

## Prüfbericht für Probe: 2020040813

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Ihr Auftrag Nr.	von / bis	Fertigstellung am
<b>Gemeindewerke Putzbrunn GmbH</b>	<b>1045</b>	<b>2004060001</b>	<b>01.06.2004</b>	<b>18.04.2020</b>

Entnahmestelle	Gemeinde Putzbrunn, Hohenbrunner Str. 5, Dreifachsporthalle			
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	1230018400410	
Probenahmeart	Hahnprobe	Entnahmedatum	16.04.2020	Entnahmezeit 07:15
Probenehmer(in), Firma	H. Sadikovic, SWM	Probeneingang	16.04.2020	Eingangszeit 13:54
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja			

### 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	49	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)
P	elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	639	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)
P	Temp., bei Leitfähigkeitmess.	°C	12,7		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)
P	Geruch, vor Ort	-	ohne		DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C
C	Trübung	TE/F	<0,10	1	DIN 7027-1: 2016-01 (C 21)
P	pH-Wert, vor Ort	-	7,49	6,5   9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)
P	Temperatur - pH	°C	12,7		DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)
P	Färbung visuell vor Ort	-	farblos		
P	Trübung visuell vor Ort	-	klar		
C	Nitrat (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	15,8	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 █**

M oder C = Mikrobiologische oder physikalisch/chemische Bestimmung durch SWM Labor im akkreditierten Bereich, Emmy-Noether-Str. 2, München

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 4°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199: 2008-01).

M-X und C-X = Messung durch SWM-Labor, außerhalb des akkreditierten Bereiches, Emmy-Noether-Str. 2, München

M-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

C-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

### **Erläuterungen zur Probenahme**

P = Mit Kennung 'P' versehene Parameter wurden vom Probenehmer (SWM oder extern) vor Ort gemessen.

P-X = Messung vor Ort durch den Auftraggeber, außerhalb des akkreditierten Bereichs. Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die Probe wie erhalten.

Mikrobiologische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 sowie der Empfehlung des Umweltbundesamtes vom 02.06.2017 durchgeführt.

Chemisch/physikalische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02 durchgeführt.

Grundwasserleiter werden nach DIN 38402-13 (A13): 1985-12 durchgeführt.

Bei Bedarf wird das Probenahmeprotokoll zur Verfügung gestellt.

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

Für Trinkwasser: Auf Anfrage werden die Messunsicherheiten zur Verfügung gestellt.

Für Grundwasser: Die Messunsicherheit wurde für die Konformitätsbewertung von Grundwasser - analog zu den Vorgaben zur Bewertung von Trinkwasser - nicht berücksichtigt. Konformitätsaussage und Entscheidungsregel beziehen sich auf alle Messwerte, die mit Grenz- bzw. Richtwert angegeben sind. Auf Anfrage werden die Messunsicherheiten sowie die der Konformitätsbewertung zugrundeliegende Entscheidungsregel zur Verfügung gestellt.