

Prüfbericht für Probe: 2004081804

Auftraggeber: **Gemeindewerke Putzbrunn GmbH**
 Ihr Auftrag Nr.: **2004060001**
 von / bis: **01.06.2004**
 Kunden-Nr.: **1045**
 Probeneingang: **19.08.2004**
 Fertigstellung am: **30.08.2004**

Entnahmestelle: Fremdanlagen, Gemeinde Putzbrunn, Brunnen 1
 Probenbezeichnung: Trinkwasser LfWW-Nr.
 Probenahmeart: Hahnprobe Entnahmedatum: 19.08.2004
 Probenehmer(in): GLADITSCH Entnahmezeit

Erläuterung von Verletzungen Richtwert Grenzwert

Mikrobiologische Kenngrößen				
Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
Koloniezahl 22°C	KBE/ml	0	< 100	DIN 38411 K5
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	< 100	DIN 38411 K5
Coliforme Bakterien in 100 ml	KBE/100ml	0	< 0	Quanti-Tray
Escherichia Coli in 100 ml	KBE/100ml	0	< 0	Quanti-Tray

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
Aussehen, Farbe		klar, farblos		DIN 38403 C1
Bodensatz		ohne		
Geruch/Geschmack		o.B. / o.B.		DIN 38403 B1
Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	9,2		DIN 38404 C4
elekt. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	525		DIN 38404 C8
Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	9,2		EN 27888
pH-Wert		7,53	> 6,5 < 9,5	DIN 38404 C5
Temperatur - pH	°C	9,6		DIN 38404 C5
Sauerstoff O2	mg/l	10,2	> 2	DIN 38408 G22
Temperatur (O2)	°C	9,2		DIN 38408 G22
Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	15,7		DIN 38409 H7
Säurekap. pH 4,3 (mmol/l)	mmol/l	5,6		DIN 38409 H7
Säurekap. pH 4,3 (mmol/m³)	mmol/m³	5610		DIN 38409 H7
Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	17,7		
Basekap. pH 8,2 berechnet (mmol/l)	mmol/l	0,4		
Basekap. pH 8,2 berechnet (mmol/m³)	mmol/m³	402,0		
Calcium Ca	mg/l	86,4	< 400	ISO 11885
Magnesium Mg	mg/l	24,3	< 50	ISO 11885
Natrium Na	mg/l	3,7	< 200	DIN 38406 Teil 14
Kalium K	mg/l	<1,0		DIN 38406 Teil 14
Chlorid Cl (IC)	mg/l	10,0	< 250	DIN 38405 D19
Sulfat SO4 (IC)	mg/l	11,0	< 240	DIN 38405 D19
Nitrat NO3 (IC)	mg/l	15,0	< 50	DIN 38405 D19
gel. org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	<0,5		DIN 38409 H3
Ionenbilanz		0,842		
Calcitlösekapazität	mg/l	-21,3	< 5	
Erdalkalien berechn.	Grad d	17,7		

Prüfbericht für Probe: 2004081804

Auftraggeber	Ihr Auftrag Nr.	von / bis	Kunden-Nr.	Probeneingang	Fertigstellung am
Gemeindewerke Putzbrunn GmbH	2004060001	01.06.2004	1045	19.08.2004	30.08.2004

Entnahmestelle	Fremdanlagen, Gemeinde Putzbrunn, Brunnen 1				
Probenbezeichnung	Trinkwasser		LfWW-Nr.		
Probenahmeart	Hahnprobe		Entnahmedatum	19.08.2004	
Probenehmer(in)	GLADITSCH		Entnahmezeit		

Erläuterung von Verletzungen	Richtwert	Grenzwert
------------------------------	-----------	-----------

Befund

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

Die Gesamthärte von 17,7°dH entspricht dem durch das Waschmittelgesetz festgelegten Härtebereich 3.

Die Calcitlösekapazität liegt unter 5 mg/l und erfüllt somit die Anforderungen der TrinkwV 2001.

Das Wasser ist als calcitabscheidend einzustufen.

Der Nitratgehalt liegt weit unter dem Grenzwert der TrinkwV von 50 mg/l.

