

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 HOHROD
12 RUE PRINCIPALE

68140 HOHROD

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

HOHROD

Prélèvement et mesures de terrain du 23/11/2022 à 08h45 réalisés pour l'ARS Grand-Est par le CAR
Nom et type d'installation : HOHROD ZONE KUHSBACH 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 HOHROD ZONE KUHSBACH - HOHROD (TRAITEMENT HOHROD ZONE KUHSBACH DANS LE BASSIN)
Code point de surveillance : 0000002882 Type d'analyse : P1P+
Numéro de prélèvement : 06800164034 Référence laboratoire : CAN2211-3414

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. 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.

Colmar, le 21 décembre 2022
Pour le Délégué Territorial,
L'ingénieure d'études sanitaires



Juliette MOUQUET-FAYE

PLV n° 06800164034

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	normal	Qualitatif				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	non mesuré	Qualitatif				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	2,0	°C				
Température de l'eau	11,4	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6,9	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,02	mg(Cl2)/L				
Chlore total	<0,02	mg(Cl2)/L				

PLV n° 06800164034

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphélométrique NFU	0,38	NFU				2,0
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,3	µg/L		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,0		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,0		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	SANS OBJET			1,0	2,0
pH	6,92	unité pH			6,5	9,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,88	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	5,15	°f				
Titre hydrotimétrique	5,3	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L				200
Manganèse total	<10	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		
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,050	µg/L		0,10		
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		0,10		
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,020	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		0,10		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS (* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité)						
CGA 354742	<0,050	µg/L				0,9 (*)
CGA 369873	<0,050	µg/L				0,9 (*)

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
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 (*)
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,10	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,020	µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		0,10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,020	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
MINERALISATION						
Chlorures	3,4	mg/L				250
Conductivité à 25°C	132	µS/cm			200	1100
Potassium	1,9	mg/L				
Sodium	6,7	mg/L				200
Sulfates	9,4	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	21	µg/L				200,0
Arsenic	5	µg/L		10,0		
Baryum	<0,010	mg/L				0,7
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1,0		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,0		
Fluorures mg/L	0,13	mg/L		1,5		
Mercuré	<0,01	µg/L		1,0		
Sélénium	<2	µg/L		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,33	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	1,1	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,14	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,059	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,14	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,087	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,0
Dose indicative	N.M.	mSv/a				0,1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	14	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Beflubutamide	<0,010	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	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	<0,020	µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,020	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,020	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	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	<0,005	µg/L		0,10		
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		0,10		
Benfluraline	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Bixafen	<0,005	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Bromadiolone	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,020	µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,05	µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,005	µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Daminozide	<0,030	µg/L		0,10		
Difethialone	<0,020	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diméfurone	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Diquat	<0,050	µg/L		0,10		
Dithianon	<0,10	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Fénamidone	<0,020	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,020	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,020	µg/L		0,10		
Fluridone	<0,020	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,10		
Flurtamone	<0,005	µg/L		0,10		
Fluxapyroxad	<0,500	µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,020	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,030	µg/L		0,10		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Imizaquine	<0,020	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,020	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,10		
Methoxyfenoside	<0,020	µg/L		0,10		
Metrafenone	<0,005	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10		
Paclobutrazole	<0,020	µg/L		0,10		
Pencycuron	<0,020	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		
Pinoxaden	<0,030	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,005	µg/L		0,10		
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L		0,10		
Pyriméthanol	<0,005	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,030	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0,50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,030	µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,020	µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,010	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0,10		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,010	µg/L		0,10		
Ethephon	<0,050	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,020	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Metsulfuron méthyl	<0,020	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	<0,020	µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		0,10		
Triflusulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Tritosulfuron	<0,020	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	<0,020	µg/L		0,10		
Sébutylazine	<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	<0,030	µg/L		0,10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Florasulam	<0,005	µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0,10		
Hymexazol	<0,100	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,020	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Triadiméfon	<0,005	µg/L		0,10		
Triadimenol	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,030	µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,030	µg/L		0,10		
Temboatrione	<0,050	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,020	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,020	µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L		10,00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.						
Acide salicylique	<100	ng/L				