

Délégation Départementale  
de La Haute-Vienne

Pôle Santé Publique et Santé Environnementale  
Service Santé Environnement

Destinataires  
MONSIEUR LE PRESIDENT - SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE  
MONSIEUR LE MAIRE - COMMUNE DE CUSSAC  
MONSIEUR LE DIRECTEUR - SAUR

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux d'alimentation humaine de :

### Unité de Gestion : SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE

<b>Prélèvement</b>	00108914	<b>Commune</b>	CUSSAC
<b>Unité de gestion</b>	0042 SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE	<b>Prélevé le :</b>	mardi 16 mars 2021 à 10h15
<b>Installation</b>	TTP 001540 GABOUREAU - NEUTRALISATION	<b>par :</b>	Aurore ABDERRAHMANE
<b>Point de surveillance</b>	0000002121 GABOUREAU - NEUTRALISATION	<b>Motif :</b>	Contrôle sanitaire
<b>Localisation exacte</b>	SORTIE RESERVOIR DE GABOUREAU	<b>Type d'eau :</b>	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	9,1 °C		25	
Chlore libre	0,2 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			
Chlore total	0,2 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			

*Analyse effectuée par : LABORATOIRE REGIONAL DE CONTROLE DES EAUX DE LA VILLE DE LIMOGES 8701*  
Type de l'analyse : P1 Code SISE de l'analyse : 00113461 Référence laboratoire : 210311-02931

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 UFC/mL			
Bactéries coliformes	<1 UFC/(100mL)		0	
Entérocoques	<1 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL)	0		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Coloration	5 mg(Pt)/L		15	
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélogométrique	0,35 NFU		2	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
pH	7,1 unité pH		de 6,5 à 9	
Titre alcalimétrique complet	5,8 °f			
Titre hydrotimétrique	6,0 °f			
<b>MINERALISATION</b>				
Chlorures	8,8 mg/L		250	
<b>Conductivité à 25°C</b>	<b>159 µS/cm</b>		<b>de 200 à 1100</b>	Valeur hors références
Sulfates	2,7 mg/L		250	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	5,4 mg/L	50		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01 mg/L	0,5		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	1,8 mg(C)/L		2	

Limoges le 12 mai 2021

Pour Le Directeur de la Délégation  
Départementale  
Le Responsable du Pôle santé publique  
et environnementale



Florian BESSE

## CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00108914)

Minéralisation insuffisante nécessitant une adaptation du traitement (recharge en matériau calcaire, injection de gaz carbonique...) pour obtenir une reminéralisation suffisante (conductivité > 200 µS/cm) et un pH d'équilibre voisin de pH 8,0.