

## Trinkwasser Mikrobiologie

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-0358**  
 Gesamtauftrag **02-06-00220-33**

Probenherkunft **Gemeinde Neuendorf**

**Gemeindeverwaltung Neuendorf**  
**Tiefbaukommission**  
**Röggelfeldstrasse 2**  
**4623 Neuendorf**

Probenahme	<b>20.01.2026</b>	Witterung Entnahmetag	<b>bedeckt, Nebel</b>
Probeneingang	<b>20.01.2026</b>	Witterung Vortag	<b>bedeckt, Nebel</b>
Entnahme durch	<b>IMP, Bracher / Hunziker</b>	Letzter Niederschlag	<b>10.01.2026</b>
Bodenzustand	<b>gefroren</b>		

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	Höchstwerte nach TBDV (TW) an der Fassung <sup>1)</sup> / im Verteilnetz <sup>2)</sup>	Hydrant	Friedhof	Quelle	Schulhaus
		Nr. 34	Herren WC Wasserhahn	Wolfwiler- strasse	
		<b>26-00225</b>	<b>26-00226</b>		
Lufttemperatur °C		-0.5	12.4	-0.6	20.4
Wassertemperatur °C		7.2	6.0	12.7	8.7
Aerobe mesophile Keime KBE/ml	100 <sup>1)</sup> / 300 <sup>2)</sup>	14	9	nn	52
E. coli KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	nn
Enterokokken KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	nn

Kurzbeurteilung		<i>Trinkwasser</i> einwandfrei	<i>Trinkwasser</i> einwandfrei	<i>Trinkwasser</i> einwandfrei	<i>Trinkwasser</i> einwandfrei
-----------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Die untersuchten *Trinkwasserproben* erfüllen zum Zeitpunkt der Probenahme die Höchstwerte für TW Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen Duschanlagen (TBDV) vom 16. Dezember 2016 (Stand 01.01.2026).

### Legende

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



Oberbuchsiten, 28.01.2026

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. **26-02-0489**  
 Gesamtauftrag **02-06-00220-34**

Probenherkunft **Gemeinde Neuendorf**

**Gemeindeverwaltung Neuendorf**  
**Tiefbaukommission**  
**Roggenfeldstrasse 2**  
**4623 Neuendorf**

Probenahme	<b>27.01.2026</b>	Witterung Entnahmetag	<b>bedeckt, Nebel</b>
Probeneingang	<b>27.01.2026</b>	Witterung Vortag	<b>bedeckt, Nebel</b>
Entnahme durch	<b>IMP, Bracher / Hunziker</b>	Letzter Niederschlag	<b>10.01.2026</b>
Bodenzustand	<b>gefroren</b>		

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	Höchstwerte nach TBDV (TW) an der Fassung <sup>1)</sup> / im Verteilnetz <sup>2)</sup>	Turnhalle	Turnhalle	Hydrant	
		WC Herren	Garderobe Lehrer	95	
		<b>26-00413</b>	<b>26-00414</b>	<b>26-00415</b>	
Lufttemperatur °C		---	---	---	
Wassertemperatur °C		---	---	---	
Aerobe mesophile Keime KBE/ml	100 <sup>1)</sup> / 300 <sup>2)</sup>	<b>53</b>	<b>105</b>	<b>12</b>	
E. coli KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	
Enterokokken KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	

Kurzbeurteilung		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



Oberbuchsitzen, 30.01.2026

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. **26-02-0358**  
 Gesamtauftrag **02-06-00220-33**

3/3

Probenherkunft **Gemeinde Neuendorf**  
**Hydrant Nr. 34**

**Gemeindeverwaltung Neuendorf**  
**Tiefbaukommission**  
**Roggenfeldstrasse 2**  
**4623 Neuendorf**

Probenahme **20.01.2026**  
 Probeneingang **20.01.2026**  
 Entnahme durch **IMP**

