



N° échantillon: **23-13567** Date de début des analyses: **23/10/2023**  
Votre référence\*: **AEP-509-119** Commune de Mersch Essingen  
Info complémentaire\*: **Agriculteur Melkert (Essingen)**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de distribution**  
Prélevé le\*: **23/10/2023 à 09:20** Prélevé par\*: **KOHN - Wester Wassertechnik**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
Objectif ISO 19458\*: **B**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			<b>15.3</b>	°C		

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<b>2</b>	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<b>16</b>	cfu/ml		

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	<b>propre</b>			
Couleur visuelle		SOP 11300 (2)	<b>incolore</b>			
Odeur		SOP 11300 (2)	<b>inodore</b>			

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	<b>7.7</b>		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	<b>19.2</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	<b>538</b>	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>21</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>29</b>	d°f		

#### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	<b>31</b>	mg/l	250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	<b>20</b>	mg/l		50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	<b>45</b>	mg/l	250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	<b>12</b>	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik



## PHYSICO-CHIMIE

### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium dissous	#	ISO 14911	<b>1.9</b>	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	<b>91</b>	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	<b>15</b>	mg/l		

### NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<b>&lt;0.02</b>	mg/l	0.50	
Nitrite dissous	#	ISO 10304-1	<b>&lt;0.01</b>	mg/l		0.50

Résultats validés le 27/10/2023 par JHO