

Trinkwasser

Prüfzeugnis-Nr. **20-02-0142**
Gesamtauftrag **02-06-00220-12**

Probenherkunft **Gemeinde Neuendorf**
Hydrant Nr. 34

Gemeindeverwaltung Neuendorf
Tiefbaukommission
Roggenfeldstrasse 2
4623 Neuendorf

Probenahme **20.01.2020**
Probeneingang **20.01.2020**
Entnahme durch **IMP, Bracher / Hunziker**
Bemerkungen **---**

Parameter	Einheit	Erfahrungswerte		Werte		Hydrant Nr. 34	Norm / Verfahren
		Lebensmittel-Buch 27 A		nach TBDV (TW)			
				Richt-	Höchst-		
Temperatur Wasser	°C	8 - 15				4.8	DIN IEC 751 / Pt-1000
Farbe*		farblos				farblos	DIN 10950 / Sensorik
Geruch*		ohne Befund				ohne Befund	DIN 10950 / Sensorik
Geschmack*		ohne Befund				ohne Befund	DIN 10950 / Sensorik
pH-Wert		6.8 - 8.2	6.8-8.2			7.29	EN ISO 10523 / Potentiometrie
Trübung	TE/F	< 0.5	1.0			0.11	EN ISO7027-1 / Nephelometrie
el. Leitfähigkeit 25°C	µScm ⁻¹	200 - 800	800			689	EN 27888 / Konduktometrie
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	< 0.05		0.1		<0.02	DIN 38406-5 / Fotometrie
Chlorid	mg Cl ⁻ /l	< 20		250		16.0	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Nitrat	mg NO ₃ ⁻ /l	< 25		40		35.4	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Nitrit	mg NO ₂ ⁻ /l	< 0.01		0.5		0.009	Metrohm Appl. 127 / Voltammetrie
Phosphat	mg P/l	< 0.05				<0.01	EN ISO 6878 / Fotometrie
Sulfat	mg SO ₄ ²⁻ /l	< 50		250		21.0	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Säureverbrauch pH 4.3	mmol/l					6.24	EN ISO 9963-1 / Titration
Carbonathärte	mmol/l					3.10	EN ISO 9963-1 / Titration
Gesamthärte	mmol/l					3.70	ISO 6059 / Titration
TOC	mg C/l	< 1	1			0.38	SN EN 1484 / Chem. Oxidation - IR-Detek.
Sauerstoff	%Sättigung	> 60 Empfehlung				67	DIN EN 25813 / oximetrische Titration.

Legende

- Höchstwertüberschreitung
- < Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
- * Nicht akkreditierte Prüfung

Anforderungen

Erfahrungswerte Lebensmittelbuch:
<: Entsprechen einem unbelasteten Trinkwasser
TBDV (TW) vom 16.12.2016: Richt- u. Höchstwerte



Oberbuchsiten, 28.01.2020

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



Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik