

Pôle Veille et Sécurité sanitaires et environnementales

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

Téléphone : 03 88 76 79 86

MAIRIE DE BISCHOFFSHEIM
1 RUE DES ECOLES

67870 BISCHOFFSHEIM

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE AU TITRE DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE

VILLE DE BISCHOFFSHEIM

Prélèvement et mesures de terrain du 24/07/2018 à 09h06 réalisé pour l'ARS Alsace par le Centre d'analyses et de recherches

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR BISCHOFFSHEIM 550 M3 - BISCHOFFSHEIM (RESERVOIR 550 m3 BISCHOFFSHEIM)

Flaconnage C.A.R.

Code point de surveillance : 0000007794

Type d'analyse : 067P1+P2

Numéro de prélèvement : 06700212741

Référence laboratoire : CAN1807-5405

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 24 août 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.

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	22,5	°C				
Température de l'eau	17	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
PH	7,8	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	<2,5	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	<0,2	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0,1	µg/L		10,0		
Trichloroéthylène	0,14	µg/L		10,0		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,02	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<3	mg(CO ₃)/L				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	4	Qualitatif			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	109	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	8,21	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	8,9	°f				
Titre hydrotimétrique	8,82	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	3,9	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	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/L		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	28	mg/L				
Chlorures	9,63	mg/L				250
Conductivité à 25°C	232	µS/cm			200	1100
Magnésium	4,43	mg/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Potassium	1,39	mg/L				
Sodium	10	mg/L				200
Sulfates	9,07	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	2,7	µg/L				200,0
Arsenic	5,93	µg/L		10,0		
Baryum	0,168	mg/L				0,7
Cyanures totaux	<3	µg(CN)/L		50,0		
Fluorures mg/L	0,167	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		
Sélénium	<0,1	µg/L		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,5	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	0,06	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	2,9	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,13	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,044	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,14	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,101	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, ...						
Acétochlore	<0,02	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,02	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,02	µg/L		0,10		
Cyazofamide	<0,02	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,02	µg/L		0,10		
Dichlormide	<0,02	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,02	µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,02	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		0,10		
Mandipropamide	<0,02	µg/L		0,10		
Méfonoxan	<0,02	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	<0,02	µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,02	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,02	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,02	µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,03	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
2,4-MCPA	<0,03	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0,10		
Diclofop méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
FÉNOXAPROP	<0,02	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,03	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,03	µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,02	µg/L		0,10		
Ethylenthiouree	<0,02	µg/L		0,10		
Méthiocarb	<0,02	µg/L		0,10		
Méthyl isothiocyanate	<1	µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,02	µg/L		0,10		
Phenmédiphame	<0,02	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,02	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,02	µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,05	µg/L		0,10		
Thirame	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,02	µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,02	µg/L		0,10		
AMPA	<0,05	µg/L		0,10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L		0,10		
Benoxacor	<0,02	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,03	µg/L		0,10		
Bifenox	<0,02	µg/L		0,10		
Bixafen	<0,02	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,02	µg/L		0,10		
Bromadiolone	<0,02	µg/L		0,10		
Captane	<0,02	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,02	µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,02	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,02	µg/L		0,10		
Chlorure de choline	<0,02	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,02	µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,02	µg/L		0,10		
Coumafène	<0,02	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,02	µg/L		0,10		
Cyprosulfamide	<0,02	µg/L		0,10		
Dazomet	<0,02	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L		0,10		
Dichlobénil	<0,02	µg/L		0,10		
Diffufénicanil	<0,02	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,02	µg/L		0,10		
Diquat	<0,02	µg/L		0,10		
Dithianon	<0,02	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		
Fluazinam	<0,02	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Flumioxazine	<0,02	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,02	µg/L		0,10		
Folpel	<0,02	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	<0,02	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,02	µg/L		0,10		
Ioxynil octanoate	<0,02	µg/L		0,10		
Iprodione	<0,02	µg/L		0,10		
Isoxadifen-éthyle	<0,02	µg/L		0,10		
Isoxaflutole	<0,02	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,02	µg/L		0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,02	µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,02	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,02	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L		0,10		
Metrafenone	<0,1	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,02	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,02	µg/L		0,10		
Oxyfluorène	<0,02	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,02	µg/L		0,10		
Pinoxaden	<0,02	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,02	µg/L		0,10		
Pyridate	<0,02	µg/L		0,10		
Pyriméthanyl	<0,02	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,02	µg/L		0,10		
Quinoxifen	<0,02	µg/L		0,10		
Spinosad	<0,02	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,02	µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Thiaclopride	<0,02	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,02	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	<0,001	µg/L		0,50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,03	µg/L		0,10		
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,03	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,02	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Ioxynil	<0,03	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,01	µg/L		0,03		
Dieldrine	<0,01	µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,02	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,02	µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/L		0,10		
HCH bêta	<0,02	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,02	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,02	µg/L		0,10		
Heptachlore	<0,01	µg/L		0,03		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
Hexachlorobutadiène	<0,001	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyrifos éthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Chlorpyrifos méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,02	µg/L		0,10		
Ethephon	<0,1	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,02	µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,02	µg/L		0,10		
Fluvalinate-tau	<0,02	µg/L		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,02	µg/L		0,10		
Dimoxystrobine	<0,02	µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<0,02	µg/L		0,10		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,02	µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,02	µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,02	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Trflusulfuron-methyl	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,02	µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,02	µg/L		0,10		
Flufenacet	<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		
Terbuthylazin	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,02	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,02	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,02	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		
Propiconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Prothioconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,02	µg/L		0,10		
Triticonazole	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,02	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Sulcotrione	<0,02	µg/L		0,10		
Tembotrione	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,02	µg/L		0,10		
Diuron	<0,02	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,02	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,02	µg/L		0,10		
Linuron	<0,02	µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,02	µg/L		0,10		
PLASTIFIANTS						
Phosphate de tributyle	<0,05	µg/L				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<1	µg/L		10,00		
Bromoforme	1,43	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	0,29	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,2	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,2	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	1,7	µg/L		100,00		