

Département Santé-Environnement

Courriel : [ARS-DD77-ECHANGES-LABO@ars.sante.fr](mailto: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 19/01/2021 à 09h37 pour l'ARS et par FREEMAN CYRIL

Nom et type d'installation : RESERVOIR MELUN (MONTAIGU) (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : EAU TRAITÉE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR MELUN (MONTAIGU) - MELUN ( COLONNE DESCENDANTE )

Code point de surveillance : 0000002413 Code installation : 001925 Type d'analyse : P1C7

Code Sise analyse : 00215936 Référence laboratoire : LSE2101-17776 Numéro de prélèvement : 07700216156

#### Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 07700216156 )

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

jeudi 28 janvier 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
<b>Mesures de terrain</b>						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	11,4	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,5	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,22	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,26	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	sans objet				
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,0
Couleur (qualitatif)	0	sans objet				
Odeur (qualitatif)	0	sans objet				
Saveur (qualitatif)	0	sans objet				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,92	unité pH			6,5	9,0
Titre alcalimétrique complet	22,10	°f				
Titre hydrotimétrique	25,89	°f				
MINERALISATION						
Chlorures	23,9	mg/L				250
Conductivité à 25°C	545	µS/cm			200	1100
Sulfates	22,9	mg/L				250
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,5	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,36	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	18,0	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02	mg/L		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)		0,00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0,00		