

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 20/06/2019 à 13h15 réalisé pour l'ARS Grand Est par le Centre d'analyses et de recherches

Nom et type d'installation : SORTIE TRAITEMENT GRIESHEIM-SUR-SOUFFEL (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : SORTIE BACHES EAUX TRAITEES STRASB. NORD - GRIESHEIM-SUR-SOUFFEL (SORTIE BACHE EAUX TRAITEES STRASB. NORD)

Code point de surveillance : 0000009123

Type d'analyse : P1+P2

Numéro de prélèvement : 06700220079

Référence laboratoire : CAN1906-4620

Conclusion sanitaire

Eau destinée à la consommation humaine répondant aux limites de qualité réglementaires pour les paramètres analysés. Activité alpha globale supérieure à 0,1 Bq/l. La mesure complémentaire des radionucléides naturels et le calcul de la dose indicative seront réalisés dans les prochaines semaines.

Strasbourg, le 11 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	21	°C				
Température de l'eau	13,1	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,7	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,02	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	<0,02	mg(Cl ₂)/L				

	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				
Saveur (qualitatif)	0	Qualitatif				
Turbidité néphélométrique NFU	0,17	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						
Acrylamide	<0,1	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	Qualitatif			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	303	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,87	unité pH				
Titre alcalimétrique	0	°f				
Titre alcalimétrique complet	24,85	°f				
Titre hydrotimétrique	20,2	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	40	µg/L				200
Manganèse total	<0,5	µg/L				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	32,6	mg/L				
Chlorures	37,1	mg/L				250
Conductivité à 25°C	708	µS/cm			200	1100
Magnésium	29,3	mg/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Potassium	1,7	mg/L				
Sodium	77,6	mg/L				200
Sulfates	68	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	1,2	µg/L				200,0
Arsenic	0,11	µg/L		10,0		
Baryum	0,0159	mg/L				0,7
Bore mg/L	0,012	mg/L		1,0		
Cyanures totaux	<3	µg(CN)/L		50,0		
Fluorures mg/L	0,13	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		
Sélénium	0,54	µg/L		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,3	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	0,01	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	9,5	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,11	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,053	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,2	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,153	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,0
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
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		
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	0,06	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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
Méthyl isothiocyanate	<0,05	µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,02	µg/L		0,10		
Phenmédiphame	<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		
Anthraquinone (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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
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		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,10		
Quinoxyfen	<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	0,066	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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
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	0,006	µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Trflusulfuron-methyl	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,005	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		
Terbuthylazin	<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						

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
PLASTIFIANTS						
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L		10,00		
Bromoforme	<0,5	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	<0,2	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,5	µg/L		100,00		
Trihalométhanés (4 substances)	<0,5	µg/L		100,00		