

Distribution de : **CHAMPLONG**

Maître d'ouvrage : MAIRIE DU PONT DE MONTVERT - SUD MONT LOZERE

Mende, le lundi 19 juin 2023

Page 1/1

Lieu de prélèvement	Date et préleveur	Terrain			Laboratoire										
		Chlore libre mg(Cl <sub>2</sub> )/L	Chlore total mg(Cl <sub>2</sub> )/L	Temp. de l'eau °C	Bactériologie					Physico-chimie					
					Bact. coliformes n/(100mL)	Esché richia coli n/(100mL)	Flore à 22°C n/mL	Flore à 37°C n/mL	Entérocoques n/(100mL)	Conductivité µS/cm	Nitrites mg/L	Nitrates mg/L	pH unité pH	Dureté °f	Turbidité NFU
RESERVOIR DE CHAMPLONG SORTIE RESERVOIR	13/06/2023 LDA48	<0,03	<0,03	10,3	3	0	31	<1	0	45	<0,01	4,8	6,1	0,9	<0,2
CHAMPLONG HABITATION PARTICULIERE	13/06/2023 LDA48	<0,03	<0,03	15,4	5	0	41	13	0	45			6,1		<0,2
<b>Limites de qualité en gras</b>	maximum				0	0			0	1100	0,1	50	9		1
<i>Références de qualité en italiques</i>	minimum									200			6,5		

*Afin de faciliter la lisibilité du bulletin sanitaire, le tableau ci-dessus ne reprend qu'une partie représentative des paramètres réalisés lors du contrôle sanitaire. Néanmoins l'interprétation des résultats tient compte de la totalité des paramètres échantillonnés. La quantification exhaustive des paramètres est consultable à la demande en mairie.*

## Conclusions

Résultats conformes, le jour du contrôle, aux limites de qualité en ce qui concerne les paramètres microbiologiques et physico-chimiques mesurés. Il faut cependant noter la présence de bactéries coliformes et de germes revivifiables ainsi que le caractère agressif de l'eau.

## Interprétations

La présence de bactéries coliformes et de bactéries revivifiables est un signe de dégradation de la qualité de l'eau dans le réseau. La valeur de chlore libre résiduel mesurée dans le réseau est inférieure à la valeur guide préconisée de 0,1 mg/l. Cette eau présente un caractère agressif, ce qui peut provoquer une corrosion sévère des tuyauteries métalliques conduisant à une augmentation des concentrations de certaines substances métalliques (plomb, cuivre, cadmium, fer...).

## Préconisations

Vérifier le bon fonctionnement du système de désinfection.  
Augmenter la dose de désinfectant pour maintenir si possible un taux de désinfectant actif mesurable en tout point du réseau.  
En l'absence de traitement de reminéralisation et compte tenu du caractère agressif de l'eau, il est impératif que les abonnés vérifient que les réseaux de leurs logements n'ont pas de tuyauterie en plomb. Si tel n'est pas le cas, les changer dès que possible. En attendant, il est recommandé de laisser couler une vingtaine de litres après chaque période de stagnation. Enfin, il est conseillé aux femmes enceintes et aux jeunes enfants, de consommer de l'eau embouteillée lorsqu'il y a encore présence de canalisations en plomb.