

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 WIHR AU VAL
9 GRAND RUE
68230 WIHR AU VAL

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

WIHR AU VAL

Prélèvement et mesures de terrain du 14/09/2018 à 11h38 réalisé pour l'ARS Grand Est par le CAR
Nom et type d'installation : WIHR AU VAL TRAITEMENT (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Nom et localisation du point de surveillance : TRAITEMENT WIHR AU VAL - WIHR-AU-VAL (DANS LE BASSIN GAUCHE)
Flaconnage C.A.R.
Code point de surveillance : 0000004189 Type d'analyse : P1P2
Numéro de prélèvement : 06800136764 Référence laboratoire : CAN1809-3506

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 $\mu\text{s}/\text{cm}$), agressive, susceptible, dans certaines conditions défavorables (stagnation, chauffe-eau, ...) de dissoudre certains métaux des canalisations. Teneur insuffisante en chlore. Il appartient au distributeur d'eau de vérifier le fonctionnement du dispositif de chloration.

Colmar, le 2 janvier 2019
Pour le délégué territorial,
L'ingénieur d'études sanitaires



Valérie BONNEVAL

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	19,1	°C				
Température de l'eau	14,5	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6,8	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,02	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,03	mg(Cl ₂)/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	Qualitatif				
Coloration après filtration simple	<2,5	mg(Pt)/L				15,0
Odeur (qualitatif)	0	Qualitatif				
Saveur (qualitatif)	0	Qualitatif				
Turbidité néphélométrique NFU	0,18	NFU				2,0
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,2	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,1	µg/L		10,0		
Trichloroéthylène	<0,1	µg/L		10,0		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,02	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<3	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	ANS OBJE			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	29	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	9,52	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	2,4	°f				
Titre hydrotimétrique	2,36	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	4,9	µg/L				200
Manganèse total	4	µg/L				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/L		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	6,49	mg/L				
Chlorures	2,48	mg/L				250
Conductivité à 25°C	65	µS/cm			200	1100
Magnésium	1,8	mg/L				
Potassium	2,2	mg/L				
Sodium	1,43	mg/L				200
Sulfates	3,42	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Aluminium total µg/l	2,7	µg/L				200,0
Arsenic	0,62	µg/L		10,0		
Baryum	0,135	mg/L				0,7
Bore mg/L	<0,01	mg/L		1,0		
Cyanures totaux	<3	µg(CN)/L		50,0		
Fluorures mg/L	0,013	mg/L		1,5		
Mercuré	<0,01	µg/L		1,0		
Sélénium	<0,1	µg/L		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,53	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	0,02	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	0,8	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,02	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,069	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,1	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,0
Dose indicative	<0,1	mSv/a				0,1
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	<0,02	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,02	µg/L		0,10		
Cyazofamide	<0,02	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,02	µg/L		0,10		
Dichlormide	<0,02	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,02	µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,02	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		0,10		
Mandipropamide	<0,02	µg/L		0,10		
Méfonoxan	<0,02	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,02	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,02	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,02	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,02	µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,02	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,02	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,02	µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,03	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,03	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0,10		
Diclofop méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Fénoxaprop	<0,02	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,03	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,03	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,02	µg/L		0,10		
Ethylenthiouree	<0,02	µg/L		0,10		
Méthiocarb	<0,02	µg/L		0,10		
Méthyl isothiocyanate	<1	µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,02	µg/L		0,10		
Phenméthiphame	<0,02	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,02	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,02	µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,05	µg/L		0,10		
Thirame	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,02	µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,02	µg/L		0,10		
AMPA	<0,05	µg/L		0,10		
Antraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L		0,10		
Benoxacor	<0,02	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,03	µg/L		0,10		
Bifenox	<0,02	µg/L		0,10		
Bixafen	<0,02	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,02	µg/L		0,10		
Bromadiolone	<0,02	µg/L		0,10		
Captane	<0,02	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,02	µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,02	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,02	µg/L		0,10		
Chlorure de choline	<0,02	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,02	µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,02	µg/L		0,10		
Coumafène	<0,02	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,02	µg/L		0,10		
Cyprosulfamide	<0,02	µg/L		0,10		
Dazomet	<0,02	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L		0,10		
Dichlobénil	<0,02	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,02	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,02	µg/L		0,10		
Diquat	<0,02	µg/L		0,10		
Dithianon	<0,02	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,02	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,02	µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L		0,10		
Fluazinam	<0,02	µg/L		0,10		
Flumioxazine	<0,02	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,02	µg/L		0,10		
Folpel	<0,02	µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,02	µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,05	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,05	µg/L		0,10		
Hydrazide maléïque	<0,02	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,02	µg/L		0,10		
Ioxynil octanoate	<0,02	µg/L		0,10		
Iprodione	<0,02	µg/L		0,10		
Isxadifen-éthyle	<0,02	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Isoxaflutole	<0,02	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,02	µg/L		0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,02	µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,02	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,02	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L		0,10		
Metrafenone	<0,1	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,02	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,02	µg/L		0,10		
Oxyfluorfen	<0,02	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,02	µg/L		0,10		
Pinoxaden	<0,02	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,02	µg/L		0,10		
Pyridate	<0,02	µg/L		0,10		
Pyriméthanol	<0,02	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,02	µg/L		0,10		
Quinoxifen	<0,02	µg/L		0,10		
Spinosad	<0,02	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,02	µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Thiaclopride	<0,02	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,02	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	<0,001	µg/L		0,50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,03	µg/L		0,10		
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,03	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,02	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
loxynil	<0,03	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,01	µg/L		0,03		
Dieldrine	<0,01	µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,02	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,02	µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/L		0,10		
HCH bêta	<0,02	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,02	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,02	µg/L		0,10		
Heptachlore	<0,01	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde	<0,01	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,01	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01	µg/L		0,03		
Hexachlorobutadiène	<0,001	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyriphos éthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,02	µg/L		0,10		
Ethephon	<0,1	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,02	µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,02	µg/L		0,10		
Fluvalinate-tau	<0,02	µg/L		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,02	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,02	µg/L		0,10		
Dimoxystrobine	<0,02	µg/L		0,10		
Pyraclostrobin	<0,02	µg/L		0,10		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,02	µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,02	µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,02	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Trflusulfuron-methyl	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,02	µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,02	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,02	µg/L		0,10		
Métamitrone	<0,02	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,02	µg/L		0,10		
Propazine	<0,02	µg/L		0,10		
Simazine	<0,02	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,02	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,02	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,02	µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,02	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,02	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Prothioconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Triticonazole	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,02	µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,02	µg/L		0,10		
Tembotrione	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,02	µg/L		0,10		
Diuron	<0,02	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,02	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,02	µg/L		0,10		
Linuron	<0,02	µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,02	µg/L		0,10		
PLASTIFIANTS						
Phosphate de tributyle	<0,05	µg/L				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<1	µg/L		10,00		
Bromoforme	0,65	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	0,42	µg/L		100,00		
Chloroforme	0,35	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,2	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	1,4	µg/L		100,00		