

Service Santé et Environnement
Courriel : 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 24/01/2025 à 10h20 réalisés pour l'ARS Grand-Est par le laboratoire EUROFINS

Nom et type d'installation : HESINGUE (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. HESINGUE - HESINGUE (WELDOM ROBINET LAVABO WC PERSONNEL)

Code point de surveillance : 0000002705

Type d'analyse : D1D2+

Numéro de prélèvement : 06800178227

Référence laboratoire : 25M005975-003

Conclusion sanitaire

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Une surveillance anticipée de certains paramètres émergents, dont les PFAS, a été mise en place. Bien que ce paramètre ne dépasse pas la limite de qualité dans cette analyse, la somme des PFAS est susceptible d'être supérieure à la limite de qualité fixée à 0,1 µg/l. L'ARS a demandé à la collectivité un plan d'action pour rétablir la qualité de l'eau. Les modalités de gestion sont basées sur l'application du principe de proportionnalité au regard des connaissances et expertises du moment.

Colmar, le 26 février 2025

Pour la directrice de la Délégation territoriale du Haut-Rhin par interim
L'ingénieure sanitaire



Amélie MICHEL

PLV n° 06800178227

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			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	10,5	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,2	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,43	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,49	mg(Cl ₂)/L				

PLV n° 06800178227

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L				15,0
Turbidité néphélométrique NFU	0,4	NFU				2,0
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/L		0,5		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de mesure du pH	19,9	°C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,03	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,03	µg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,6	unité pH			6,5	9,0
FER ET MANGANESE						
Fer total	4	µg/L				200
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Benzo(a)pyrène *	<0,003	µg/L		0,10		
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 NON PERTINENTS (* Valeur indicative)						
Chlorothalonil R471811	<0,10	µg/L				0,9 (*)
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Chlorothalonil R417888	<0,10	µg/L		0,10		
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	900	µS/cm			200	1100
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Cadmium	<0,01	µg/L		5,0		
Chrome total	2,23	µg/L		50,0		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrites (en NO ₂)	<0,01	mg/L		0,50		
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

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)						
Acide perfluorobutanoïque	<0,005	µg/L				
Acide perfluorodécane sulfonique	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-décanoïque	<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	0,02	µg/L				
Acide perfluorohexanoïque	0,019	µg/L				
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque	0,01	µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoropentanoïque	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro tridécane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro tridécanoïque (PFTrDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undécane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undécanoïque (PFUnA)	<0,002	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorooctane	0,007	µg/L				
Perfluorobutane sulfonate	<0,002	µg/L				
Perfluorohexane sulfonate	0,006	µg/L				
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	0,062	µg/L		0,10		