

Prüfbericht für Probe: 2008081612

Auftraggeber **Gemeindewerke Putzbrunn GmbH** Kunden-Nr. **1045** Ihr Auftrag Nr. **2004060001** von / bis **01.06.2004** Fertigstellung am **27.08.2008**

Entnahmestelle Fremdanlagen, Gemeinde Putzbrunn, Kiefernstr. 15, Kindergarten
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230018400141
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 21.08.2008 Entnahmezeit 09:00
 Probenehmer(in) FIEBIG Probeneingang 21.08.2008 Eingangszeit

Erläuterung von Verletzungen Richtwert Grenzwert

Mikrobiologische Kenngrößen

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990
M	Coliforme Bakterien in 100 ml	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®
M	Escherichia Coli in 100 ml	KBE/100ml	0	0	Quanti-Tray®

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
C	Ammonium NH ₄ (mg/l)	mg/l	<0,05	0,5	DIN 38406 E5-1
C	elekt. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	585	2500	DIN 38404 C8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	19,4		EN 27888
C	Färbung 436 nm	m ⁻¹	<0,10	0,5	DIN EN ISO 7887 C1
C	Geruch	-	ohne		DIN 38403 B1
C	Geschmack	-	ohne		DIN 38403 B1
C	Trübung	TE/F	<0,10	1	DIN EN ISO 7027 C2
C	pH-Wert	-	7,24	6,5 9,5	DIN 38404 C5
C	Temperatur - pH	°C	19,4		DIN 38404 C5
C	Färbung visuell	-	farblos		
C	Trübung visuell	-	klar		
C	Nitrat NO ₃ (IC)	mg/l	24,8	50	DIN 38405 D19
C-F	Uran	µg/l	1,20		

Prüfbericht für Probe: 2008081612

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Ihr Auftrag Nr.	von / bis	Fertigstellung am
Gemeindewerke	1045	2004060001	01.06.2004	27.08.2008

Putzbrunn GmbH

Entnahmestelle	Fremdanlagen, Gemeinde Putzbrunn, Kiefernstr. 15, Kindergarten			
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	1230018400141	
Probenahmeart	Hahnprobe	Entnahmedatum	21.08.2008	Entnahmezeit 09:00
Probenehmer(in)	FIEBIG	Probeneingang	21.08.2008	Eingangszeit

Erläuterung von Verletzungen Richtwert Grenzwert

Parameterkennung

M und C = Messung durch SWM-Labor

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

M-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

C-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

M-F und C-F = Fremdvergabe (Originalbericht des Sublabors liegt bei)

A = Vor Ort Messung durch Auftraggeber bzw. externen Probenehmer

Befund

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

Alle derzeit angegebenen Grenzwerte für Uran werden unterschritten.

Die Grenzwerte für Uran sind noch uneinheitlich.

Nach WHO ist ein Grenzwert von 15 µg/l, nach UBA ein Grenzwert von 10 µg/l anzugeben.

Der Grenzwert für Babys liegt bei 2 µg/l.

In der TrinkwV soll zukünftig ein Grenzwert von 10 µg/l formuliert werden.

Beurteilungsgrundlage

TrinkwV 2001