

Pôle Santé et Risques Environnementaux  
Courriel : [ars-alsace-sante-environnement@ars.sante.fr](mailto:ars-alsace-sante-environnement@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

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : **CONTROLE SANITAIRE**

### KIFFIS

Prélèvement et mesures de terrain du 20/10/2016 à 08h30 réalisé pour l'ARS Alsace par le CAR

Nom et type d'installation : KIFFIS TRAITEMENT (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : TRAITEMENT KIFFIS - KIFFIS ( RESERVOIR ZONE HAUTE- EAU TRAITEE )  
robinet sur conduite

Code point de surveillance : 0000002200

Type d'analyse : P1P2

Numéro de prélèvement : 06800074697

Référence laboratoire : CAN1610-3106

#### Conclusion sanitaire

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Colmar, le 28 novembre 2016  
Pour le Directeur Général,  
L'ingénieur d'études sanitaires



Jean WIEDERKEHR

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'air	5,9	°C				
Température de l'eau	12	°C				25
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,6	unité pH			6,5	9,0
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,23	mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,25	mg/LCl <sub>2</sub>				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration	<2,5	mg/L Pt				15,0
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogométrique NFU	0,15	NFU				2,0
<b>CHLOROENZÈNES</b>						
Pentachlorobenzène	<0,01	µg/l				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,2	µg/l		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/l		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,2	µg/l		3,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/l		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,2	µg/l		10,0		
Trichloroéthylène	<0,2	µg/l		10,0		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,05	µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/l		0,10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<3	mg/LCO <sub>3</sub>				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	qualit.			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	346	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,3	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	28,4	°f				
Titre hydrotimétrique	28,2	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	6,7	µg/l				200
Manganèse total	<1	µg/l				50
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-déiisopropyl	<0,05	µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	0,04	µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	110	mg/L				
Chlorures	6,2	mg/L				250
Conductivité à 25°C	559	µS/cm			200	1100
Magnésium	1,66	mg/L				
Potassium	0,529	mg/L				
Sodium	2,7	mg/L				200
Sulfates	9,16	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	8,8	µg/l				200
Arsenic	5,7	µg/l		10,0		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Baryum	0,0353	mg/L		0,7		
Bore mg/L	<0,005	mg/L		1,0		
Cyanures totaux	<3	µg/l CN		50,0		
Fluorures mg/L	0,035	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/l		1,0		
Sélénium	<1	µg/l		10,0		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,58	mg/L C				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	13	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,019	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05	Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,04	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/l				100,0
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,02	µg/l		0,10		
Alachlore	<0,02	µg/l		0,10		
Boscalid	<0,02	µg/l		0,10		
Cyazofamide	<0,05	µg/l		0,10		
Cymoxanil	<0,02	µg/l		0,10		
Diméthénamide	<0,02	µg/l		0,10		
Méfonoxan	<0,05	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	<0,05	µg/l		0,10		
Propyzamide	<0,02	µg/l		0,10		
S-Métolachlore	<0,02	µg/l		0,10		
Tébutam	<0,02	µg/l		0,10		
Tolyfluanide	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	<0,03	µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,03	µg/l		0,10		
Dichlorprop	<0,03	µg/l		0,10		
Dichlorprop-P	<0,03	µg/l		0,10		
Diclofop	<0,03	µg/l		0,10		
Fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,03	µg/l		0,10		
Mécoprop-p	<0,03	µg/l		0,10		
Triclopyr	<0,03	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Benomyl	<0,05	µg/l		0,10		
Carbendazime	<0,02	µg/l		0,10		
Carbofuran	<0,02	µg/l		0,10		
Ethylenethiouree	<0,05	µg/l		0,10		
Fenoxycarbe	<0,02	µg/l		0,10		
Indoxacarbe	<0,05	µg/l		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Oxamyl	<0,02	µg/l		0,10		