Bemerkungen

Parameter	feucht	Einheit	Werte		Hydrant Nr. 34	Norm / Verfahren
			Richt-	Höchst-		
Temperatur Wasser		°C			<b>26-00221</b> <b>7.2</b>	DIN EN ISO 7027-1 / Pt-1000
Aussehen*				unauffällig	<b>unauffällig</b>	DVGW W 273 / Sensorik
Geruch*				unauffällig	<b>unauffällig</b>	DVGW W 273 / Sensorik
Geschmack*				unauffällig	<b>unauffällig</b>	DVGW W 273 / Sensorik
pH-Wert					<b>7.21</b>	EN ISO 10523 / Potentiometrie
Trübung		TE/F		1	<b>0.14</b>	DIN EN ISO 7027-1 / Nephelometrie
el. Leitfähigkeit 25°C		µScm <sup>-1</sup>			<b>708</b>	EN 27888 / Konduktometrie
Ammonium		mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l		0.1	<b>&lt; 0.02</b>	DIN 38406-5 / Fotometrie
Fluorid		mg F/l		1.5	<b>0.05</b>	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Chlorid		mg Cl/l			<b>15.5</b>	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Nitrat		mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l		40	<b>33.2</b>	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Sulfat		mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l			<b>18.0</b>	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Nitrit		mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l		0.1	<b>&lt; 0.005</b>	Metrohm Appl. 127 / Voltammetrie
Phosphat		mg P/l			<b>&lt; 0.01</b>	EN ISO 6878 / Fotometrie
Säureverbrauch pH 4.3		mmol/l			<b>6.10</b>	EN ISO 9963-1 / Titration
Carbonathärte		mmol/l			<b>3.02</b>	EN ISO 9963-1 / Titration
Gesamthärte		mmol/l			<b>3.56</b>	ISO 6059 / Titration
Calcium		mg/l			<b>130</b>	ISO 6059 / Titration
Magnesium		mg/l			<b>9.5</b>	ISO 6059 / Titration
TOC		mg C/l		2	<b>1.74</b>	SN EN 1484:2019 / Chem. Oxidation - IR-Detek.
Sauerstoff		mg O <sub>2</sub> /l / %Sättigung			<b>7.8 / 64.6</b>	DIN EN 25813 / 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



Oberbuchsiten, 25.01.2026

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

<b>Legionellen in Leitungswasser</b>
--------------------------------------

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-0359**  
 Gesamtauftrag **02-06-00220-33**

Probenherkunft **Gemeinde Neuendorf**  
**Turnhalle**  
**Duschen**

**Gemeindeverwaltung Neuendorf**  
**Tiefbaukommission**  
**Roggenfeldstrasse 2**  
**4623 Neuendorf**

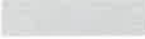
Probenahme **20.01.2026**  
 Probeneingang **20.01.2026**  
 Entnahme durch **IMP**  
 Bemerkungen **---**

Norm / Verfahren: Legionella spp.: ISO 11731:2019 / Membranfilter & Direktausplattierung

Parameter	Einheit	<b>Turnhalle Dusche 26-00227</b>		
<b>Entnahmezeit</b>		<b>8:53</b>		
<b>Lufttemperatur</b>	°C	<b>16.3</b>		
<b>Wassertemperatur</b>	°C	<b>45.4</b>		
<b>Wassertemperatur (nach 3 Min.)</b>	°C	<b>49.9</b>		
<b>Legionella spp. *</b>	<b>KBE/l</b>	<b>&lt; 100</b>		
<b>Kurzbeurteilung</b>		<b>keine Legionellen nachweisbar</b>		

Höchstwert Legionella spp.: **1000 KBE/l**

Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

<b>Legende</b>		Höchstwertüberschreitung von 1000 KBE/l (TBDV)
	< 100	Legionellen nicht nachweisbar
	+	Analyse durch akk. Drittlabor (STS 0324)

Oberbuchsiten, 28.01.2026

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