limites de qualité		Références de qualité	
	Résultats	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	8,2 °C				25,00
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	8,1 unité pH			6,50	9,00
Chlore total	<0,05 mg(Cl2)/L				
Chlore libre	<0,05 mg(Cl2)/L				

Commentaires

Résultats d'analyses		Limites de qualité		Références de qualité	
	Résultats	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	19,9 °C				
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1 NFU				2,00
Coloration	<5,0 mg(Pt)/L				15,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries aérobies revivifiables à 22°- 68h	1 n/mL				

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

Résultats d'analyses

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries aérobies revivifiables à 36°- 44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)		0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2			1,00	2,00
Titre hydrotimétrique	9,4 °f				
CO2 libre calculé	2,17 mg/L				
Titre alcalimétrique complet	10,0 °f				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
pH	8,3 unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,26 unité pH				
Anhydride carbonique agressif	<1,00 mg(CO2)/L				
MINERALISATION					
Chlorures	2,9 mg/L				250,00
Sulfates	2,0 mg/L				250,00
Calcium	36 mg/L				
Potassium	0,82 mg/L				
Conductivité à 25°C	210 µS/cm			200,00	1 100,00
Sodium	4,8 mg/L				200,00
Magnésium	0,82 mg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,5 mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
Nitrates (en NO3)	2,4 mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,05 mg/L		1,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,03 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L		0,10		
FER ET MANGANESE					
Fer total	<1 µg/L				200,00
Manganèse total	0,55 µg/L				50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX					
Fluorures mg/L	0,04 mg/L		1,50		
Arsenic	3,71 µg/L		10,00		
Cyanures totaux	<10,0 µg(CN)/L		50,00		
Baryum	0,0387 mg/L				0,70
Aluminium total µg/l	9 µg/L				200,00
Bore mg/L	0,0022 mg/L		1,50		
Mercure	<0,01 µg/L		1,00		
Sélénium	<0,5 µg/L		20,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/L		0,50		
Trichloroéthylène	<0,10 µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10 µg/L		10,00		
Dichloroéthane-1,2	<0,10 µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,100 µg/L		10,00		

Résultats d'analyses

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<1,0 µg/L		10,00		
Chloroforme	<0,50 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	<0,20 µg/L		100,00		
Bromoforme	<0,50 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	<0,500 µg/L		100,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,20 µg/L		1,00		
Biphényle	<0,01 µg/L				
PESTICIDES					
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L		0,50		
2,4,5-T	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-D	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-DB	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-MCPB	<0,03 µg/L		0,10		
Acétochlore	<0,02 µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,02 µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Amidosulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Aminotriazole	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine	<0,005 µg/L		0,10		
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		0,10		
Bentazone	<0,02 µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005 µg/L		0,10		
Bromoxynil	<0,02 µg/L		0,10		
Bromuconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,005 µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005 µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,10 µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,02 µg/L		0,10		
Chlortoluron	<0,005 µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005 µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,100 µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,005 µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,02 µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005 µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005 µg/L		0,10		
Dicamba	<0,10 µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,02 µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L		0,10		
Dimétachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005 µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,02 µg/L		0,10		

Résultats d'analyses

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
PESTICIDES					
Dinoseb	<0,02 µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,07 µg/L		0,10		
Diuron	<0,005 µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005 µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005 µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,005 µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,005 µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L		0,10		
Fénuron	<0,005 µg/L		0,10		
Fipronil	<0,02 µg/L		0,10		
Flazasulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Florasulam	<0,005 µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,02 µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,05 µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005 µg/L		0,10		
Flutolanil	<0,005 µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005 µg/L		0,10		
Fluvalinate-tau	<0,1 µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,02 µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,02 µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005 µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005 µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005 µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005 µg/L		0,10		
Isoxaflutole	<0,005 µg/L		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,04 µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005 µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,01 µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Mésotrione	<0,02 µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005 µg/L		0,10		
Métamitrone	<0,005 µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005 µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,05 µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005 µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Monuron	<0,005 µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005 µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005 µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,02 µg/L		0,10		

