



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-03523 - 24-03524

Référence du Laboratoire: **2024/0676**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Marc LAUX**

**Adm. Comm. Fischbach**

Reçu le: **13/03/2024**

**Mons. Marc LAUX**

Début de l'analyse: **13/03/2024**

**1, rue de l'Eglise**

Objet de l'analyse: **Contrôle complémentaire (CP)**

**L-7430 Fischbach**

**Tél: 327084 22**

**Fax: 327084 60**

Ce rapport comporte **6** pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du laboratoire.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse. Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

### Lexique:

#	paramètre sous accréditation
*	information fournie par le client
(1)	méthode interne basée sur la norme indiquée
(2)	méthode interne
S	paramètre mesuré en sous-traitance
D	paramètre mesuré dans la partie dissoute de l'échantillon
n.d.	paramètre non déterminé suite à un problème technique
v.c.	voir commentaire



N° échantillon: **24-03523** Date de début des analyses: **13/03/2024**  
Votre référence\*: **AEP-504-91** Commune de Fischbach **Fischbach**  
Info complémentaire\*: **Château de Fischbach**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de distribution**  
Prélevé le\*: **13/03/2024 à 09:00** 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
Température			<b>8.2</b>	°C

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<b>6</b>	cfu/ml
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<b>14</b>	cfu/ml

### PHYSICO-CHIMIE

#### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité
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
pH	#	ISO 10523	<b>7.6</b>	
Température	#	DIN 38404-C4	<b>15.3</b>	°C
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	<b>525</b>	µS/cm
Turbidité	#	ISO 7027	<b>&lt;0.50</b>	FNU
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	<b>22</b>	d°f
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		<b>29</b>	d°f

#### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	<b>24</b>	mg/l
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	<b>26</b>	mg/l
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	<b>28</b>	mg/l
Sodium	#;D	ISO 14911	<b>12</b>	mg/l

Copie: Wester Wassertechnik



## PHYSICO-CHIMIE

### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l
Calcium	#;D	ISO 14911	110	mg/l
Magnésium	#;D	ISO 14911	4.8	mg/l

### NUTRIMENTS

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

Résultats validés le 19/03/2024 par LSA



N° échantillon: **24-03524** Date de début des analyses: **13/03/2024**  
Votre référence\*: **AEP-504-94** Commune de **Fischbach Angelsberg**  
Info complémentaire\*: **Ecole Angelsberg**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de distribution**  
Prélevé le\*: **13/03/2024 à 08:10** 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
Température			<b>9.2</b>	°C

#### MICROBIOLOGIE

##### BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	NPP/100ml
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<b>&lt;1</b>	cfu/ml
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<b>7</b>	cfu/ml

#### PHYSICO-CHIMIE

##### CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité
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
pH	#	ISO 10523	<b>7.5</b>	
Température	#	DIN 38404-C4	<b>15.9</b>	°C
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	<b>517</b>	µS/cm
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
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	<b>23</b>	mg/l
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	<b>27</b>	mg/l
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	<b>28</b>	mg/l
Sodium	#;D	ISO 14911	<b>12</b>	mg/l

Copie: Wester Wassertechnik



## PHYSICO-CHIMIE

### IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l
Calcium	#;D	ISO 14911	109	mg/l
Magnésium	#;D	ISO 14911	4.6	mg/l

### NUTRIMENTS

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

Résultats validés le 19/03/2024 par LSA



### **Appréciation:**

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur pour une eau destinée à la consommation humaine en ce qui concerne les paramètres analysés.

Les résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

Par ailleurs une déclaration de conformité ou de non-conformité par rapport à une exigence réglementaire ne tient pas compte de l'incertitude de mesure de la méthode d'analyse.

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:

- <1 : organismes non-détectés dans le volume étudié
- 1-3 : organismes présents dans le volume étudié
- 4-9 : nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

#### **Les normes suivantes sont appliquées aux échantillonnages sous accréditation:**

- ISO 19458 : analyses microbiologiques
- ISO 5667-1 : techniques d'échantillonnage
- ISO 5667-3 : conservation et manipulation des échantillons
- ISO 5667-5 : échantillonnage de l'eau potable des usines de traitement et du réseau de distribution
- ISO 5667-6 : rivières et cours d'eau
- ISO 5667-10 : eaux usées
- FD T90-523-1: guide d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement