

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	00148508	Commune	GERMIGNY-DES-PRES
Unité de gestion	0203 SIAEP ST MARTIN-GERMIGNY	Prélevé le :	mercredi 15 septembre 2021 à 10h56
Installation	UDI 000619 SYND.ST MARTIN D'ABBAT	par :	CARSO-BM
Point de surveillance	S 0000001442 BOURG	Type visite :	D2
Localisation exacte	Mme Thomas 44 rue des thoreaux	Motif:	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARR

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	20,7	°C				25,00
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 del'analyse : D1D2M Code SISE de l'analyse : 00161800 Référence laboratoire : LSE2109-47235

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,87	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	15	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	8,02	unité pH			6,50	9,00
----	------	----------	--	--	------	------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	274	µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----	-------	--	--	--------	---------

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,50		

FER ET MANGANESE

Fer total	113	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<1	µg/L		5,00		
Plomb	<2	µg/L		10,00		
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Cuivre	0,020	mg/L		2,00		1,00
Chrome total	<5	µg/L		50,00		
Cadmium	<1	µg/L		5,00		

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Chlorure de vinyl monomère	0,0094	µg/L		0,50		
----------------------------	--------	------	--	------	--	--

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

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

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005	µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0005	µg/L		0,10		
Fluoranthène *	<0,001	µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,0005	µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,00050	µg/L		0,10		
Benzo(b)fluoranthène	<0,0005	µg/L		0,10		
Benzo(a)pyrène *	<0,0001	µg/L		0,01		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00148508)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés, malgré la teneur élevée en fer pour une eau traitée. La teneur en chlorure de vinyle ne vaut que pour le point d'utilisation où elle a été mesurée. La présence de cette molécule est directement liée à la présence de canalisation en polychlorure de vinyle posée avant 1980, cette valeur n'est pas représentative de la qualité de l'eau pour l'ensemble des consommateurs du réseau de distribution.

Signé à Orléans le 7 octobre 2021

Pour le directeur général de
l'Agence Régionale de Santé
Centre-Val de Loire,
L'ingénieur d'études sanitaire

Vincent MICHEL