

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 28/01/2021 à 11h52 pour l'ARS et par GRIFFONNET MEGANNE

Nom et type d'installation : RESERVOIR ROCHETTE (6 000) (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR LA-ROCHETTE - ROCHETTE (LA) (COLONNE DESCENDANTE)

Code point de surveillance : 0000001215 Code installation : 001062 Type d'analyse : P12C7

Code Sise analyse : 00216251 Référence laboratoire : LSE2101-17614 Numéro de prélèvement : 07700216471

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 07700216471)

Eau d'alimentation non-conforme aux références de qualité pour le paramètre ammonium. Un recontrôle effectué le 05/02/2021 a montré un retour à la normal quant à la qualité de l'eau.

jeudi 11 février 2021

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



Alice ARLOT-HENRY

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	7,4	unité pH			6,5	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,27	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,30	mg(Cl ₂)/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				
Saveur (qualitatif)	0	sans objet				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				2,0
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,0
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,5	µg/L		1,00		
Biphényle	<0,005	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10,0		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	sans objet			1,0	2,00
Hydrogénocarbonates	251,0	mg/L				
pH	7,14	unité pH			6,5	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,49	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	20,60	°f				
Titre hydrotimétrique	24,90	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L				200
Manganèse total	<10	µg/L				50
MINERALISATION						
Calcium	92,7	mg/L				
Chlorures	25,4	mg/L				250
Conductivité à 25°C	560	µS/cm			200	1100
Magnésium	4,2	mg/L				
Potassium	2,7	mg/L				
Sodium	11,6	mg/L				200
Sulfates	23,8	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200
Arsenic	<2	µg/L		10,0		
Baryum	0,037	mg/L				1
Bore mg/L	0,018	mg/L		1,0		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,0		
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		
Sélénium	<2	µg/L		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,5	mg(C)/L				2
Chlorophylle A	<0,5	µg/L				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH₄)	0,20	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,34	mg/L		1,00		

Nitrates (en NO3)	17,0	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,10		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,03	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,12	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,045	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,00
Activité bêta attribuable au K40	0,085	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10
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
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<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		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
S-Métolachlore	<0,10	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Dimethenamide-p	<0,030	µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
Dichlorprop-P	<0,030	µg/L		0,10		
Mécoprop-p	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Triallate	<0,005	µg/L		0,10		
Thiofanox	<0,050	µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dicamba	<0,050	µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L		0,10		
Heptachlore	<0,005	µg/L		0,03		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorvos	<0,010	µg/L		0,10		
Phoxime	<0,005	µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		

Picoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		0,10		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Triflusulfuron-methyl	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10		
Cybutryne	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Azaconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Triadimenol	<0,005	µg/L		0,10		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		0,10		
Mésotrione	<0,050	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		
Fluométuron	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Linuron	<0,005	µg/L		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES DIVERS						
Aclonifén	<0,005	µg/L		0,10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		0,10		
Bénalaxyl	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Bifenox	<0,005	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,050	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Dicofol	<0,005	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0,10		
Fluazinam	<0,005	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L		0,10		
Propanil	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriméthanyl	<0,005	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,10		
Quinoxifén	<0,005	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,017	µg/L		0,50		

Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorophène	<0,005	µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0,10		
Flurtamone	<0,005	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Imazapyr	<0,020	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L		0,10		
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		0,10		
Pencycuron	<0,005	µg/L		0,10		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,050	µg/L		0,10		
Chlorure de choline	<0,100	µg/L		0,10		
Dalapon 85	<0,020	µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		0,10		
PLASTIFIANTS						
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L		10		
Bromoforme	3,60	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	2,90	µg/L		100		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	0,73	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	7,23	µg/L		100		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
DDD-4,4'	<0,005	µg/L		0,10		
DDE-2,4'	<0,005	µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		0,03		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Ioxynil	<0,005	µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		0,03		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	0,017	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		