

Pôle Veille et Sécurité sanitaires et environnementales

Courriel : [ars-grandest-dt67-vsse@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt67-vsse@ars.sante.fr)

Téléphone : 03 88 76 79 86

SDEA ALSACE MOSELLE  
ESPACE EUROPEEN DE L'ENTREPRISE  
SCHILTIGHEIM - BP 10020  
67013 STRASBOURG CEDEX

## EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE AU TITRE DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE

### SDEA-CL DU RIED DE MARCKOLSHEIM

Prélèvement et mesures de terrain du 08/10/2025 à 08h24 réalisés pour l'ARS Grand Est par le laboratoire Eurofins

Attestation Cofrac N° 1-0685 - portée détaillée consultable sur le site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Nom et type d'installation : FORAGE BETZENLEH SUNDHOUSE (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : FORAGE BETZENLEH SUNDHOUSE - SUNDHOUSE (ROBINET DE PRELEVEMENT FORAGE BETZENLEH CHATEAU D'EAU SUNDHOUSE)

Code point de surveillance : 0000008264

Type d'analyse : RP

Numéro de prélèvement : 06700267547

Référence laboratoire : 25M089816-003

#### Conclusion sanitaire

Eau brute utilisée pour la production d'eau destinée à la consommation humaine conforme aux limites de qualité en vigueur.

Strasbourg, le 14 novembre 2025

Pour la Directrice Générale,  
L'ingénierie sanitaire



Clémence AUGUSTIN

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

	Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Aspect (qualitatif)	0	Qualitatif		
Odeur (qualitatif)	0	Qualitatif		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL				
Température de l'eau	13,6	°C		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
pH	7,4	unité pH		

	Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L		200,0
Turbidité néphélométrique NFU	0,2	NFU		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS				
Biphényle	<0,01	µg/L		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0,14	µg/L		
Trichloroéthylène	0,14	µg/L		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Anhydride carbonique agressif	2,37	mg(CO2)/L		
Carbonates	<0,3	mg(CO3)/L		
CO2 libre calculé	18,44	mg/L		
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	Qualitatif		
Hydrogénocarbonates	259	mg/L		
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,50	unité pH		
Titre alcalimétrique complet	21,2	°f		
FER ET MANGANESE				
Fer dissous	<1,00	µg/L		
Manganèse total	0,07	µg/L		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,00
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		2,00
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,1	µg/L		2,00
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,10	µg/L		2,00
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,00
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,00
Diméthachlore OXA	<0,005	µg/L		2,00
Ethylenethiouree	<0,03	µg/L		2,00
Fipronil sulfone	<0,01	µg/L		2,00
Flufenacet OXA	<0,005	µg/L		2,00
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L		2,00
N,N-Diéthyl-m-toluamide (DEET)	<0,01	µg/L		2,00
N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	<1,00	µg/L		2,00
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01	µg/L		2,00
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
(*) Valeur indicative				
AMPA	<0,02	µg/L		0,9 (*)

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
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	<0,01	µg/L				0,9 (*)
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				0,9 (*)
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	0,011	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		2,00		
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L		2,00		
Chlorothalonil R417888	<0,10	µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L		2,00		
Hydroxyterbutylazine	<0,005	µg/L		2,00		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	µg/L		2,00		
OXA alachlore	<0,01	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
MINERALISATION						
Calcium	83	mg/L				
Chlorures	18	mg/L		200,0		
Conductivité à 25°C	550	µS/cm				
Magnésium	11	mg(Mg)/L				
Potassium	2,4	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	9,37	mg(SiO2)/L				
Sodium	11	mg/L		200,0		
Sulfates	30	mg/L		250,0		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	0,06	µg/L				
Arsenic	0,15	µg/L		100,0		
Bore mg/L	0,0205	mg/L		1,5		
Cadmium	<0,01	µg/L		5,0		
Fluorures mg/L	0,07	mg/L		1,5		
Nickel	<0,2	µg/L		20,0		
Sélénium	<0,5	µg(Se)/L		20,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	1,5	mg(C)/L		10		
Oxygène dissous % Saturation	86,80	%				

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

## PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,4	mg/L				
Nitrites (en NO3)	20	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,02	mg(P2O5)/L				

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		

## PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,02	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Cyazofamide	<0,02	µg/L		2,00		
Cymoxanil	<0,02	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		2,00		
Fluopyram	<0,1	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Mandipropamide	<0,05	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,02	µg/L		2,00		
Penoxsulam	<0,05	µg/L		2,00		
Pethoxamide	<0,02	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Pyroxsulame	<0,02	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Zoxamide	<0,005	µg/L		2,00		

## PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,02	µg/L		2,00		
2,4-D	<0,02	µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,02	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,02	µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,03	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,02	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,02	µg/L		2,00		

## PESTICIDES CARBAMATES

Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,02	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,017	µg/L		2,00		
Propamocarbe hydrochloride	<0,02	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Triallate	<0,005	µg/L		2,00		

## PESTICIDES DIVERS

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2,00		
Aclonifen	<0,02	µg/L		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L		2,00		
Bentazone	<0,02	µg/L		2,00		
Bixafen	<0,02	µg/L		2,00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2,00		
Chlormequat	<0,01	µg/L		2,00		
Chlorothalonil	<0,10	µg/L		2,00		
Clethodime	<0,02	µg/L		2,00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2,00		
Clopyralid	<0,100	µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2,00		
Daminozide	<1,00	µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,02	µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,005	µg/L		2,00		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L		2,00		
Fipronil	<0,02	µg/L		2,00		
Flonicamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fluazinam	<0,02	µg/L		2,00		
Flurochloridone	<0,02	µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,05	µg/L		2,00		
Flutolanil	<0,005	µg/L		2,00		
Fluxapyroxad	<0,02	µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,10	µg/L		2,00		
Glufosinate	<0,02	µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,02	µg/L		2,00		
Hydrazide maleïque	<1,00	µg/L		2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		2,00		
Lenacile	<0,005	µg/L		2,00		
Méfentrifluconazole	<0,10	µg/L		2,00		
Mepiquat	<0,01	µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L		2,00		
Metrafenone	<0,02	µg/L		2,00		
Norflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2,00		
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2,00		
Piclorame	<0,05	µg/L		2,00		
Pinoxaden	<0,005	µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,02	µg/L		2,00		
Propoxycarbazone	<0,02	µg/L		2,00		
Pyriméthanal	<0,005	µg/L		2,00		
Quinmerac	<0,005	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2,00		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	0,021	µg/L		5,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,02	µg/L		2,00		
Dicamba	<0,10	µg/L		2,00		
Dinitrocrésol	<0,02	µg/L		2,00		
Dinoseb	<0,02	µg/L		2,00		
Dinoterbe	<0,02	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,01	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Diméthachlore	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Diméthoate	<0,005	µg/L		2,00		
Ethephon	<0,10	µg/L		2,00		
Fosetyl	<0,09	µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,02	µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,01	µg/L		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOÏDES						
Cyperméthrine	<0,08	µg/L		2,00		
Fluvalinate-tau	<0,1	µg/L		2,00		
Lambda Cyhalothrine	<0,04	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
Pyraclostrobine	<0,02	µg/L		2,00		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,02	µg/L		2,00		
Triflusulfuron-methyl	<0,005	µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	0,010	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitroné	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,005	µg/L		2,00		
Sebuméton	<0,005	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,02	µg/L		2,00		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Difénoconazole	<0,02	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Florasulam	<0,005	µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,02	µg/L		2,00		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2,00		
Flutriafol	<0,005	µg/L		2,00		
Hymexazol	<0,50	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Prothioconazole	<1,00	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Thiencarbazone-methyl	<0,02	µg/L		2,00		
Triadiméfon	<0,02	µg/L		2,00		
Triadimenol	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,02	µg/L		2,00		
Sulcotrione	<0,005	µg/L		2,00		
Tembotrione	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Etidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,005	µg/L		2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,05	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thébuthiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,005	µg/L		2,00		