

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 29/01/2020 à 08h16 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 (robinet Kochersberg)

Code point de surveillance : 0000003246

Type d'analyse : RP

Numéro de prélèvement : 06700225661

Référence laboratoire : CAN2001-3045

Conclusion sanitaire

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

Strasbourg, le 24 février 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.

PLV n° 06700225661

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	3,0	°C				
Température de l'eau	12,4	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,3	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	4,0	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	65,0	%				

PLV n° 06700225661

	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		200,0		
Odeur (qualitatif)	0	Qualitatif				
Turbidité néphélométrique NFU	0,32	NFU				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,20	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,200	µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	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	376,0	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,31	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	30,85	°f				
Titre hydrotimétrique	39,3	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	3,7	µg/L				
Manganèse total	<0,5	µg/L				
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	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	105,2	mg/L				
Chlorures	30,9	mg/L		200,0		
Conductivité à 25°C	767	µS/cm				
Magnésium	31,5	mg/L				
Potassium	2,8	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	15,00	mg(SiO2)/L				

Analyse laboratoire			Limites de qualité		Références de qualité	
	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Sodium	9,2	mg/L		200,0		
Sulfates	64	mg/L		250,0		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<0,1	µg/L				
Arsenic	0,18	µg/L		100,0		
Cadmium	<0,010	µg/L		5,0		
Fluorures mg/L	0,18	mg/L				
Nickel	0,8	µg/L				
Sélénium	0,74	µg/L		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,3	mg(C)/L		10		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,010	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	16,1	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,046	mg(P2O5)/L				
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	<0,010	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fenhexamid	<0,010	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
Mandipropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	0,016	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,020	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	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
Diclofop méthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Fénoxaprop	<0,005	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Méthiocarb	<0,005	µg/L		2,00		
Méthyl isothiocyanate	<0,05	µg/L		2,00		
Oxamyl	<0,020	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Phenmédiophame	<0,020	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	<0,050	µg/L		2,00		
Thirame	<0,100	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	<0,050	µg/L		2,00		
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2,00		
Benoxacor	<0,005	µg/L		2,00		
Bentazone	<0,020	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	<0,020	µg/L		2,00		
Captane	<0,010	µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2,00		
Chlormequat	<0,020	µg/L		2,00		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		2,00		
Chlorure de choline	<0,020	µg/L		2,00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2,00		
Clopyralid	<0,02	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	<0,020	µg/L		2,00		
Dithianon	<0,02	µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,010	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	<0,020	µg/L		2,00		
Folpel	<0,010	µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		2,00		
Glufosinate	<0,050	µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,050	µg/L		2,00		
Hydrazide maléique	<0,5	µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2,00		
Ioxynil octanoate	<0,010	µg/L		2,00		
Iprodione	<0,010	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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L		2,00		
Mepiquat	<0,020	µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,020	µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,020	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	<0,010	µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2,00		
Pinoxaden	<0,050	µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,010	µg/L		2,00		
Pyridate	<0,010	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	<0,050	µg/L		2,00		
Spinosyne A	<0,050	µg/L		2,00		
Spinosyne D	<0,050	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	0,016	µg/L		5,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,005	µg/L		2,00		
Bromoxynil octanoate	<0,010	µg/L		2,00		
Dicamba	<0,030	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	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		
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	<0,100	µg/L		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
Ethylenthiouree	<0,10	µg/L		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,020	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-méthyl	<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		
Métamitron	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,020	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,030	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	<0,020	µg/L		2,00		
Prothioconazole	<0,050	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Triticonazole	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,020	µg/L		2,00		
Sulcotrione	<0,020	µg/L		2,00		
Tembotrione	<0,050	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
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	<0,020	µg/L		2,00		
PLASTIFIANTS						

PLV n° 06700225661

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