



N° échantillon: **24-08240** Date de début des analyses: **24/06/2024**  
 Votre référence\*: **AEP-509-119** Commune de Mersch Essingen  
 Info complémentaire\*: **Agriculteur Melkert (Essingen)**  
 Nature de l'échantillon\*: **eau de distribution**  
 Prélevé le\*: **24/06/2024 à 08:30** Prélevé par\*: **BARBELEN - Wester Wassertechnik**  
 Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
 Objectif ISO 19458\*: **A**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			<b>16.3</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>3</b>	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<b>5</b>	cfu/ml		

#### PHYSICO-CHIMIE

##### CARACTÉRISTIQUES

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

##### INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	<b>7.6</b>		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	<b>20.1</b>	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	<b>550</b>	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>20</b>	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>30</b>	d°f		

##### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	<b>31</b>	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	<b>16</b>	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	<b>56</b>	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	<b>12</b>	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik



## PHYSICO-CHIMIE

### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	98	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	13	mg/l		

### NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 27/06/2024 par LSA