

Affaire suivie par :  
Jean-Pierre LE FRANC  
Tel : 02 38 77 31 34

**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**

<b>Prélèvement</b>	<b>00110176</b>	<b>Commune</b>	<b>SAINT MARTIN D'ABBAT</b>
<b>Unité de gestion</b>	0203 SIAEP ST MARTIN-GERMIGNY	<b>Prélevé le :</b>	<b>mercredi 25 octobre 2017 à 10h44</b>
<b>Installation</b>	TTP 001072 DEFERRISATION ST MARTIN D'ABBAT	<b>par :</b>	CARSO-EV
<b>Point de surveillance</b>	P 0000001444 CHATEAU D'EAU	<b>Type visite :</b>	P1
<b>Localisation exacte</b>	COLONNE DE DISTRIBUTION	<b>Motif:</b>	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

**Mesures de terrain**

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	15,2	°C				25,00
pH	7,84	unitépH			6,50	9,00
Chlore libre	0,06	mg/LCl2				
Chlore total	0,06	mg/LCl2				

**Analyses laboratoire**

 Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
 Type de l'analyse : P1FM Code SISE de l'analyse : 00121249 Référence laboratoire : LSE1710-43723

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Turbidité néphélométrique NFU	0,53	NFU				2,00
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration	<5	mg/L Pt				15,00
Coloration après filtration simple	<5	mg/L Pt				15,00

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL				0
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Titre alcalimétrique complet	12,55	°f				
pH	8,00	unitépH			6,50	9,00
Titre hydrotimétrique	12,7	°f				

**MINERALISATION**

Chlorures	5,2	mg/L				250,00
Sulfates	9,5	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	273	µS/cm			200,00	1100,00

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L		50,000		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,100		

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

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

**FER ET MANGANESE**

Fer total	25	µg/l				200,00
Manganèse total	<10	µg/l				50,00

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00110176)**

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

Signé à Orléans le 26 décembre  
2017

P/ la déléguée départementale  
L'ingénieur d'études sanitaires

Vincent MICHEL