

Pôle Santé et Risques Environnementaux
Courriel : ARS-GRANDEST-DT-ALSACE-SE@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

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

WIHR AU VAL

Prélèvement et mesures de terrain du 22/03/2017 à 09h50 réalisé pour l'ARS Alsace par le CAR

Nom et type d'installation : WIHR AU VAL LIVRAISON (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Nom et localisation du point de surveillance : LIVRAISON WHIR AU VAL - WIHR AU VAL (LIVRAISON WHIR AU VAL)

Dans le réservoir côté gauche

Code point de surveillance : 0000004189

Type d'analyse : P1P2

Numéro de prélèvement : 06800076965

Référence laboratoire : CAN1703-4675

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.

Colmar, le 28 avril 2017

Pour le Directeur Général,
L'ingénieur d'études sanitaires



Jean WIEDERKEHR

PLV n° 06800076965

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	5,1	°C				
Température de l'eau	7,3	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6,6	unité pH			6,5	9,0

PLV n° 06800076965

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration après filtration simple	<2,5	mg/L Pt				15,0
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogométrique NFU	0,21	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/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	qualit.			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	32	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	9,7	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	2,6	°f				
Titre hydrotimétrique	2,39	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	7,7	µg/l				200
Manganèse total	5,7	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	6,2	mg/L				
Chlorures	2,47	mg/L				250
Conductivité à 25°C	67	µS/cm			200	1100
Magnésium	2,03	mg/L				
Potassium	2,06	mg/L				
Sodium	1,57	mg/L				200
Sulfates	2,6	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	7,9	µg/l				200
Arsenic	0,7	µg/l		10,0		
Baryum	0,126	mg/L		0,7		
Bore mg/L	0,0018	mg/L		1,0		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Cyanures totaux	<3	µg/l CN		50,0		
Fluorures mg/L	0,011	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/l		1,0		
Sélénium	<0,1	µg/l		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,43	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	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	0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,064	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,08	Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,04	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/l				100,0
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		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,02	µg/l		0,10		
Ethylenethiouree	<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		
Phenmédiphame	<0,02	µg/l		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
Chloromequat	<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		
Isoxadifen-éthyle	<0,02	µg/l		0,10		
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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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						
Chlorpyrifos éthyl	<0,02	µg/l		0,10		
Chlorpyrifos 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		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,02	µg/l		0,10		
Dimoxystrobine	<0,02	µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Prosulfuron	<0,02	µg/l		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/l		0,10		
Trflusulfuron-méthyl	<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				