

Destinataire(s) :

ARS DELEGATION DE L'ESSONNE

MAIRIE DE DOURDAN

MAIRIE DE ST MARTIN DE BRETHENCOURT

SFDE (SUD ESSONNE)

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

### MAIRIE DE DOURDAN

Commune de : SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT

Prélèvement et mesures de terrain du **09/06/2020 à 09h44** pour l'ARS, par le laboratoire :

LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL), qui a également réalisé les analyses.

Nom et type d'installation : SAINT MARTIN DE BRETHENCOURT (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : ST MARTIN BRETHENCOURT F1+F2 - SORTIE RESERVOIR 400 M3

Code point de surveillance : 0000000711 Code installation : 000676 Type d'analyse : P1B7

Code Sise analyse : 00219804 Référence laboratoire : LSE2006-24711 Numéro de prélèvement : 07800213779

### Conclusion sanitaire :

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

(PLV-07800213779 - page : 1)

Le mardi 16 juin 2020

Pour le Directeur général et par délégation,  
Pour le Délégué départemental et par délégation,  
L'Ingénieur d'études sanitaires,

**Signé**

Boris GARRO

*Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)*

<b>Mesures de terrain</b>	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	11,9	°C				25,0
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,4	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,34	mg/L(Cl <sub>2</sub> )				
Chlore total	0,38	mg/L(Cl <sub>2</sub> )				

<b>Analyse laboratoire</b>	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	8	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/100mL		0		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	qualit.				
Couleur (qualitatif)	normal	qualit.				
Odeur (qualitatif)	normal	qualit.				
Odeur (dilution à 25°C)	<b>non mesuré</b>	dilut.				3
Saveur (qualitatif)	normal	qualit.				
Saveur par dilution à 25°C	<b>non mesuré</b>	dilut.				3
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				2
Conductivité à 25°C	574	µS/cm			200,0	1100
Coloration	<5	mg/L(Pt)				15
Chlorures	28,6	mg/L				250
Sulfates	19,7	mg/L				250
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,46	unité pH			6,5	9,0
Titre alcalimétrique complet	21,15	°f				
Titre hydrotimétrique	26,37	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,4	mg/L(C)				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,1
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02	mg/L		0,1		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	32,2	mg/L		50,0		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,64	mg/L		1,0		

*Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1*