

Pôle Veille et Sécurité sanitaires et environnementales

Courriel : ars-grandest-dt67-vsse@ars.sante.fr

Téléphone : 03 88 76 79 86

SDEA ALSACE MOSELLE
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 AU TITRE DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE

SDEA - CL DU RIED DE MARCKOLSHEIM

Prélèvement et mesures de terrain du 14/06/2019 à 09h16 réalisé pour l'ARS Grand Est par le Centre d'analyses et de recherches

Nom et type d'installation : FORAGE BETZENLEH SUNDHOUSE (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Nom et localisation du point de surveillance : FORAGE BETZENLEH SUNDHOUSE - SUNDHOUSE (NOUVEAU FORAGE)

Code point de surveillance : 000008264

Type d'analyse : RP

Numéro de prélèvement : 06700219998

Référence laboratoire : CAN1906-2581

Conclusion sanitaire

Eau destinée à la consommation humaine répondant aux limites et aux références de qualité réglementaires pour les paramètres analysés.

Strasbourg, le 9 juillet 2019
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.

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	13,1	°C				
Température de l'eau	12,9	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,6	unité pH			6,5	9,0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	1,8	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	16,4	%				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	Qualitatif				
Coloration après filtration simple	<5	mg(Pt)/L				15,0
Odeur (qualitatif)	0	Qualitatif				
Turbidité néphélométrique NFU	0,1	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	<0,5	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5	µg/L		10,0		
Trichloroéthylène	<0,5	µg/L		10,0		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05	mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	Qualitatif			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	254	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,55	unité pH				
Titre alcalimétrique	0	°f				
Titre alcalimétrique complet	20,85	°f				
Titre hydrotimétrique	23,8	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	1,1	µg/L				200
Manganèse total	<0,5	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	0,016	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	78,3	mg/L				
Chlorures	18,4	mg/L				250
Conductivité à 25°C	544	µS/cm			200	1100
Magnésium	10,3	mg/L				
Potassium	2,3	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	8,8	mg(SiO2)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Sodium	11,3	mg/L				200
Sulfates	30,2	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<0,5	µg/L		5,0		
Arsenic	0,18	µg/L		10,0		
Bore mg/L	0,015	mg/L		1,0		
Cadmium	<0,01	µg/L		5,0		
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,5		
Nickel	<0,5	µg/L		20,0		
Sélénium	0,12	µg/L		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,2	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	19,4	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Cyazofamide	<0,005	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlormide	<0,01	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,01	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Mandipropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Méfonoxan	<0,1	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,02	µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,02	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0,10		
Diclofop méthyl	<0,05	µg/L		0,10		
Fénoxaprop	<0,005	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Ethylenthiouree	<0,5	µg/L		0,10		
Méthiocarb	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Méthyl isothiocyanate	<0,05	µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,02	µg/L		0,10		
Phenméthiphame	<0,02	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,05	µg/L		0,10		
Thirame	<0,1	µg/L		0,10		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,05	µg/L		0,10		
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		0,10		
Benoxacor	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,02	µg/L		0,10		
Bifenox	<0,005	µg/L		0,10		
Bixafen	<0,005	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Bromadiolone	<0,05	µg/L		0,10		
Captane	<0,01	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,05	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,01	µg/L		0,10		
Chlorure de choline	<0,2	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,1	µg/L		0,10		
Coumafène	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlobénil	<0,005	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Diquat	<0,05	µg/L		0,10		
Dithianon	<0,1	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,01	µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Fluazinam	<0,005	µg/L		0,10		
Flumioxazine	<0,005	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,02	µg/L		0,10		
Folpel	<0,01	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 maleïque	<0,5	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Ioxynil octanoate	<0,01	µg/L		0,10		
Iprodione	<0,01	µg/L		0,10		
Isoxadifen-éthyle	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,05	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L		0,10		
Metrafenone	<0,005	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10		
Oxyfluorène	<0,01	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		
Pinoxaden	<0,05	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,01	µg/L		0,10		
Pyridate	<0,01	µg/L		0,10		
Pyriméthanyl	<0,005	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,10		
Quinoxifen	<0,005	µg/L		0,10		
Spinosad	<0,05	µg/L		0,10		
Spinosyne A	<0,05	µg/L		0,10		
Spinosyne D	<0,05	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Thiaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,029	µg/L		0,50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0,10		
Bromoxynil octanoate	<0,01	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,03	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L		0,10		
Ioxynil	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,10		
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	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		0,03		
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Ethephon	<0,05	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Fluvalinate-tau	<0,005	µg/L		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Dimoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Trflusulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	0,013	µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,02	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,05	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Prothioconazole	<0,05	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Triticonazole	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,05	µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,05	µg/L		0,10		
Tembotrione	<0,05	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Linuron	<0,005	µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,02	µg/L		0,10		

PLV n° 06700219998

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
PLASTIFIANTS						
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				