Attest

Trinkwasser Mikrobiologie

Prüfzeugnis-Nr. **25-02-5587**
Gesamtauftrag **02-06-00399-57**

Probenherkunft **Netzstellen**
Derendingen
GWP Ruchacker Luterbach
Subingen
Deitingen

Wasserversorgung Wasseramt AG
Friedhofstrasse 35
4552 Derendingen

Probenahme **18.08.2025**
Probeneingang **18.08.2025**
Entnahme durch **B. Fiechter**
Bodenzustand **trocken**

Witterung Entnahmetag **sonnig**
Witterung Vortag **sonnig**
Letzter Niederschlag **03.08.2025**

Norm / Verfahren: Temperatur: DIN IEC 751 / PT-1000 ; AMK: EN ISO 6222 (30°C) / Gussplattenverfahren ;
E. coli: DIN ISO 16649-1 / Membranfilterverfahren ; Enterokokken: EN ISO 7899-2 / Membranfilterverfahren

Parameter	Einheit	Höchstwerte nach TBDV (TW) an der Fassung [1] / im Verteilnetz [2]	Netzstelle Derendingen EWD Friedhofstr. 35 25-09650	GWP Ruchacker Luterbach 25-09651	Netzstelle Subingen Pumpwerk 25-09653	Netzstelle Deitingen Werkhof 25-09654
Lufttemperatur	**°C**		**---**	**---**	**---**	**---**
Wassertemperatur	**°C**		**22.0**	**13.8**	**16.0**	**21.0**
Aerobe mesophile Keime	**KBE/ml**	100 [1] / 300 [2]	**< 3**	**< 3**	**3**	**nn**
E. coli	**KBE/100ml**	nn	**nn**	**nn**	**nn**	**nn**
Enterokokken	**KBE/100ml**	nn	**nn**	**nn**	**nn**	**nn**
Kurzbeurteilung			***Trinkwasser* einwandfrei**	***Trinkwasser* einwandfrei**	***Trinkwasser* einwandfrei**	***Trinkwasser* einwandfrei**

Die untersuchten *Trinkwasserproben* erfüllen zum Zeitpunkt der Probenahme die Höchstwerte für TW der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) vom 16. Dezember 2016 (Stand 01.02.2024).

Legende

	Höchstwertüberschreitung (Fassung, Aufbereitung, Verteilnetz, Hausinstallation)
nn	Nicht nachweisbar
---	Keine Analyse durchgeführt

Oberbuchsiten, 26.08.2025

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

IMP Bautest AG
Institut für Materialprüfung
Laborweg 1
CH-4625 Oberbuchsiten
Telefon 062 389 98 99
info@impbautest.ch
www.impbautest.ch

Swiss Testing: STS 0016

Attest

Trinkwasser Mikrobiologie

Prüfzeugnis-Nr. **25-02-5587**
Gesamtauftrag **02-06-00399-57**

Probenherkunft **Netzstelle Aeschi**

Wasserversorgung Wasseramt AG
Friedhofstrasse 35
4552 Derendingen

Probenahme **18.08.2025**
Probeneingang **18.08.2025**
Entnahme durch **B. Fiechter**
Bodenzustand **trocken**

Witterung Entnahmetag **sonnig**
Witterung Vortag **sonnig**
Letzter Niederschlag **03.08.2025**

Norm / Verfahren: Temperatur: DIN IEC 751 / PT-1000 ; AMK: EN ISO 6222 (30°C) / Gussplattenverfahren ;
E. coli: DIN ISO 16649-1 / Membranfilterverfahren ; Enterokokken: EN ISO 7899-2 / Membranfilterverfahren

Parameter	Einheit	Höchstwerte nach TBDV (TW) an der Fassung [1] / im Verteilnetz [2]	**Netzstelle Aeschi Schulhaus 25-09652**			
Lufttemperatur	**°C**		**---**			
Wassertemperatur	**°C**		**22.0**			
Aerobe mesophile Keime	**KBE/ml**	100 [1] / 300 [2]	**4**			
E. coli	**KBE/100ml**	nn	**nn**			
Enterokokken	**KBE/100ml**	nn	**nn**			
Kurzbeurteilung			***Trinkwasser* einwandfrei**			

Die untersuchten *Trinkwasserproben* erfüllen zum Zeitpunkt der Probenahme die Höchstwerte für TW der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) vom 16. Dezember 2016 (Stand 01.02.2024).