Phenméphame	<0,02	µg/l		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,05	µg/l		0,10		
Aclonifen	<0,02	µg/l		0,10		
AMPA	<0,05	µg/l		0,10		
Benoxacor	<0,02	µg/l		0,10		
Bentazone	<0,03	µg/l		0,10		
Bifenox	<0,05	µg/l		0,10		
Bromacil	<0,02	µg/l		0,10		
Chloridazone	<0,02	µg/l		0,10		
Chlormequat	<0,05	µg/l		0,10		
Chlorothalonil	<0,02	µg/l		0,10		
Chlorure de choline	<0,05	µg/l		0,10		
Cyprodinil	<0,02	µg/l		0,10		
Diflufénicanil	<0,02	µg/l		0,10		
Diméthomorphe	<0,02	µg/l		0,10		
Diquat	<0,05	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		
Flumioxazine	<0,02	µg/l		0,10		
Fluroxypir	<0,03	µg/l		0,10		
Folpel	<0,02	µg/l		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,05	µg/l		0,10		
Glufosinate	<0,05	µg/l		0,10		
Glyphosate	<0,05	µg/l		0,10		
Iprodione	<0,02	µg/l		0,10		
Isoxaflutole	<0,05	µg/l		0,10		
Lenacile	<0,02	µg/l		0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,05	µg/l		0,10		
Meptyldinocap	<0,05	µg/l		0,10		
Métalaxyle	<0,05	µg/l		0,10		
Métaldéhyde	<0,03	µg/l		0,10		
Ofurace	<0,02	µg/l		0,10		
Oxadixyl	<0,02	µg/l		0,10		
Pendiméthaline	<0,02	µg/l		0,10		
Piclorame	<0,05	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,02	µg/l		0,10		
Spinosad	<0,05	µg/l		0,10		
Spiroxamine	<0,05	µg/l		0,10		
Total des pesticides analysés	0,04	µg/l		0,50		
Tributyltin cation	<0,0004	µg/l		0,10		
Trifluraline	<0,01	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	<0,03	µg/l		0,10		
Dicamba	<0,03	µg/l		0,10		
Pentachlorophénol	<0,05	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,01	µg/l		0,03		
Dieldrine	<0,01	µg/l		0,03		
Endosulfan alpha	<0,01	µg/l		0,10		
Endosulfan bêta	<0,01	µg/l		0,10		
Endosulfan total	<0,01	µg/l		0,10		
Endrine	<0,01	µg/l		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/l		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/l		0,10		
HCH bêta	<0,005	µg/l		0,10		
HCH delta	<0,005	µg/l		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/l		0,10		
Heptachlore	<0,01	µg/l		0,03		
Heptachlore époxide	<0,01	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,01	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01	µg/l		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,01	µg/l		0,10		
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/l		0,10		
Oxadiazon	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Azinphos méthyl	<0,01	µg/l		0,10		
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/l		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,01	µg/l		0,10		
Dichlorvos	<0,02	µg/l		0,10		
Diméthoate	<0,02	µg/l		0,10		
Méthamidophos	<0,02	µg/l		0,10		
Phoxime	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Alphaméthrine	<0,05	µg/l		0,10		
Betacyfluthrine	<0,05	µg/l		0,10		
Cyperméthrine	<0,05	µg/l		0,10		
Deltaméthrine	<0,02	µg/l		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/l		0,10		
Tefluthrine	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,02	µg/l		0,10		
Pyraclostrobin	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Metsulfuron méthyl	<0,05	µg/l		0,10		
Nicosulfuron	<0,02	µg/l		0,10		
Prosulfuron	<0,05	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,02	µg/l		0,10		
Cyanazine	<0,02	µg/l		0,10		
Flufenacet	<0,02	µg/l		0,10		
Hexazinone	<0,02	µg/l		0,10		
Métamitron	<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		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,05	µg/l		0,10		
Cyproconazole	<0,02	µg/l		0,10		
Difénoconazole	<0,02	µg/l		0,10		
Epoxyconazole	<0,02	µg/l		0,10		
Fenbuconazole	<0,02	µg/l		0,10		
Florasulam	<0,05	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		
Tébuconazole	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,05	µg/l		0,10		
Sulcotrione	<0,05	µg/l		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,02	µg/l		0,10		
Diuron	<0,02	µg/l		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,05	µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,02	µg/l		0,10		
Linuron	<0,02	µg/l		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,02	µg/l		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,05	µg/l		0,10		
<b>PLASTIFIANTS</b>						
PCB 101	<0,01	µg/l				
PCB 138	<0,01	µg/l				
PCB 153	<0,01	µg/l				
PCB 180	<0,01	µg/l				
PCB 194	<0,01	µg/l				
PCB 28	<0,01	µg/l				
PCB 52	<0,01	µg/l				
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<1	µg/l		10,00		
Bromoforme	<0,2	µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	0,89	µg/l		100,00		
Chloroforme	1,34	µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	1,42	µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	3,7	µg/l		100,00		