

Service Santé et Environnement
Courriel : ARS-GRANDEST-DD68-SANTE-ENVIRONNEMENT@ars.sante.fr
Téléphone : 03 69 49 30 41
Fax : 03 89 26 69 26

REGIE DE L'EAU M2A
REGIE DE L'EAU M2A
61 RUE DE THANN
68062 MULHOUSE CEDEX

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

M2A

Prélèvement et mesures de terrain du 20/08/2026 à 10h34 réalisés pour l'ARS Grand-Est par le laboratoire EUROFINS

Nom et type d'installation : STAFFELFELDEN-RICHWILLER (UNITE DE DISTRIBUTION)

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 : DIST. STAFFELFELDEN - STAFFELFELDEN (MAIRIE - ROBINET LAVABO SANITAIRE)

Code point de surveillance : 0000001677

Type d'analyse : BT

Numéro de prélèvement : 06800188773

Référence laboratoire : 26M072778-005

Conclusion sanitaire

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Cette analyse révèle un dépassement de la référence de qualité du paramètre lié à l'activité alpha totale. Ce résultat nécessite de procéder à des recherches complémentaires : mesure de l'activité des radionucléides naturels mentionnés dans l'arrêté du 12/05/2004. Si les mesures des activités naturelles ne suffisent pas à elles seules, à expliquer le dépassement mesuré en activité alpha globale, il sera procédé à l'identification des radionucléides artificiels. Le commentaire sanitaire sera effectué en fonction de la valeur de la Dose Indicative (DI) calculée par le laboratoire en fonction des éléments mesurés. Eau éloignée de l'équilibre calco-carbonique, susceptible, dans certaines conditions défavorables (notamment stagnation de l'eau) de dissoudre certains métaux des canalisations.

Colmar, le 8 septembre 2026

Pour la directrice de la Délégation départementale du Haut-Rhin,
L'ingénieure d'études sanitaires



Juliette MOUQUET-FAYE

			Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	normal	Qualitatif				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	normal	Qualitatif				
Saveur (qualitatif)	normal	Qualitatif				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	24,9	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6,9	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,11	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,12	mg(Cl ₂)/L				

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				2,0
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,20	µg/L		1,00		
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		
Bisphénol A	<0,02	µg/L		2,50		
Epichlorohydrine	<0,03	µg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Anhydride carbonique agressif	15,12	mg(CO ₂)/L				
Carbonates	<0,3	mg(CO ₃)/L				
CO ₂ libre calculé	37,40	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	SANS OBJET			1,0	2,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,38	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	17,3	°f				
Titre hydrotimétrique	23,8	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	4	µg/L				200
Manganèse total	0,65	µg/L				50
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE						
Benzo(a)pyrène *	<0,003	µg/L		0,010		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/L		0,100		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005	µg/L		0,100		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/L		0,100		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL	µg/L		0,100		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005	µg/L		0,100		
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		
Desméthylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,005	µg/L		0,10		
Ethylénethiouree	<0,03	µg/L		0,10		
Fipronil sulfone	<0,01	µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,005	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
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-Dimet-tolylsulphamid	<0,01	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
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	0,02	µg/L				0,9 (*)
Metolachlor NOA 413173	<0,02	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 (*)
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	0,006	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	<0,02	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<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		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	75	mg/L				
Chlorures	39	mg/L				250
Conductivité à 25°C	570	µS/cm			200	1100
Magnésium	13	mg(Mg)/L				
Potassium	1,9	mg/L				
Sodium	19	mg/L				200
Sulfates	33	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	2	µg/L				200,0
Antimoine	0,06	µg/L		10,0		
Arsenic	0,23	µg/L		10,0		
Baryum	0,101	mg/L				0,7
Bore mg/L	0,0253	mg/L		1,5		
Cadmium	0,02	µg/L		5,0		
Chrome total	0,24	µg/L		50,0		
Cuivre	0,0055	mg(Cu)/L		2,0		1,0
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L		50,0		
Fluorures mg/L	0,05	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		
Nickel	0,2	µg/L		20,0		
Plomb	0,2	µg/L		10,0		
Sélénium	<0,5	µg(Se)/L		20,0		
Uranium en µg/l	0,53	µg/L		30,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,5	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,79	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	39	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,113	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,05	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,170	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,120338	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	<0,03	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Mandipropamide	<0,05	µg/L		0,10		
Métazachlore	<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		
Biphényle	<0,01	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		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Daminozide	<1,00	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<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		
Fluroxypir	<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	0,006	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						
Dimétachlore	<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 PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,08	µg/L		0,10		
Fluvalinate-tau	<0,1	µg/L		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,04	µg/L		0,10		
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						

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
Triflusaluron-méthyl	<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		
Terbuthylazin	<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		
Cyproconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Epoxiconazole	<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		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
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		60,00		
Acide trichloroacétique	<1	µg/L				
Bromates	<1,0	µg/L		10,00		
Bromoforme	5,99	µg/L		100,00		
Chlorate	22	µg/L		250,00		
Chlorite en mg/L	<0,01	mg/L		0,25		
Chlorodibromométhane	0,92	µg/L		100,00		

PLV n° 06800188773			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Chloroforme	<0,50	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	6,91	µg/L		100,00		
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)						
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,005	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				
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,002	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,002	µg/L				
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,002	µg/L				
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,005	µg/L		0,10		