

Prüfbericht für Probe: 2005031497

Auftraggeber **Gemeindewerke Putzbrunn GmbH** Kunden-Nr. **1045** Ihr Auftrag Nr. **2004060001** von / bis **01.06.2004** Fertigstellung am **12.04.2005**

Entnahmestelle **Fremdanlagen, Gemeinde Putzbrunn, Brunnen 1**
 Probenbezeichnung **Trinkwasser** LfWW-Nr.
 Probenahmeart **Hahnprobe** Entnahmedatum **16.03.2005** Entnahmezeit
 Probenehmer(in) **FIEBIG** Probeneingang **16.03.2005** Eingangszeit

Erläuterung von Verletzungen Richtwert Grenzwert

Mikrobiologische Kenngrößen					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl 22°C	KBE/ml	0	< 100	DIN 38411 K5
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	< 100	DIN 38411 K5
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	Aussehen, Farbe		klar, farblos		DIN 38403 C1
C	Bodensatz		ohne		
C	Geruch/Geschmack		ohne Befund		DIN 38403 B1
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	9,0		DIN 38404 C4
C	elekt. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	573	< 2500	DIN 38404 C8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	9,0		EN 27888
C	pH-Wert		7,44	> 6,5 < 9,5	DIN 38404 C5
C	Temperatur - pH	°C	8,8		DIN 38404 C5
C	Sauerstoff O2	mg/l	10,8	> 2	DIN 38408 G22
C	Temperatur (O2)	°C	8,9		DIN 38408 G22
C	Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	17,4		DIN 38409 H7
C	Säurekap. pH 4,3 (mmol/l)	mmol/l	6,2		DIN 38409 H7
C	Säurekap. pH 4,3 (mmol/m³)	mmol/m³	6210		DIN 38409 H7
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	25,0		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet (mmol/l)	mmol/l	0,6		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet (mmol/m³)	mmol/m³	569,0		
C	Calcium Ca	mg/l	95,5	< 400	ISO 11885
C	Magnesium Mg	mg/l	26,6	< 50	ISO 11885
C	Natrium Na	mg/l	5,2	< 200	DIN 38406 Teil 14
C	Kalium K	mg/l	<1,0		DIN 38406 Teil 14
C	Chlorid Cl (IC)	mg/l	14,1	< 250	DIN 38405 D19
C	Sulfat SO4 (IC)	mg/l	11,7	< 240	DIN 38405 D19
C	Nitrat NO3 (IC)	mg/l	20,9	< 50	DIN 38405 D19
C-F	gel. org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	<0,5		DIN 38409 H3
C	Ionenbilanz		-0,047		
C	Calcitlösekapazität	mg/l	-24,0	< 5	
C	Erdalkalien berechn.	Grad d	19,5		

Prüfbericht für Probe: 2005031497

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Ihr Auftrag Nr.	von / bis	Fertigstellung am
Gemeindewerke	1045	2004060001	01.06.2004	12.04.2005
Putzbrunn GmbH				

Entnahmestelle	Fremdanlagen, Gemeinde Putzbrunn, Brunnen 1			
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.		
Probenahmeart	Hahnprobe	Entnahmedatum	16.03.2005	Entnahmezeit
Probenehmer(in)	FIEBIG	Probeneingang	16.03.2005	Eingangszeit

Erläuterung von Verletzungen Richtwert Grenzwert

Parameterkennung

M und C = Messung durch SWM-Labor

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.

Beurteilungsgrundlage

TrinkwV 2001

Prüfbericht für Probe: 2005031498

Auftraggeber **Gemeindewerke Putzbrunn GmbH** Kunden-Nr. **1045** Ihr Auftrag Nr. **2004060001** von / bis **01.06.2004** Fertigstellung am **12.04.2005**

Entnahmestelle **Fremdanlagen, Gemeinde Putzbrunn, Brunnen 2**
 Probenbezeichnung **Trinkwasser** LfWW-Nr.
 Probenahmeart **Hahnprobe** Entnahmedatum **16.03.2005** Entnahmezeit
 Probenehmer(in) **FIEBIG** Probeneingang **16.03.2005** Eingangszeit

Erläuterung von Verletzungen Richtwert Grenzwert

Mikrobiologische Kenngrößen					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
M	Koloniezahl 22°C	KBE/ml	0	< 100	DIN 38411 K5
M	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	< 100	DIN 38411 K5
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	Aussehen, Farbe		klar, farblos		DIN 38403 C1
C	Bodensatz		ohne		
C	Geruch/Geschmack		ohne Befund		DIN 38403 B1
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	8,8		DIN 38404 C4
C	elekt. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	628	< 2500	DIN 38404 C8
C	Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	8,8		EN 27888
C	pH-Wert		7,31	> 6,5 < 9,5	DIN 38404 C5
C	Temperatur - pH	°C	8,7		DIN 38404 C5
C	Sauerstoff O2	mg/l	9,9	> 2	DIN 38408 G22
C	Temperatur (O2)	°C	9,0		DIN 38408 G22
C	Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	19,4		DIN 38409 H7
C	Säurekap. pH 4,3 (mmol/l)	mmol/l	6,9		DIN 38409 H7
C	Säurekap. pH 4,3 (mmol/m³)	mmol/m³	6940		DIN 38409 H7
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	38,4		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet (mmol/l)	mmol/l	0,9		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet (mmol/m³)	mmol/m³	873,0		
C	Calcium Ca	mg/l	104,9	< 400	ISO 11885
C	Magnesium Mg	mg/l	30,7	< 50	ISO 11885
C	Natrium Na	mg/l	6,3	< 200	DIN 38406 Teil 14
C	Kalium K	mg/l	<1,0		DIN 38406 Teil 14
C	Chlorid Cl (IC)	mg/l	13,7	< 250	DIN 38405 D19
C	Sulfat SO4 (IC)	mg/l	13,7	< 240	DIN 38405 D19
C	Nitrat NO3 (IC)	mg/l	23,1	< 50	DIN 38405 D19
C-F	gel. org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	<0,5		DIN 38409 H3
C	Ionenbilanz		0,315		
C	Calcitlösekapazität	mg/l	-23,6	< 5	
C	Erdalkalien berechn.	Grad d	21,7		

Prüfbericht für Probe: 2005031498

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Ihr Auftrag Nr.	von / bis	Fertigstellung am
Gemeindewerke Putzbrunn GmbH	1045	2004060001	01.06.2004	12.04.2005

Entnahmestelle	Fremdanlagen, Gemeinde Putzbrunn, Brunnen 2			
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.		
Probenahmeart	Hahnprobe	Entnahmedatum	16.03.2005	Entnahmezeit
Probenehmer(in)	FIEBIG	Probeneingang	16.03.2005	Eingangszeit

Erläuterung von Verletzungen Richtwert Grenzwert

Parameterkennung

M und C = Messung durch SWM-Labor

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.

Beurteilungsgrundlage

TrinkwV 2001