

Pôle Santé et Risques Environnementaux
Courriel : ars-alsace-sante-environnement@ars.sante.fr
Téléphone : 03 88 76 79 86
Fax : 03 88 76 76 24

SDEA DU BAS RHIN
ESPACE EUROPEEN DE L'ENTREPRISE
SCHILTIGHEIM - BP 10020
67013 STRASBOURG CEDEX

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

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

SDEA PERIM. CHATENOIS SCHERWILLER

Prélèvement et mesures de terrain du 02/04/2013 à 10h30 réalisé pour l'ARS Alsace par le Centre d'analyses et de recherches

Nom et type d'installation : SDEA SEC.CHATENOIS-SCHERWILLER-S490 (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR DE SCHERWILLER - SCHERWILLER (RESERVOIR)

robinet

Code point de surveillance : 0000005599

Type d'analyse : P1+P2

Numéro de prélèvement : 06700137719

Référence laboratoire : CAN1304-870

Conclusion sanitaire

Eau destinée à la consommation humaine répondant aux limites de qualité réglementaires pour les paramètres analysés. La concentration des germes revivifiables à 22°C et/ou à 36°C est cependant importante. Ceux-ci ne présentent pas de risque pour la santé humaine. Si nécessaire, le distributeur d'eau doit effectuer une purge du réseau d'eau potable.

Strasbourg, le 11 juin 2013
Pour le Directeur Général,
L'ingénieur d'études sanitaires



Hervé CHRETIEN

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

PLV n° 06700137719

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	3,7	°C				
Température de l'eau	7,8	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,6	unitépH			6,5	9,0

PLV n° 06700137719

	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 néphélobimétrique NFU	0,12	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	<0,2	µg/l		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,2	µg/l		10,0		
Trichloroéthylène	<0,2	µg/l		10,0		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,1	µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/l		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<3	mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	195	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,73	unitépH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°F				
Titre alcalimétrique complet	16	°F				
Titre hydrotimétrique	26,9	°F				
FER ET MANGANESE						
Fer total	4,8	µg/l				200
Manganèse total	<1	µg/l				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-déisopropyl	<0,05	µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	93	mg/L				
Chlorures	98	mg/L				250
Conductivité à 25°C	697	µS/cm			200	1100
Magnésium	8,8	mg/L				
Potassium	1,9	mg/L				
Sodium	25	mg/L				200
Sulfates	29,2	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	7,4	µg/l				200
Arsenic	<1	µg/l		10,0		
Baryum	0,108	mg/L		0,7		
Bore mg/L	0,0103	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	0,073	mg/L		1,5		
Mercuré	<0,2	µg/l		1,0		
Sélénium	<1	µg/l		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,31	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,03	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	9,5	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,07	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/l				100,0
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	>300	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	230	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	<0,01	µg/l		0,10		
Métolachlore	<0,02	µg/l		0,10		
Napropamide	<0,02	µg/l		0,10		
Tébutam	<0,01	µg/l		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,03	µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,03	µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,03	µg/l		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Benomyl	<0,02	µg/l		0,10		
Carbendazime	<0,02	µg/l		0,10		
Carbofuran	<0,1	µg/l		0,10		
Méthomyl	<0,1	µg/l		0,10		
Oxamyl	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,05	µg/l		0,10		
AMPA	<0,05	µg/l		0,10		
Benoxacor	<0,01	µg/l		0,10		
Bentazone	<0,03	µg/l		0,10		
Bromacil	<0,01	µg/l		0,10		
Captane	<0,5	µg/l		0,10		
Dichlobénil	<0,05	µg/l		0,10		
Diquat	<0,05	µg/l		0,10		
Fenpropidin	<0,02	µg/l		0,10		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/l		0,10		
Glyphosate	<0,05	µg/l		0,10		
Lenacile	<0,02	µg/l		0,10		
Métalaxyle	<0,05	µg/l		0,10		
Oxadixyl	<0,05	µg/l		0,10		
Paraquat	<0,1	µg/l		0,10		
Total des pesticides analysés	<0,001	µg/l		0,50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Dicamba	<0,03	µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,001	µg/l		0,03		
Dieldrine	<0,003	µg/l		0,03		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/l		0,10		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/l		0,10		
Endosulfan total	<0,005	µg/l		0,10		
HCH alpha	<0,001	µg/l		0,10		
HCH bêta	<0,001	µg/l		0,10		
HCH delta	<0,001	µg/l		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,001	µg/l		0,10		
Heptachlore	<0,005	µg/l		0,03		
Heptachlore époxide	<0,002	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,002	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,002	µg/l		0,03		
Hexachlorobutadiène	<0,001	µg/l		0,10		
Oxadiazon	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Diméthoate	<0,01	µg/l		0,10		
Méthamidophos	<0,1	µg/l		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Deltaméthrine	<0,02	µg/l		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,01	µg/l		0,10		
Tefluthrine	<0,01	µg/l		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Nicosulfuron	<0,1	µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,02	µg/l		0,10		
Fluthiamide	<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	<0,05	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		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,1	µg/l		0,10		
Sulcotrione	<0,03	µg/l		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,02	µg/l		0,10		
Diuron	<0,02	µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,02	µg/l		0,10		
Linuron	<0,02	µg/l		0,10		