

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 STRASBOURG SEC. SDEA

Prélèvement et mesures de terrain du 24/01/2019 à 10h58 réalisé pour l'ARS Grand Est par le Centre d'analyses et de recherches

Nom et type d'installation : FORAGE F2 LAMPERTHEIM (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : FORAGE F2 LAMPERTHEIM - LAMPERTHEIM ()

Code point de surveillance : 0000003246

Type d'analyse : RP

Numéro de prélèvement : 06700216409

Référence laboratoire : CAN1901-2232

Conclusion sanitaire

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

Strasbourg, le 7 février 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	-3	°C				
Température de l'eau	11,2	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,3	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	1	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	35	%				

	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		200,0		
Odeur (qualitatif)	0	Qualitatif				
Turbidité néphélométrique NFU	0,23	NFU				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,5	µg/L				
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	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	Qualitatif				
Hydrogénocarbonates	369	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,33	unité pH				
Titre alcalimétrique	0	°f				
Titre alcalimétrique complet	30,25	°f				
Titre hydrotimétrique	39,3	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	1,3	µg/L				
Manganèse total	0,5	µg/L				
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
MINERALISATION						
Calcium	110,1	mg/L				
Chlorures	33	mg/L		200,0		
Conductivité à 25°C	772	µS/cm				
Magnésium	28,7	mg/L				
Potassium	1,1	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	15,1	mg(SiO2)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Sodium	10,7	mg/L		200,0		
Sulfates	68	mg/L		250,0		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<0,5	µg/L				
Arsenic	0,16	µg/L		100,0		
Bore mg/L	<0,01	mg/L				
Cadmium	<0,01	µg/L		5,0		
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L				
Nickel	1,4	µg/L				
Sélénium	0,17	µg/L		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,4	mg(C)/L		10		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	7,7	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,046	mg(P2O5)/L				
PARAMETRES INVALIDES						
Mepiquat chlorure (utiliser MEPIQUA)	<0,066	µg/L		2,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Cyazofamide	<0,005	µg/L		2,00		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlormide	<0,01	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fenhexamid	<0,01	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
Mandipropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Méfonoxan	<0,1	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,02	µg/L		2,00		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Zoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,02	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		2,00		
Diclofop méthyl	<0,05	µg/L		2,00		
Fénoxaprop	<0,005	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES CARBAMATES						

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Ethylenethiouree	<0,5	µg/L		2,00		
Méthiocarb	<0,005	µg/L		2,00		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		2,00		
Oxamyl	<0,02	µg/L		2,00		
Phenmédiophame	<0,02	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Thiophanate méthyl	<0,05	µg/L		2,00		
Thirame	<0,1	µg/L		2,00		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2,00		
Aclonifen	<0,005	µg/L		2,00		
AMPA	<0,05	µg/L		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2,00		
Benoxacor	<0,005	µg/L		2,00		
Bentazone	<0,02	µg/L		2,00		
Bifenox	<0,005	µg/L		2,00		
Bixafen	<0,005	µg/L		2,00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2,00		
Bromadiolone	<0,05	µg/L		2,00		
Captane	<0,01	µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2,00		
Chlormequat	<0,05	µg/L		2,00		
Chlorothalonil	<0,01	µg/L		2,00		
Chlorure de choline	<0,2	µg/L		2,00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2,00		
Clopyralid	<0,1	µg/L		2,00		
Coumafène	<0,005	µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2,00		
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L		2,00		
Dazomet	<0,1	µg/L		2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlobénil	<0,005	µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Diquat	<0,05	µg/L		2,00		
Dithianon	<0,1	µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,01	µg/L		2,00		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Fluazinam	<0,005	µg/L		2,00		
Flumioxazine	<0,005	µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,02	µg/L		2,00		
Folpel	<0,01	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 maleïque	<0,5	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2,00		
Ioxynil octanoate	<0,01	µg/L		2,00		
Iprodione	<0,01	µg/L		2,00		
Isoxadifen-éthyle	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		2,00		
Lenacile	<0,005	µg/L		2,00		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L		2,00		
Mepiquat	<0,05	µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L		2,00		
Metrafenone	<0,005	µg/L		2,00		
Norflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2,00		
Oxyfluorfen	<0,01	µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2,00		
Pinoxaden	<0,05	µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,01	µg/L		2,00		
Pyridate	<0,01	µg/L		2,00		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		2,00		
Quimerac	<0,005	µg/L		2,00		
Quinoxifen	<0,005	µg/L		2,00		
Spinosad	<0,05	µg/L		2,00		
Spinosyne A	<0,05	µg/L		2,00		
Spinosyne D	<0,05	µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2,00		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Thiaclopride	<0,005	µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L		5,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,005	µg/L		2,00		
Bromoxynil octanoate	<0,01	µg/L		2,00		
Dicamba	<0,03	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L		2,00		
Ioxynil	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L		2,00		
Dieldrine	<0,005	µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2,00		
HCH alpha	<0,005	µg/L		2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		2,00		
HCH bêta	<0,005	µg/L		2,00		
HCH delta	<0,005	µg/L		2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		2,00		
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthoate	<0,005	µg/L		2,00		
Ethephon	<0,2	µg/L		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Fluvalinate-tau	<0,005	µg/L		2,00		
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L		2,00		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
Dimoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L		2,00		
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L		2,00		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Trflusulfuron-methyl	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,005	µg/L		2,00		
Cyanazine	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitrone	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,02	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,05	µg/L		2,00		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2,00		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,02	µg/L		2,00		
Prothioconazole	<0,05	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Triticonazole	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,05	µg/L		2,00		
Sulcotrione	<0,05	µg/L		2,00		
Tembotrione	<0,05	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Linuron	<0,005	µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,02	µg/L		2,00		
PLASTIFIANTS						
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				