

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 - PERIMETRE DU KOCHERSBERG

Prélèvement et mesures de terrain du 29/11/2018 à 10h40 réalisé pour l'ARS Grand Est par le Centre d'analyses et de recherches

Nom et type d'installation : FORAGE F2 GRIESHEIM-SUR-SOUFFEL (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : FORAGE F2 GRIESHEIM-SUR-SOUFFEL - GRIESHEIM-SUR-SOUFFEL (FORAGE F2 - GRIESHEIM SUR SOUFFEL)

Flaconnage C.A.R

Code point de surveillance : 000009070

Type d'analyse : RP

Numéro de prélèvement : 06700215574

Référence laboratoire : CAN1811-5176

Conclusion sanitaire

Eau brute utilisée pour la production d'eau destinée à la consommation humaine répondant aux limites de qualité en vigueur.

Strasbourg, le 27 décembre 2018

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° 06700215574

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	3,8	°C				
Température de l'eau	11	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,3	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	3,8	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	34,7	%				

PLV n° 06700215574

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	»ANS OBJE'				
Coloration après filtration simple	<2,5	mg(Pt)/L		200,0		
Odeur (qualitatif)	0	»ANS OBJE'				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,68	NFU				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,5	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	Qualitatif				
Hydrogénocarbonates	372	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,35	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	30,5	°f				
Titre hydrotimétrique	35,4	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	1,4	µg/L				
Manganèse total	34,4	µg/L				
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<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	98,7	mg/L				
Chlorures	27,8	mg/L		200,0		
Conductivité à 25°C	741	µS/cm				
Magnésium	26,1	mg/L				
Potassium	1,16	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	15	mg(SiO2)/L				
Sodium	8,54	mg/L		200,0		
Sulfates	57,5	mg/L		250,0		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	0,9	µg/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Arsenic	1,91	µg/L		100,0		
Bore mg/L	0,01	mg/L				
Cadmium	<0,01	µg/L		5,0		
Fluorures mg/L	0,229	mg/L				
Nickel	3,2	µg/L				
Sélénium	0,76	µg/L		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,61	mg(C)/L		10		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	3,4	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	0,05	mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	0,56563	mg(P2O5)/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	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		
Ethylenethiouree	<0,02	µg/L		2,00		
Méthiocarb	<0,02	µg/L		2,00		
Méthyl isothiocyanate	<2	µg/L		2,00		
Oxamyl	<0,02	µg/L		2,00		
Phenmédiophame	<0,02	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
Oxyfluorfen	<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		
Pyriméthanyl	<0,02	µg/L		2,00		
Quimerac	<0,02	µg/L		2,00		
Quinoxifen	<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		
Ioxynil	<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 époxyde	<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						
Chlorpyrifos éthyl	<0,02	µg/L		2,00		
Chlorpyrifos 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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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-methyl	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,02	µg/L		2,00		
Cyanazine	<0,02	µg/L		2,00		
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				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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				