



Service Santé et Environnement

Courriel : ARS-GRANDEST-DT68-VSSE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 69 49 30 41

Fax : 03 89 26 69 26

MAIRIE DE MUNSTER
1 PLACE DU MARCHE
68140 MUNSTER

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

MUNSTER

Prélèvement et mesures de terrain du 22/10/2025 à 09h07 réalisés pour l'ARS Grand-Est par le laboratoire EUROFINS

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE Motif de prélèvement: : Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

Nom et localisation du point de surveillance : TRAITEMENT MUNSTER - MUNSTER (ROBINET SORTIE TRAITEMENT)

Code point de surveillance : 0000002244

Type d'analyse : P1P2

Numéro de prélèvement : 06800183654

Référence laboratoire : 25M095379-004

Conclusion sanitaire

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Eau douce, très faiblement minéralisée (conductivité inférieure à 200 µs/cm), agressive, susceptible, dans certaines conditions défavorables (stagnation, chauffe-eau, ...) de dissoudre certains métaux des canalisations.

Colmar, le 13 novembre 2025

Pour la Directrice de la Délégation territoriale du Haut-Rhin
L'ingénierie sanitaire

Amélie MICHEL

Limites de qualité	Références de qualité				
Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi

Mesures de terrain**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	normal	Qualitatif				
Odeur (qualitatif)	normal	Qualitatif				
Saveur (qualitatif)	normal	Qualitatif				

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	10,2	°C				25
----------------------	------	----	--	--	--	----

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	8,7	unité pH			6,5	9,0
----	-----	----------	--	--	-----	-----

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,24	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,28	mg(Cl2)/L				

Limites de qualité	Références de qualité				
Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi

Analyse laboratoire**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Coloration	<5,0	mg(Pt)/L				15,0
Turbidité néphéломétrique NFU	<0,1	NFU				2,0

COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

Benzène	<0,20	µg/L		1,00		
Biphényle	<0,01	µg/L				

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100	µg/L		10,0		
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,0		

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Acrylamide	<0,03	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,03	µg/L		0,10		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Anhydride carbonique agressif	<1,00	mg(CO2)/L				
Carbonates	<0,3	mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	<1,00	mg/L				
Équilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	ANS OBJE			1,0	2,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,24	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	2,9	°f				
Titre hydrotométrique	3,8	°f				

FER ET MANGANESE

Fer total	4	µg/L				200
Manganèse total	0,22	µg/L				50

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		
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin	<0,1	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,10	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,005	µg/L		0,10		
Ethylenethiouree	<0,03	µg/L		0,10		
Fipronil sulfone	<0,01	µg/L		0,10		
Flufenacet OXA	<0,005	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
N,N-Diéthyl-m-toluamide (DEET)	<0,01	µg/L		0,10		
N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	<1,00	µg/L		0,10		
N,N-Diméthylsulphamid	<0,01	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						(*) Valeur indicative
AMPA	<0,02	µg/L				0,9 (*)
CGA 354742	<0,005	µg/L				0,9 (*)
CGA 369873	<0,01	µg/L				0,9 (*)
Chlorothalonil R471811	<0,10	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 (*)
Metolachlor NOA 413173	<0,02	µg/L				0,9 (*)
OXA acetochlore	<0,02	µg/L				0,9 (*)
OXA metazachlore	<0,01	µg/L				0,9 (*)
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				0,9 (*)
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 déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L		0,10		
Chlorothalonil R417888	<0,10	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,005	µg/L		0,10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,01	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	12	mg/L				
Chlorures	3,0	mg/L				250
Conductivité à 25°C	75	µS/cm			200	1100
Magnésium	1,8	mg(Mg)/L				
Potassium	0,69	mg/L				
Sodium	2,5	mg/L				200
Sulfates	1,8	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	13	µg/L				200,0
Arsenic	0,51	µg/L		10,0		
Baryum	0,0083	mg/L				0,7
Bore mg/L	0,0041	mg/L		1,5		
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L		50,0		
Fluorures mg/L	0,06	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		
Sélénium	<0,5	µg(Se)/L		20,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,7	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,03	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	1,6	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,02	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,06	Bq/L				

