

Pôle Veille et Sécurité sanitaires et environnementales

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

Téléphone : 03 88 76 79 86

EUROMETROPOLE DE STRASBOURG
1 PARC DE L'ETOILE
67076 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

EUROMETROPOLE DE STRASBOURG

Prélèvement et mesures de terrain du 07/09/2020 à 07h45 réalisé pour l'ARS Grand Est par le Centre d'analyses et de recherches

Nom et type d'installation : STATIONS PRODUCTION TRAITEMENT EMS (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : SORTIE CHLORATION OBERHAUSBERGEN - OBERHAUSBERGEN (Robinet)

Flaconnage C.A.R.

Code point de surveillance : 000008068

Type d'analyse : P1+P2

Numéro de prélèvement : 06700229400

Référence laboratoire : CAN2009-2180

Conclusion sanitaire

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

Strasbourg, le 18 septembre 2020

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	9,9	°C				
Température de l'eau	12,6	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,7	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,24	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,26	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	<5	mg(Pt)/L				15,0
Odeur (qualitatif)	0	Qualitatif				
Saveur (qualitatif)	0	Qualitatif				
Turbidité néphélométrique NFU	0,14	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	0,5	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0,69	µg/L		10,0		
Trichloroéthylène	0,19	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	1	Qualitatif			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	293	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,42	unité pH				
Titre alcalimétrique	0	°f				
Titre alcalimétrique complet	24	°f				
Titre hydrotimétrique	33,2	°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	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,02	µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,02	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	98,7	mg/L				
Chlorures	38,5	mg/L				250

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Conductivité à 25°C	673	µS/cm			200	1100
Magnésium	20,8	mg/L				
Potassium	3,1	mg/L				
Sodium	13,8	mg/L				200
Sulfates	49,7	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	1,3	µg/L				200,0
Arsenic	0,57	µg/L		10,0		
Baryum	0,1062	mg/L				0,7
Bore mg/L	0,0209	mg/L		1,0		
Cyanures totaux	<3	µg(CN)/L		50,0		
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		
Sélénium	0,21	µg/L		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,4	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	17	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,05	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,097	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,11	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,0
Dose indicative	<0,1	mSv/a				0,1
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	<0,005	µg/L		0,10		
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		
Diméthénamide ESA	<0,02	µg/L		0,10		
Diméthénamide OXA	<0,02	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		
Métolachlor NOA	0,055	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Oryzalin	<0,02	µg/L		0,10		
OXA alachlore	<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		
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	<0,005	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		
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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
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		
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	0,055	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		
CGA 354742	<0,02	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,02	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		
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		
Ethylenthioouree	<0,5	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		
Triflusulfuron-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		
Flufenacet ESA	<0,02	µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,02	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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
PLASTIFIANTS						
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L		10,00		
Bromoforme	4,7	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	2,1	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,5	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	6,8	µg/L		100,00		