

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 KIFFIS
3 RUE DE L'ECOLE

68480 KIFFIS

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

KIFFIS

Prélèvement et mesures de terrain du 05/06/2018 à 08h30 réalisé pour l'ARS Alsace par le CAR

Nom et type d'installation : SOURCE LANGE MATTEN (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : CAPTAGE LANGE MATTEN - WOLSCHWILLER (CAPTAGE LANGE MATTEN)

Dans la cuve directement

Code point de surveillance : 0000000746

Type d'analyse : 068RP

Numéro de prélèvement : 06800131977

Référence laboratoire : CAN1806-1226

Conclusion sanitaire

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

Colmar, le 2 juillet 2018
Pour le délégué territorial,
L'ingénieur d'études sanitaires



Jean WIEDERKEHR

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	12,9	°C				
Température de l'eau	20	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
PH	7,2	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	6,4	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	67	%				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	X				
Coloration après filtration simple	<2,5	mg(Pt)/L		200,0		
Odeur (qualitatif)	0	X				
Turbidité néphélométrique NFU	0,35	NFU				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,1	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,1	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05	mg/L		1,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<3	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	X				
Hydrogénocarbonates	368	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,1	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	30,2	°f				
Titre hydrotimétrique	29,7	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	2,8	µg/L				
Manganèse total	<0,5	µg/L				
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine-déiisopropyl	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/L		2,00		
MINERALISATION						
Calcium	108	mg/L				
Chlorures	1,7	mg/L		200,0		
Conductivité à 25°C	591	µS/cm				
Magnésium	6,61	mg/L				
POTASSIUM	1,46	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	7,5	ng(SiO2)/L				
Sodium	1,68	mg/L		200,0		
Sulfates	34	mg/L		250,0		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<0,5	µg/L				
Arsenic	0,13	µg/L		100,0		
Cadmium	<0,01	µg/L		5,0		
Fluorures mg/L	0,053	mg/L				
Nickel	0,5	µg/L				

Analyse laboratoire			Limites de qualité		Références de qualité	
	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Sélénium	0,22	µg/L		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	1,13	mg(C)/L		10		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	0,03	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	4,1	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	<0,0229	µg(P2O5)/l				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Entérocoques /100ml-MS	>100	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	8	n/(100mL)		20000		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,02	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,02	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,02	µg/L		2,00		
Cyazofamide	<0,02	µg/L		2,00		
Cymoxanil	<0,02	µg/L		2,00		
Dichlormide	<0,02	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,02	µg/L		2,00		
Fenhexamid	<0,02	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		2,00		
Mandipropamide	<0,02	µg/L		2,00		
Méfonoxan	<0,02	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,02	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,02	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,02	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,02	µg/L		2,00		
Pethoxamide	<0,02	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,02	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,02	µg/L		2,00		
Zoxamide	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,03	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,03	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		2,00		
Diclofop méthyl	<0,02	µg/L		2,00		
Fénoxaprop	<0,02	µg/l		2,00		
Mécoprop	<0,03	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,03	µg/L		2,00		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,02	µg/L		2,00		
Ethylenthiouree	<0,02	µg/L		2,00		
Méthiocarb	<0,02	µg/L		2,00		
Méthyl isothiocyanate	<1	µg/L		2,00		
Oxamyl	<0,02	µg/L		2,00		
Phenméthiphame	<0,02	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,02	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,02	µg/L		2,00		
Thiophanate méthyl	<0,05	µg/L		2,00		
Thirame	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L		2,00		
Acétamiprid	<0,02	µg/L		2,00		
Aclonifen	<0,02	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
AMPA	<0,05	µg/L		2,00		
Antraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L		2,00		
Benoxacor	<0,02	µg/L		2,00		
Bentazone	<0,03	µg/L		2,00		
Bifenox	<0,02	µg/L		2,00		
Bixafen	<0,02	µg/L		2,00		
Bromacil	<0,02	µg/L		2,00		
Bromadiolone	<0,02	µg/L		2,00		
Captane	<0,02	µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,02	µg/L		2,00		
Chlormequat	<0,02	µg/L		2,00		
Chlorothalonil	<0,02	µg/L		2,00		
Chlorure de choline	<0,02	µg/L		2,00		
Clomazone	<0,02	µg/L		2,00		
Clopyralid	<0,02	µg/L		2,00		
Coumafène	<0,02	µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,02	µg/L		2,00		
Cyprosulfamide	<0,02	µg/L		2,00		
Dazomet	<0,02	µg/L		2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L		2,00		
Dichlobénil	<0,02	µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,02	µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,02	µg/L		2,00		
Diquat	<0,02	µg/L		2,00		
Dithianon	<0,02	µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,02	µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,02	µg/L		2,00		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L		2,00		
Fluazinam	<0,02	µg/L		2,00		
Flumioxazine	<0,02	µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,02	µg/L		2,00		
Folpel	<0,02	µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,02	µg/L		2,00		
Glufosinate	<0,05	µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,05	µg/L		2,00		
Hydrazide maléique	<0,02	µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,02	µg/L		2,00		
Ioxynil octanoate	<0,02	µg/L		2,00		
Iprodione	<0,02	µg/L		2,00		
Isoxadifen-éthyle	<0,02	µg/L		2,00		
Isoxaflutole	<0,02	µg/L		2,00		
Lenacile	<0,02	µg/L		2,00		
Mefenpyr diethyl	<0,02	µg/L		2,00		
Mepiquat	<0,02	µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,02	µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L		2,00		
Metrafenone	<0,1	µg/L		2,00		
Norflurazon	<0,02	µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,02	µg/L		2,00		
Oxyfluorène	<0,02	µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,02	µg/L		2,00		
Pinoxaden	<0,02	µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,02	µg/L		2,00		
Pyridate	<0,02	µg/L		2,00		
Pyriméthanil	<0,02	µg/L		2,00		
Quimerac	<0,02	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Quinoxyfen	<0,02	µg/L		2,00		
Spinosad	<0,02	µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,02	µg/L		2,00		
Tétraconazole	<0,02	µg/L		2,00		
Thiaclopride	<0,02	µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,02	µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	<0,001	µg/L		5,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,03	µg/L		2,00		
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L		2,00		
Dicamba	<0,03	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,02	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L		2,00		
loxynil	<0,03	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,01	µg/L		2,00		
Dieldrine	<0,01	µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,02	µg/L		2,00		
HCH alpha	<0,02	µg/L		2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/L		2,00		
HCH bêta	<0,02	µg/L		2,00		
HCH delta	<0,02	µg/L		2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,02	µg/L		2,00		
Heptachlore	<0,01	µg/L		2,00		
Heptachlore époxide	<0,01	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,01	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,01	µg/L		2,00		
Hexachlorobutadiène	<0,001	µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyriphos éthyl	<0,02	µg/L		2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,02	µg/L		2,00		
Diméthoate	<0,02	µg/L		2,00		
Ethephon	<0,1	µg/L		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,02	µg/L		2,00		
Deltaméthrine	<0,02	µg/L		2,00		
Fluvalinate-tau	<0,02	µg/L		2,00		
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/L		2,00		
Tefluthrine	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,02	µg/L		2,00		
Dimoxystrobine	<0,02	µg/L		2,00		
Pyraclostrobin	<0,02	µg/L		2,00		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,02	µg/L		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L		2,00		
Nicosulfuron	<0,02	µg/L		2,00		
Prosulfuron	<0,02	µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L		2,00		
Trflusulfuron-méthyl	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,02	µg/L		2,00		
Cyanazine	<0,02	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Flufenacet	<0,02	µg/L		2,00		
Métamitron	<0,02	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,02	µg/L		2,00		
Propazine	<0,02	µg/L		2,00		
Simazine	<0,02	µg/L		2,00		
Terbutylazin	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,02	µg/L		2,00		
Cyproconazol	<0,02	µg/L		2,00		
Difénoconazole	<0,02	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,02	µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,02	µg/L		2,00		
Flusilazol	<0,02	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,02	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,02	µg/L		2,00		
Prothioconazole	<0,02	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,02	µg/L		2,00		
Triticonazole	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,02	µg/L		2,00		
Sulcotrione	<0,02	µg/L		2,00		
Tembotrione	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,02	µg/L		2,00		
Diuron	<0,02	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,02	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,02	µg/L		2,00		
Linuron	<0,02	µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,02	µg/L		2,00		
PLASTIFIANTS						
PCB 101	<0,02	µg/L				
PCB 138	<0,02	µg/L				
PCB 153	<0,02	µg/L				
PCB 180	<0,02	µg/L				
PCB 194	<0,02	µg/L				
PCB 28	<0,02	µg/L				
PCB 52	<0,02	µg/L				
Phosphate de tributyle	<0,05	µg/L				