			Limites de qualité	Références de qualité		
Analysé laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Activité béta glob. résiduelle Bq/L	<0,06	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<7	Bq/L				100,0
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
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
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,02	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Cyazofamide	<0,02	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,02	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		0,10		
Fluopyram	<0,1	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Mandipropamide	<0,05	µg/L		0,10		
Métaazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,02	µg/L		0,10		
Penoxsulam	<0,05	µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,02	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Pyroxsulame	<0,02	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
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		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,02	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,02	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,017	µg/L		0,10		
Propamocarbe hydrochloride	<0,02	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Triallate	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES DIVERS						
Acétamiprid	<0,005	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		
Bixafen	<0,02	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,01	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,10	µg/L		0,10		
Clethodime	<0,02	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,100	µg/L		0,10		

Limites de qualité	Références de qualité				
Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi

Analyse laboratoire

Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,10	
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10	
Daminozide	<1,00	µg/L		0,10	
Diflufenicanil	<0,02	µg/L		0,10	
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10	
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10	
Fenpropidin	<0,005	µg/L		0,10	
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L		0,10	
Fipronil	<0,02	µg/L		0,10	
Flonicamide	<0,005	µg/L		0,10	
Fluazinam	<0,02	µg/L		0,10	
Flurochloridone	<0,02	µg/L		0,10	
Fluroxpir	<0,05	µg/L		0,10	
Flutolanil	<0,005	µg/L		0,10	
Fluxapyroxad	<0,02	µg/L		0,10	
Fosetyl-aluminium	<0,10	µg/L		0,10	
Glufosinate	<0,02	µg/L		0,10	
Glyphosate	<0,02	µg/L		0,10	
Hydrazide maleïque	<1,00	µg/L		0,10	
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10	
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10	
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		0,10	
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10	
Méfentrifluconazole	<0,10	µg/L		0,10	
Mepiquat	<0,01	µg/L		0,10	
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10	
Métaldéhyde	<0,02	µg/L		0,10	
Metrafenone	<0,02	µg/L		0,10	
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,10	
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	
Pinoxaden	<0,005	µg/L		0,10	
Prochloraze	<0,02	µg/L		0,10	
Propoxycarbazone	<0,02	µg/L		0,10	
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		0,10	
Quinmerac	<0,005	µg/L		0,10	
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10	
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0,10	
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10	
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10	
Total des pesticides analysés	<SEUIL	µg/L		0,50	

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,02	µg/L		0,10	
Dicamba	<0,10	µg/L		0,10	
Dinitrocrésol	<0,02	µg/L		0,10	
Dinoseb	<0,02	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	

PESTICIDES ORGANOCHLORES

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

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Diméthoate	<0,005	µg/L		0,10	
Ethephon	<0,10	µg/L		0,10	
Fosetyl	<0,09	µg/L		0,10	
Fosthiazate	<0,02	µg/L		0,10	
Pyrimiphos méthyl	<0,01	µg/L		0,10	

PESTICIDES PYRETHRINOÏDES

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

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<0,02	µg/L		0,10		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Metsulfuron 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		
Tribenuron-méthyle	<0,02	µg/L		0,10		
Triflusulfuron-methyl	<0,005	µg/L		0,10		
Tritosulfuron	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitrone	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,005	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,02	µg/L		0,10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Florasulam	<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		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Prothioconazole	<1,00	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Thiencarbazone-methyl	<0,02	µg/L		0,10		
Triadiméfon	<0,02	µg/L		0,10		
Triadimenol	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,02	µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,005	µg/L		0,10		
Tembotrione	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,005	µg/L		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,05	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thébuthiuron	<0,005	µg/L		0,10		

Limites de qualité	Références de qualité				
Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Trinéxapac-éthyl	<0,005	µg/L		0,10	

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<1,0	µg/L		10,00		
Bromoforme	<0,50	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/L		100,00		
Chloroforme	3,09	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,77	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	3,86	µg/L		100,00		