

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 GERMIGNY DES PRES

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

SIAEP ST MARTIN-GERMIGNY

Prélèvement	00137750	Commune	GERMIGNY-DES-PRES
Unité de gestion	0203 SIAEP ST MARTIN-GERMIGNY	Prélevé le :	jeudi 18 avril 2019 à 09h16
Installation	UDI 000619 SYND.ST MARTIN D'ABBAT	par :	CARSO-BM
Point de surveillance	S 0000001442 BOURG	Type visite :	D2
Localisation exacte	Mr Douchet 40 rue des thoreaux	Motif:	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	11,1	°C				25,00
Chlore libre	<0,03	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	<0,03	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

 Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
 Type de l'analyse : D1D2M Code SISE de l'analyse : 00149705 Référence laboratoire : LSE1904-48642

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Turbidité néphélométrique NFU	0,91	NFU				2,00
Aspect (qualitatif)	0					
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					

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

pH	8,06	unité pH			6,50	9,00
----	------	----------	--	--	------	------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	275	µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----	-------	--	--	--------	---------

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L		0,500		

FER ET MANGANESE

Fer total	148	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Cadmium	<1	µg/L		5,000		
Chrome total	<5	µg/L		50,000		
Cuivre	<0,010	mg/L		2,000		1,00
Nickel	<5	µg/L		20,000		
Plomb	<2	µg/L		10,000		
Antimoine	<1	µg/L		5,000		

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Chlorure de vinyl monomère	0,054	µg/L		0,500		
----------------------------	-------	------	--	-------	--	--

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Benzo(a)pyrène *	<0,005	µg/L		0,010		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/L		0,100		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005	µg/L		0,100		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/L		0,100		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005	µg/L		0,100		
Fluoranthène *	<0,005	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,005	µg/L		0,100		

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Acrylamide	<0,10	µg/L		0,100		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,100		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00137750)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Les teneurs en plomb, cuivre et nickel ne valent que pour le point d'utilisation où elles ont été respectivement mesurées. Compte tenu de l'influence du réseau de distribution d'eau (réseau intérieur et éventuellement branchement public) sur la dissolution des métaux, ces valeurs ne sont pas représentatives de la qualité de l'eau pour l'ensemble des consommateurs du réseau de distribution (circulaire DGS/SD7A n°45 du 5 février 2004).

Signé à Orléans le 10 mai 2019

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

Vincent MICHEL