

Pôle Veille et Sécurité sanitaires et environnementales

Courriel : [ars-grandest-dt67-vsse@ars.sante.fr](mailto: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 29/05/2019 à 08h17 réalisé pour l'ARS Grand Est par le Centre d'analyses et de recherches

Nom et type d'installation : FORAGE F1 LAMPERTHEIM (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : FORAGE F1 LAMPERTHEIM - LAMPERTHEIM (FORAGE F1 - ROBINET)

Code point de surveillance : 000003245

Type d'analyse : RP

Numéro de prélèvement : 06700219434

Référence laboratoire : CAN1905-2964

#### Conclusion sanitaire

Eau brute utilisée pour la production d'eau destinée à la consommation humaine répondant aux limites de qualité en vigueur. Toutefois, il est noté une concentration en métolachlore de 0,58 µg/l supérieure à la limite de qualité (0,1 µg/l) fixée pour les eaux distribuées.

Strasbourg, le 19 juin 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
<b>Mesures de terrain</b>						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	12,6	°C				
Température de l'eau	12,1	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,3	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	1,15	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	11,1	%				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	Qualitatif				
Coloration après filtration simple	<5	mg(Pt)/L		200,0		
Odeur (qualitatif)	0	Qualitatif				
Turbidité néphélométrique NFU	0,21	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	376	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,31	unité pH				
Titre alcalimétrique	0	°f				
Titre alcalimétrique complet	30,8	°f				
Titre hydrotimétrique	37,9	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	1,7	µg/L				
Manganèse total	4,2	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	0,018	µg/L		2,00		
MINERALISATION						
Calcium	103,8	mg/L				
Chlorures	25	mg/L		200,0		
Conductivité à 25°C	744	µS/cm				
Magnésium	29	mg/L				
Potassium	1,2	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	15,46	mg(SiO2)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Sodium	8	mg/L		200,0		
Sulfates	55	mg/L		250,0		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Antimoine	<0,5	µg/L				
Arsenic	0,27	µg/L		100,0		
Bore mg/L	0,013	mg/L				
Cadmium	<0,01	µg/L		5,0		
Fluorures mg/L	0,2	mg/L				
Nickel	<0,5	µg/L				
Sélénium	0,37	µg/L		10,0		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,4	mg(C)/L		10		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	0,01	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	16,8	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,069	mg(P2O5)/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
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	0,047	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	0,58	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		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
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		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Ethylenthiouree	<0,5	µg/L		2,00		
Méthiocarb	<0,005	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Méthyl isothiocyanate	<0,05	µg/L		2,00		
Oxamyl	<0,02	µg/L		2,00		
Phenméthiphame	<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		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
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		
Antraquinone (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	0,033	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		
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	0,016	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		
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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		2,00		
Lenacile	0,036	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		
Oxyfluorène	<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		
Pyriméthanyl	<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	0,819	µg/L		5,00		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
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		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
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		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthoate	<0,005	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Ethephon	<0,05	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
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		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
Dimoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L		2,00		
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L		2,00		
Nicosulfuron	0,063	µg/L		2,00		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Triflousulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	µg/L		2,00		
Cyanazine	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitron	<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		
Terbutylazin	0,026	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
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		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,05	µg/L		2,00		
Sulcotrione	<0,05	µg/L		2,00		
Tembotrione	<0,05	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
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		

PLV n° 06700219434

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>PLASTIFIANTS</b>						
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				