Legende		
		Höchstwertüberschreitung (Fassung, Aufbereitung, Verteilnetz, Hausinstallation)
	nn	Nicht nachweisbar
	---	Keine Analyse durchgeführt

Oberbuchsiten, 26.08.2025

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

IMP Bautest AG
Institut für Materialprüfung
Laborweg 1
CH-4625 Oberbuchsiten
Telefon 062 389 98 99
info@impbautest.ch
www.impbautest.ch

Swiss Testing: STS 0016

Attest

Trinkwasser

Prüfzeugnis-Nr. **25-02-5587**
Gesamtauftrag **02-06-00399-57**

Probenherkunft **Luterbach**
GWP Ruchacker

Wasserversorgung Wasseramt AG
Friedhofstrasse 35
4552 Derendingen

Probenahme **18.08.2025**
Probeneingang **18.08.2025**
Entnahme durch **IMP**
Bemerkungen **---**

Parameter	Einheit		Werte nach TBDV (TW) Richt-	Höchst-	Grundwasser GWP Ruchacker 25-09651	Norm / Verfahren
Temperatur Wasser	**°C**				**13.8**	DIN EN ISO 7027-1 / Pt-1000
Aussehen*			unauffällig		**unauffällig**	DVGW W 273 / Sensorik
Geruch*			unauffällig		**unauffällig**	DVGW W 273 / Sensorik
Geschmack*			unauffällig		**unauffällig**	DVGW W 273 / Sensorik
pH-Wert					**7.47**	EN ISO 10523 / Potentiometrie
Trübung	**TE/F**		1		**< 0.1**	DIN EN ISO 7027-1 / Nephelometrie
el. Leitfähigkeit 25°C	**μScm^{-1}**				**500**	EN 27888 / Konduktometrie
Ammonium	**mg NH_4^+/l**			0.1	**< 0.02**	DIN 38406-5 / Fotometrie
Fluorid	**mg F^-/l**			1.5	**0.07**	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Chlorid	**mg Cl^-/l**				**9.93**	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Nitrat	**mg NO_3^-/l**			40	**13.8**	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Sulfat	**mg SO_4^{2-}/l**				**10.7**	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Nitrit	**mg NO_2^-/l**			0.1	**< 0.005**	Metrohm Appl. 127 / Voltammertrie
Phosphat	**mg P/l**				**< 0.01**	EN ISO 6878 / Fotometrie
Säureverbrauch pH 4.3	**mmol/l**				**4.81**	EN ISO 9963-1 / Titration
Carbonathärte	**mmol/l**				**2.38**	EN ISO 9963-1 / Titration
Gesamthärte	**mmol/l**				**2.53**	ISO 6059 / Titration
Calcium	**mg/l**				**85.3**	ISO 6059 / Titration
Magnesium	**mg/l**				**9.7**	ISO 6059 / Titration
TOC	**mg C/l**		2		**0.42**	USP 643 / Chem. Oxidation - IR-Detek.
Sauerstoff	**%Sättigung**				**---**	DIN EN 25813 / oximetrische Titration

Legende

	Höchstwertüberschreitung
<	Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
*	Nicht akkreditierte Prüfung

Anforderungen

TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.02.2024)
Richt- u. Höchstwerte

Oberbuchsiten, 26.08.2025

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.
Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

IMP Bautest AG
Institut für Materialprüfung
Laborweg 1
CH-4625 Oberbuchsiten
Telefon 062 389 98 99
info@impbautest.ch
www.impbautest.ch

Swiss Testing: STS 0016