



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI  
 MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER



# Bakteriologische Analyse

## Prot. Nr. 2309126-02

<b>Entnahmestelle:</b>	<b>Auslauf Musikraum in der Volksschule St. Aegidi</b>		
Auftraggeber:	Gemeinde St. Aegidi St. Aegidi 10, 4725 St. Aegidi		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung kommunale Wasserversorgung, St. Aegidi 10, 4725 St. Aegidi		
Protokoll Nr.:	2309126-02	Entnahmestellen Nr.:	00
Entnommen am:	26.09.2023 11:06	Entnommen von:	ITU Zwingler Peter/ Institut
Eingegangen am:	26.09.2023 14:11	Auftrag:	Untersuchung gem. TWVO
Beginn Analyse:	26.09.2023 15:04	Ende Analyse:	29.09.2023 08:30
Untersuchungsinhalt:	Bakteriologie ohne Ammonium u. pH		

Misch- oder Wechselwasser:	Ja
Lässt Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu:	Ja
Lässt Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu:	Nein
Wasseraufbereitungsverfahren:	Entsäuerung
Probenahmeverfahren:	ÖNORM EN ISO 19458:2006, Zweck a

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorenwert	Messwert	Methode
Aussehen (vor Ort)			<b>ohne Besonderheit</b>	ÖNORM M 6620:2012
Geruch (vor Ort)			<b>ohne Besonderheiten</b>	ÖNORM M 6620:2012
Geschmack (vor Ort)			<b>ohne Besonderheiten</b>	ÖNORM M 6620:2012
KBE bei 22°C	KBE/ml	100	<b>2</b>	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 36°C	KBE/ml	20	<b>1</b>	ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	nicht nachweisbar	<b>nicht nachweisbar</b>	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
coliforme Bakterien	KBE/100ml	nicht nachweisbar	<b>nicht nachweisbar</b>	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	nicht nachweisbar	<b>nicht nachweisbar</b>	DIN EN ISO 7899-2:2000

Allgemeine Hinweise:

- KBE = Koloniebildende Einheiten
- Parameterwert entspricht lt. Trinkwasserverordnung einem Grenzwert, der Indikatorwert entspricht einem Richtwert.
- "nicht nachweisbar" entspricht der Bestimmungsgrenze kleiner gleich 4 KBE
- Ein allfällig zum Einsatz kommender Probenahmeplan wird gemäß DOK\_Probenahmepläne umgesetzt.
- Die Beurteilung der Ergebnisse bezieht sich nur auf die vorliegenden Parameter. Eine Vervielfältigung ist nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle erlaubt.
- Für überbrachte Proben gilt, dass die Proben wie erhalten analysiert werden.
- Messunsicherheit: es wird gemäß ILAC G8 4.2.1 die binäre Entscheidungsregel angewendet.

KBE bei 22 °C/36 °C: Bei desinfiziertem Wasser unmittelbar nach Desinfektion (UV, Chlor, Ozon) gilt abweichend zu oben angegebenem Indikatorwert: 10 KBE/ml bei 22 °C und 36 °C



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI

MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

## Chemisch-physikalische Analyse

Prot. Nr. 2309126-02



<b>Entnahmestelle:</b>	<b>Auslauf Musikraum in der Volksschule St. Aegidi</b>		
<b>Auftraggeber:</b>	Gemeinde St. Aegidi St. Aegidi 10, 4725 St. Aegidi		
<b>Anlagenbezeichnung:</b>	Wasserversorgung kommunale Wasserversorgung, St. Aegidi 10, 4725 St. Aegidi		
<b>Protokoll Nr.:</b>	2309126-02	<b>Entnahmestellen Nr.:</b>	00
<b>Entnommen am:</b>	26.09.2023 11:06	<b>Entnommen von:</b>	ITU Zwingler Peter/ Institut
<b>Eingegangen am:</b>	26.09.2023 14:11	<b>Auftrag:</b>	Untersuchung gem. TWVO
<b>Beginn Analyse:</b>	26.09.2023 11:37	<b>Ende Analyse:</b>	26.09.2023 11:38
<b>Untersuchungsinhalt</b>	Bakteriologie ohne Ammonium u. pH		

<b>Misch- oder Wechselwasser:</b>	Ja
<b>Lässt Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu:</b>	Ja
<b>Lässt Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu:</b>	Nein
<b>Wasseraufbereitungsverfahren:</b>	Entsäuerung
<b>Probenahmeverfahren:</b>	ÖNORM ISO 5667-5:2015

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorenwert	Messwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	25	<b>16,6</b>	ÖNORM M 6616:1994
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	µS/cm	2500	<b>180</b>	DIN EN 27888:1993

**Allgemeine Hinweise:**

- Parameterwert entspricht lt. Trinkwasserverordnung einem Grenzwert, der Indikatorwert entspricht einem Richtwert.
- Bei den mit \*) , °) oder ~) nach der Methode vorgesehenen Parametern handelt es sich um bei ITU nicht akkreditierte Methoden. Die Analytik erfolgt in akkreditierten Partnerlabors.
- Die Beurteilung der Ergebnisse bezieht sich nur auf die vorliegenden Parameter. Eine Vervielfältigung ist nur mit Zustimmung der ITU erlaubt.
- Messunsicherheit: es wird gemäß ILAC G8 4.2.1 die binäre Entscheidungsregel angewendet.