

Affaire suivie par :
Nathalie DUFRENOY
Tel : 02 38 77 31 40

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - S.E.A.SMAGY -
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SAINT MARTIN D'ABBAT -

Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :

SIAEP ST MARTIN-GERMIGNY

Prélèvement	00158011	Commune	SAINT-MARTIN-D'ABBAT
Unité de gestion	0203 SIAEP ST MARTIN-GERMIGNY	Prélevé le :	jeudi 12 octobre 2023 à 10h57
Installation	TTP 001072 DEFERRISATION ST MARTIN D'ABBAT	par :	CARSO-EV
Point de surveillance	P 0000001444 CHATEAU D'EAU	Type visite :	P1
Localisation exacte	COLONNE DE DISTRIBUTION		
Motif	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	16,0 °C				25,00
pH	8,0 unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	<0,03 mg(Cl2)/L				
Chlore total	<0,03 mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : P1FM Code SISE de l'analyse : 00172738 Référence laboratoire : LSE2310-39466

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	1,1	NFU				2,00

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
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)			0	
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)			0	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	8,10	unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	12,95	°f				
Titre hydrotimétrique	13,10	°f				

MINERALISATION

Chlorures	5,0	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	276	µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	9,1	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L			50,00	
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L			0,10	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L			1,00	

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

FER ET MANGANESE

Fer total	141	µg/L				200,00
Manganèse total	26	µg/L				50,00

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00158011)

Signé à Orléans le 21 janvier 2024

Eau produite conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés après traitement malgré des teneurs élevées en fer et en manganèse.

Pour la directrice générale
de l'Agence régionale de santé
Centre - Val de Loire
L'ingénieur d'études sanitaires


Nicolas BUCKENMEIER