

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-4366**
Gesamtauftrag **02-06-00399-61**

Trinkwasser Mikrobiologie

1/3

Probenherkunft **Netzstellen**
Derendingen
Aeschi
Deitingen
Subingen

Wasserversorgung Wasseramt AG
Friedhofstrasse 35
4552 Derendingen

Probenahme **26.05.2026**

Probeneingang **26.05.2026**

Entnahme durch **B. Fiechter**

Bodenzustand **trocken**

Witterung Entnahmetag **sonnig**

Witterung Vortag **sonnig**

Letzter Niederschlag **19.05.2026**

Norm / Verfahren: AMK: EN ISO 6222:1999 (30°C) / Gussplattenverfahren ;

E. coli: DIN ISO 16649-1:2020 / Membranfilterverfahren (MFV) ; Enterokokken: EN ISO 7899-2:2000 / MFV

Parameter	Einheit	Höchstwerte nach TBDV (TW) an der Fassung ¹⁾ / im Verteilnetz ²⁾	Netzstelle Derendingen EWD Friedhofstr. 35 26-05538	Netzstelle Aeschi Schulhaus 26-05539	Netzstelle Deitingen Werkhof 26-05540	Netzstelle Subingen Pumpwerk 26-05541
Lufttemperatur	°C		---	---	---	--
Wassertemperatur	°C		17.1	16.2	17.1	13.9
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	100 ¹⁾ / 300 ²⁾	3	< 3	nn	< 3
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 01.01.2026).

Legende

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



Überbuchungen,

01.06.2026

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-4366**
Gesamtauftrag **02-06-00399-61**

Trinkwasser Mikrobiologie

2/3

Probenherkunft **GWP Ruchacker**

Wasserversorgung Wasseramt AG
Friedhofstrasse 35
4552 Derendingen

Probenahme **26.05.2026**

Probeneingang **26.05.2026**

Entnahme durch **B. Fiechter**

Bodenzustand **trocken**

Witterung Entnahmetag **sonnig**

Witterung Vortag **sonnig**

Letzter Niederschlag **19.05.2026**

Norm / Verfahren: **AMK: EN ISO 6222:1999 (30°C) / Gussplattenverfahren ;**

E. coli: DIN ISO 16649-1:2020 / Membranfilterverfahren (MFV) ; Enterokokken: EN ISO 7899-2:2000 / MFV

Parameter	Einheit	Höchstwerte nach TBDV (TW) an der Fassung ¹⁾ / im Verteilnetz ²⁾	GWP Ruchacker Luterbach 26-05542			
Lufttemperatur	°C		---			
Wassertemperatur	°C		12.8			
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	100 ¹⁾ / 300 ²⁾	< 3			
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 01.01.2026).

Legende

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



Überbuchungen,

01.06.2026

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

IMP Bautest AG
Institut für Materialprüfung

Laborweg 1
CH-4625 Oberbuchsitzen

Telefon 062 389 98 99
Fax 062 389 98 90

info@impbautest.ch
www.impbautest.ch

Swiss Testing: STS 0016

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-4366**
Gesamtauftrag **02-06-00399-61**

Trinkwasser

3/3

Probenherkunft **GWP Ruchacker**

Wasserversorgung Wasseramt AG
Friedhofstrasse 35
4552 Derendingen

Probenahme **26.05.2026**
Probeneingang **26.05.2026**
Entnahme durch **IMP**
Bemerkungen **---**

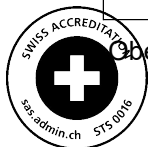
Parameter	Einheit	Werte nach TBDV (TW)		Grundwasser 26-05542	Norm / Verfahren
		Richt-	Höchst-		
Temperatur Wasser	°C			12.8	- / Pt-1000
Aussehen*		unauffällig		unauffällig	DVGW W 273:2019 / Sensorik
Geruch*		unauffällig		unauffällig	DVGW W 273:2019 / Sensorik
Geschmack*		unauffällig		unauffällig	DVGW W 273:2019 / Sensorik
pH-Wert				7.55	EN ISO 10523:2012 / Potentiometrie
Trübung	TE/F	1		0.24	DIN EN ISO 7027-1:2016 / Nephelometrie
el. Leitfähigkeit 25°C	µS/cm			541	DIN EN 27888:1993 / Konduktometrie
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l		0.1	< 0.02	DIN 38406-5 :1983/ Fotometrie
Fluorid	mg F ⁻ /l		1.5	0.07	DIN EN ISO 10304-1:2009 / Ionenchromatographie
Chlorid	mg Cl ⁻ /l			10.5	DIN EN ISO 10304-1:2009 / Ionenchromatographie
Nitrat	mg NO ₃ ⁻ /l		40	14.3	DIN EN ISO 10304-1:2009 / Ionenchromatographie
Sulfat	mg SO ₄ ²⁻ /l			10.8	DIN EN ISO 10304-1:2009 / Ionenchromatographie
Nitrit	mg NO ₂ ⁻ /l		0.1	< 0.005	Metrohm Appl. 127:1999 / Voltammetrie
Phosphat	mg P/l			< 0.01	EN ISO 6878:2004 / Fotometrie
Säureverbrauch pH 4.3	mmol/l			4.92	DIN EN ISO 9963-1:1996 / Titration
Carbonathärte	mmol/l			2.44	DIN EN ISO 9963-1:1996 / Titration
Gesamthärte	mmol/l			2.60	ISO 6059:1984 / Titration
Calcium	mg/l			87.0	ISO 6059:1984 / Titration
Magnesium	mg/l			10.5	ISO 6059:1984 / Titration
TOC	mg C/l	2		0.51	SN EN 1484:1998 / Chem. Oxidation - IR-Detek.
Sauerstoff	mg O ₂ /l / %Sättigung			- / -	DIN EN 25813:1993 / oximetrische Titration

Legende

- Höchstwertüberschreitung
< Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
* Nicht akkreditierte Prüfung

Anforderungen

TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.01.2026)
Richt- u. Höchstwerte



Oberbuchsitzen, **01.06.2026**

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik