

Département Santé-Environnement

Courriel: ARS-DD77-ECHANGES-LABO@ars.sante.fr

Téléphone : 01 78 48 23 38

Fax : 01 78 48 22 56

MELUN MAIRIE
10 RUE PAUL DOUMER

77000 MELUN

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre du Code de la Santé Publique - Titre II : sécurité sanitaire des eaux et des aliments

MELUN

Prélèvements, mesures de terrain et analyses effectués pour l'ARS-DD77 par le laboratoire CARSO-LSEHL

Prélèvement et mesures de terrain du 18/03/2021 à 09h03 pour l'ARS et par CUELLAR IRWIN

Nom et type d'installation : LIVRY SUR SEINE 3 (P2) (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : SPR03 LIVRY SUR SEINE (AVCL2) - LIVRY-SUR-SEINE (POMPE REFOULEMENT)

Code point de surveillance : 0000001212 Code installation : 001059 Type d'analyse : RP7

Code Sise analyse : 00217184 Référence laboratoire : LSE2103-19455 Numéro de prélèvement : 07700217404

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 07700217404)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

lundi 29 mars 2021

Pour le Directeur Général et par délégation
Pour la Directrice de la délégation départementale et par délégation
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Arnaud TETILLON

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'eau	12,5	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,5	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous % Saturation	60,5	%				
Oxygène dissous	6,6	mg/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	sans objet				
Couleur (qualitatif)	0	sans objet				
Odeur (qualitatif)	0	sans objet				
Turbidité néphélométrique NFU	1	NFU				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Biphényle	<0,005	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0.1	mg/L		1.00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	sans objet				
Hydrogénocarbonates	283,0	mg/L				
pH	7,40	unité pH				
pH d'équilibre à la 1 ^o échantillon	7,41	unité pH				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<10	µg/L				
Manganèse total	<10	µg/L				
MINERALISATION						
Calcium	102,8	mg/L				
Chlorures	26	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	580	µS/cm				
Magnésium	4,7	mg/L				
Potassium	3,0	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	10	mg(SiO2)/L				
Sodium	12,4	mg/L		200		
Sulfates	24	mg/L		250		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	<2	µg/L		100.0		
Bore ma/L	0.022	ma/L				
Cadmium	<1	µg/L		5.0		
Fluorures ma/L	<0,05	ma/L				
Nickel	<5	µg/L				
Sélénium	<2	µg/L		10.0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,5	mg(C)/L		10		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	14	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	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		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		2,00		

Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
S-Métolachlore	<0,10	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2,00		
Dimethenamide-p	<0,030	µg/L		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
Dichlorprop-P	<0,030	µg/L		2,00		
Mécoprop-p	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Triallate	<0,005	µg/L		2,00		
Thiofanox	<0,050	µg/L		2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dicamba	<0,050	µg/L		2,00		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2,00		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		2,00		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L		2,00		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		2,00		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2,00		
Dieldrine	<0,005	µg/L		2,00		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorvos	<0,010	µg/L		2,00		
Phoxime	<0,005	µg/L		2,00		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
Picoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		2,00		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Triflusulfuron-methyl	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	0,043	µg/L		2,00		
Cybutryne	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitrone	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine	0,016	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Azaconazole	<0,005	µg/L		2,00		

Difénoconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2,00		
Flutriafol	<0,005	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Triadimenol	<0,005	µg/L		2,00		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		2,00		
Mésotrione	<0,050	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Ethidimuron	0,022	µg/L		2,00		
Fluométron	<0,005	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Linuron	<0,005	µg/L		2,00		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES DIVERS						
Aclonifen	<0,005	µg/L		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2,00		
Bénalaxyl	<0,005	µg/L		2,00		
Bentazone	<0,020	µg/L		2,00		
Bifenox	<0,005	µg/L		2,00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2,00		
Chloridazone	0,006	µg/L		2,00		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		2,00		
Clopyralid	<0,050	µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2,00		
Dicofol	<0,005	µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		2,00		
Fluazinam	<0,005	µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,020	µg/L		2,00		
Lenacile	<0,005	µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		2,00		
Norflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,010	µg/L		2,00		
Propanil	<0,005	µg/L		2,00		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		2,00		
Quimerac	<0,005	µg/L		2,00		
Quinoxifén	<0,005	µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	0,356	µg/L		5,00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2,00		
Dichorophène	<0,005	µg/L		2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L		2,00		
Flurtamone	<0,005	µg/L		2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L		2,00		
Imazapyr	<0,020	µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2,00		
Mefenpyr diéthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		2,00		
Pencycuron	<0,005	µg/L		2,00		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		2,00		
Chlormequat	<0,050	µg/L		2,00		
Chlorure de choline	<0,100	µg/L		2,00		
Dalapon 85	<0,020	µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		2,00		
PLASTIFIANTS						
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine-déiisopropyl	0,026	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	0,178	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	0,065	µg/L		2,00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
MÉTABOLITES DON T LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						

2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,00		
AMPA	<0,020	µg/L		2,00		
DDD-4,4'	<0,005	µg/L		2,00		
DDE-2,4'	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
loxynil	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		2,00		