

**Prüfbericht für Probe: 2018120162**

Auftraggeber **Gemeindewerke Putzbrunn GmbH** Kunden-Nr. **1045** Ihr Auftrag Nr. **2004060001** von / bis **01.06.2004** Fertigstellung am **07.12.2018**

Entnahmestelle **Gemeinde Putzbrunn, Glonner Str. 50, Sportverein**  
 Probenbezeichnung **Trinkwasser** LfWW-Nr. **1230018456227**  
 Probenahmeart **MB Hahnprobe** Entnahmedatum **05.12.2018** Entnahmezeit **10:30**  
 Probenehmer(in), Firma **R. Schulz, SWM** Probeneingang **05.12.2018** Eingangszeit **14:14**

Mikrobiologische Kenngrößen

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
M	Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §15 (1c)
M	Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §15 (1c)
M	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1)
M	Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1)

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,05	0,5	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	633	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)
C	Temp., bei Leitfähigkeitmess.	°C	19,0		DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)
C	Färbung 436 nm	m <sup>-1</sup>	<0,10	0,5	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1)
C	Geruch, vor Ort	-	ohne		DIN EN 1622: 2006-10 (B 3 Anh. c)
C	Trübung	TE/F	0,13	1	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C 2)
C	pH-Wert, vor Ort	-	7,45	6,5   9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)
C	Temperatur - pH	°C	19,1		DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)
C	Färbung visuell vor Ort	-	farblos		
C	Trübung visuell vor Ort	-	klar		
C	Nitrat (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	14,2	50	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)

**Beurteilungsgrundlage**

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

**Befund**

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

## Erläuterung von Verletzungen Richtwert ■ Grenzwert ■

Parameterkennung

M und C = Messung durch SWM-Labor

M-X und C-X = Messung durch SWM-Labor, ausserhalb des akkreditierten Bereiches

M-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

C-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

Die in diesem Prüfbericht durchgeführten Prüfverfahren sind gemäß DIN EN ISO 17025 akkreditiert.

Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden mit einem "\*" gekennzeichnet.

## Erläuterungen zur Probenahme

A = Vor Ort Messung durch Probenehmer

Mikrobiologische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN EN ISO 19458 (K19) durchgeführt.

Chemisch/physikalische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN ISO 5667-5 (A14) durchgeführt.

Stehende Gewässer werden nach DIN 38402-12 (A12) durchgeführt. Grundwasserleiter werden nach DIN 38402-13 (A13) durchgeführt. Bei Bedarf wird das Probenahmeprotokoll zur Verfügung gestellt.