

Service Santé et Environnement  
Courriel : [ARS-GRANDEST-DT68-VSSE@ars.sante.fr](mailto:ARS-GRANDEST-DT68-VSSE@ars.sante.fr)  
Téléphone : 03 69 49 30 41  
Fax : 03 89 26 69 26

SAINT LOUIS AGGLOMERATION - AEP  
place de l'Hôtel de Ville  
CS 50199  
68305 SAINT LOUIS

## EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

### SAINT LOUIS AGGLOMERATION-DSP

Prélèvement et mesures de terrain du 20/03/2023 à 09h07 réalisés pour l'ARS Grand-Est par le CAR

Nom et type d'installation : FORAGE N°1 HAGENTHAL (CAPTAGE )

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

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 :

CAPTAGE FORAGE N°1 HAGENTHAL - HAGENTHAL-LE-BAS ( ANCIEN FORAGE ROBINET SUR CONDUITE )

Code point de surveillance : 0000000758

Type d'analyse : RP

Numéro de prélèvement : 06800165751

Référence laboratoire : CAN2303-2204

#### Conclusion sanitaire

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Colmar, le 4 avril 2023

Pour le Délégué Territorial,  
L'ingénieure d'études sanitaires



Juliette MOUQUET-FAYE

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	normal	Qualitatif				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'air	8,0	°C				
Température de l'eau	11,6	°C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,6	unité pH				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Turbidité néphélogéométrique NFU	1,3	NFU				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1,00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	SANS OBJET				
Hydrogénocarbonates	369,0	mg/L				
pH	7,61	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,39	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	30,25	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	13	µg/L				
Manganèse total	23	µg/L				
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		2,00		
AMPA	<0,020	µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Desméthylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthachlore OXA	<0,050	µg/L		2,00		
Ethylénethiouree	<0,50	µg/L		2,00		
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		2,00		
Flufénacet OXA	<0,020	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		2,00		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b> (* Valeur indicative)						
CGA 354742	<0,050	µg/L				0,9 (*)
CGA 369873	<0,050	µg/L				0,9 (*)
Diméthénamide ESA	<0,020	µg/L				0,9 (*)
Diméthénamide OXA	<0,020	µg/L				0,9 (*)
ESA acetochlore	<0,020	µg/L				0,9 (*)
ESA alachlore	<0,020	µg/L				0,9 (*)
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				0,9 (*)
ESA metolachlore	<0,020	µg/L				0,9 (*)
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				0,9 (*)
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				0,9 (*)
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				0,9 (*)
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				0,9 (*)

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Chloridazone desphényl	<0,100	µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,020	µg/L		2,00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		2,00		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		2,00		
OXA alachlore	<0,020	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,020	µg/L		2,00		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	90,1	mg/L				
Chlorures	14	mg/L		200,0		
Conductivité à 25°C	616	µS/cm				
Magnésium	25,8	mg/L				
Potassium	0,8	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	18,90	mg(SiO2)/L				
Sodium	3,7	mg/L		200,0		
Sulfates	27	mg/L		250,0		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	<2	µg/L		100,0		
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1,5		
Cadmium	<1	µg/L		5,0		
Fluorures mg/L	0,09	mg/L				
Nickel	<5	µg/L		20,0		
Sélénium	<2	µg/L		20,0		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,44	mg(C)/L		10		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,114	mg(P2O5)/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Beflubutamide	<0,010	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	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	<0,020	µg/L		2,00		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Pyroxulame	<0,005	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4,5-T	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,050	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,020	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,020	µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		2,00		
Oxamyl	<0,020	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Triallate	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2,00		
Aclonifen	<0,005	µg/L		2,00		
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2,00		
Benfluraline	<0,005	µg/L		2,00		
Bentazone	<0,020	µg/L		2,00		
Bixafen	<0,005	µg/L		2,00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2,00		
Bromadiolone	<0,020	µg/L		2,00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2,00		
Chlormequat	<0,020	µg/L		2,00		
Clethodime	<0,005	µg/L		2,00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2,00		
Clopyralid	<0,05	µg/L		2,00		
Clothianidine	<0,005	µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2,00		
Daminozide	<0,030	µg/L		2,00		
Difethialone	<0,020	µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		2,00		
Diméfurone	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Diquat	<0,050	µg/L		2,00		
Dithianon	<0,10	µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2,00		
Fénamidone	<0,020	µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,020	µg/L		2,00		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L		2,00		
Fonicamide	<0,020	µg/L		2,00		
Fluridone	<0,020	µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		2,00		
Flurtamone	<0,005	µg/L		2,00		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		2,00		
Glufosinate	<0,020	µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,030	µg/L		2,00		
Hydrazide maléique	<0,5	µg/L		2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2,00		
Imizaquine	<0,020	µg/L		2,00		
Lenacile	<0,005	µg/L		2,00		
Mepiquat	<0,020	µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Methoxyfenoside	<0,020	µg/L		2,00		
Metrafenone	<0,005	µg/L		2,00		
Norflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2,00		
Pacloutrazole	<0,020	µg/L		2,00		
Pencycuron	<0,020	µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2,00		
Pinoxaden	<0,030	µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,005	µg/L		2,00		
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L		2,00		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		2,00		
Quimerac	<0,005	µg/L		2,00		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2,00		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,030	µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		5,00		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	<0,005	µg/L		2,00		
Dicamba	<0,030	µg/L		2,00		
Dinoseb	<0,020	µg/L		2,00		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,010	µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Diazinon	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthoate	<0,010	µg/L		2,00		
Ethephon	<0,050	µg/L		2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,020	µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Cyperméthrine	<0,020	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,020	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	<0,020	µg/L		2,00		
Triflusaluron-méthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitrone	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,020	µg/L		2,00		
Sébutylazine	<0,005	µg/L		2,00		
Secbuméton	<0,005	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			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		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,030	µg/L		2,00		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Florasulam	<0,005	µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2,00		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2,00		
Flutriafol	<0,005	µg/L		2,00		
Hymexazol	<0,100	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,020	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Triadiméfon	<0,005	µg/L		2,00		
Triadimenol	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,030	µg/L		2,00		
Sulcotrione	<0,030	µg/L		2,00		
Tembotrione	<0,050	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,020	µg/L		2,00		
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,020	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		2,00		
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>						
Acide salicylique	<100	ng/L				