Résultats d'analyses

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
PESTICIDES					
Oxadixyl	<0,005 µg/L		0,10		
Paclobutrazole	<0,005 µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		0,10		
Piclorame	<0,05 µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,02 µg/L		0,10		
Propazine	<0,005 µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005 µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<0,02 µg/L		0,10		
Pyriméthanil	<0,005 µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,01 µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005 µg/L		0,10		
Simazine	<0,005 µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,005 µg/L		0,10		
Sulfosulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005 µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005 µg/L		0,10		
Terbuthylazin	<0,005 µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,005 µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005 µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Triadiméfon	<0,02 µg/L		0,10		
Triallate	<0,005 µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,02 µg/L		0,10		
Trifloxystrobine	<0,02 µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,01 µg/L		0,10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02 µg/L		0,10		
Prothioconazole	<1,00 µg/L		0,10		
Daminozide	<1,00 µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,005 µg/L		0,10		
Thébuthiuron	<0,005 µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005 µg/L		0,10		
Fluazinam	<0,02 µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005 µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		0,10		
Hydrazide maleïque	<1,00 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,10 µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,02 µg/L		0,10		
Clethodime	<0,02 µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,005 µg/L		0,10		

Résultats d'analyses

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
PESTICIDES					
Boscalid	<0,005 µg/L		0,10		
Ethephon	<0,10 µg/L		0,10		
Cyazofamide	<0,02 µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,005 µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005 µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,02 µg/L		0,10		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L		0,10		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Triadimenol	<0,02 µg/L		0,10		
Tembotrione	<0,02 µg/L		0,10		
Triflusulfuron-methyl	<0,005 µg/L		0,10		
Pinoxaden	<0,005 µg/L		0,10		
Metrafenone	<0,02 µg/L		0,10		
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005 µg/L		0,10		
Bixafen	<0,02 µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,01 µg/L		0,10		
Hymexazol	<0,50 µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,02 µg/L		0,10		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L		0,10		
Mandipropamide	<0,05 µg/L		0,10		
Quinmerac	<0,005 µg/L		0,10		
Fluopyram	<0,1 µg/L		0,10		
Propoxycarbazone	<0,02 µg/L		0,10		
Penoxsulam	<0,05 µg/L		0,10		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité bêta attribuable au K40	0,02 Bq/L				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	7,3 Bq/L				100,00
Activité béta globale en Bq/L	<0,06 Bq/L				
Activité béta glob. résiduelle Bq/L	<0,06 Bq/L				
Activité Radon 222	***191*** Bq/L				100,00
MÉTABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,005 µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		
Terbuméton-désethyl	<0,005 µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05 µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,01 µg/L		0,10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02 µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02 µg/L		0,10		

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
MÉTABOLITES PERTINENTS					
Chloridazone desphényl	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorothalonil R417888	<0,10 µg/L		0,10		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005 µg/L		0,10		
AMPA	<0,02 µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Ethylenethiouree	<0,03 µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,005 µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		
Fipronil sulfone	<0,01 µg/L		0,10		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01 µg/L		0,10		
N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	<1,00 µg/L		0,10		
N,N-Diéthyl-m-toluamide (DEET)	<0,01 µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,10 µg/L		0,10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS (* = Valeur indicative)					
Diméthénamide OXA	<0,005 µg/L				0,9 (*)
Diméthénamide ESA	<0,005 µg/L				0,9 (*)
CGA 354742	<0,005 µg/L				0,9 (*)
ESA metolachlore	<0,01 µg/L				0,9 (*)
OXA metolachlore	<0,005 µg/L				0,9 (*)
OXA metazachlore	<0,01 µg/L				0,9 (*)
ESA metazachlore	<0,01 µg/L				0,9 (*)
ESA alachlore	<0,02 µg/L				0,9 (*)
CGA 369873	<0,01 µg/L				0,9 (*)
OXA acetochlore	<0,02 µg/L				0,9 (*)
ESA acetochlore	<0,02 µg/L				0,9 (*)
Metolachlor NOA 413173	<0,02 µg/L				0,9 (*)
Chlorothalonil R471811	<0,10 µg/L				0,9 (*)

Conclusion sanitaire sur l'ensemble des résultats

Eau d'alimentation ne satisfaisant pas à la référence de qualité réglementaire pour le paramètre radon. La valeur mesurée reste toutefois inférieure à la valeur sanitaire maximale (1000 Bq/L) au-delà de laquelle l'eau ne doit pas être consommée. Afin de réduire le risque sanitaire lié à ce gaz naturel radioactif très volatil, il est conseillé d'aérer régulièrement les locaux d'habitation. Un suivi renforcé est mis en place pour ce paramètre.

Le Directeur Général de l'Agence Régionale de Santé Grand Est et par délégation
La Déléguée territoriale

Cécile AUBREGE-GUYOT