

## Prüfbericht für Probe: 2017091911

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Ihr Auftrag Nr.	von / bis	Fertigstellung am
<b>Gemeindewerke</b>	<b>1045</b>	<b>2004060001</b>	<b>01.06.2004</b>	<b>27.09.2017</b>
<b>Putzbrunn GmbH</b>				

Entnahmestelle	Gemeinde Putzbrunn, Rathausstr. 5, Grundschule			
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	1230018400138	
Probenahmeart	MB Hahnprobe	Entnahmedatum	20.09.2017	Entnahmezeit 08:00
Probenehmer(in), Firma	SCHULZ	Probeneingang	20.09.2017	Eingangszeit

### Mikrobiologische Kenngrößen

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
M	Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001, Anl. 5 l d) bb) bbb)
M	Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001, Anl. 5 l d) bb) bbb)
M	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1)
M	Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2 (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 (D 49)
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	713	2790	DIN EN 27888 (C 8)
C	Temp., bei Leitfähigkeitmess.	°C	15,8		DIN EN 27888 (C 8)
C	Färbung 436 nm	m <sup>-1</sup>	<0,10	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1)
C	Geruch, vor Ort	-	ohne		DIN EN 1622 (B 3 Anh. c)
C	Trübung	TE/F	0,12	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
C	pH-Wert, vor Ort	-	7,34	6,5   9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
C	Temperatur - pH	°C	15,8		DIN EN ISO 10523 (C 5)
C	Färbung visuell vor Ort	-	farblos		
C	Trübung visuell vor Ort	-	klar		
C	Nitrat (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	15,6	50	DIN EN ISO 10304-1 (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.