Beurteilungsgrundlage

TrinkwV 2001

Prüfbericht für Probe: 2004081805

Auftraggeber: **Gemeindewerke Putzbrunn GmbH**
 Ihr Auftrag Nr.: **2004060001**
 von / bis: **01.06.2004**
 Kunden-Nr.: **1045**
 Probeneingang: **19.08.2004**
 Fertigstellung am: **30.08.2004**

Entnahmestelle: Fremdanlagen, Gemeinde Putzbrunn, Brunnen 2
 Probenbezeichnung: Trinkwasser LfWW-Nr.
 Probenahmeart: Hahnprobe Entnahmedatum: 19.08.2004
 Probenehmer(in): GLADITSCH Entnahmezeit

Erläuterung von Verletzungen Richtwert Grenzwert

Mikrobiologische Kenngrößen				
Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
Koloniezahl 22°C	KBE/ml	0	< 100	DIN 38411 K5
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	< 100	DIN 38411 K5
Coliforme Bakterien in 100 ml	KBE/100ml	0	< 0	Quanti-Tray
Escherichia Coli in 100 ml	KBE/100ml	0	< 0	Quanti-Tray

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Vorschrift
Aussehen, Farbe		klar, farblos		DIN 38403 C1
Bodensatz		ohne		
Geruch/Geschmack		o.B. / o.B.		DIN 38403 B1
Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	9,5		DIN 38404 C4
elekt. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	565		DIN 38404 C8
Temp. bei Leitfähigkeitmess.	°C	9,5		EN 27888
pH-Wert		7,52	> 6,5 < 9,5	DIN 38404 C5
Temperatur - pH	°C	9,6		DIN 38404 C5
Sauerstoff O2	mg/l	10,0	> 2	DIN 38408 G22
Temperatur (O2)	°C	9,5		DIN 38408 G22
Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	16,8		DIN 38409 H7
Säurekap. pH 4,3 (mmol/l)	mmol/l	6,0		DIN 38409 H7
Säurekap. pH 4,3 (mmol/m³)	mmol/m³	5990		DIN 38409 H7
Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	19,5		
Basekap. pH 8,2 berechnet (mmol/l)	mmol/l	0,4		
Basekap. pH 8,2 berechnet (mmol/m³)	mmol/m³	442,0		
Calcium Ca	mg/l	88,9	< 400	ISO 11885
Magnesium Mg	mg/l	24,8	< 50	ISO 11885
Natrium Na	mg/l	4,9	< 200	DIN 38406 Teil 14
Kalium K	mg/l	1,0		DIN 38406 Teil 14
Chlorid Cl (IC)	mg/l	11,0	< 250	DIN 38405 D19
Sulfat SO4 (IC)	mg/l	12,0	< 240	DIN 38405 D19
Nitrat NO3 (IC)	mg/l	18,0	< 50	DIN 38405 D19
gel. org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	<0,5		DIN 38409 H3
Ionenbilanz		-0,956		
Calcitlösekapazität	mg/l	-25,3	< 5	
Erdalkalien berechn.	Grad d	18,1		

Prüfbericht für Probe: 2004081805

Auftraggeber	Ihr Auftrag Nr.	von / bis	Kunden-Nr.	Probeneingang	Fertigstellung am
Gemeindewerke Putzbrunn GmbH	2004060001	01.06.2004	1045	19.08.2004	30.08.2004

Entnahmestelle	Fremdanlagen, Gemeinde Putzbrunn, Brunnen 2				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.			
Probenahmeart	Hahnprobe	Entnahmedatum	19.08.2004		
Probenehmer(in)	GLADITSCH	Entnahmezeit			

Erläuterung von Verletzungen	Richtwert	Grenzwert
------------------------------	-----------	-----------

Befund

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

Die Gesamthärte von 18,1°dH entspricht dem durch das Waschmittelgesetz festgelegten Härtebereich 3.

Die Calcitlösekapazität liegt unter 5 mg/l und erfüllt somit die Anforderungen der TrinkwV 2001.

Das Wasser ist als calcitabscheidend einzustufen.

Der Nitratgehalt liegt weit unter dem Grenzwert der TrinkwV von 50 mg/l.

Beurteilungsgrundlage

TrinkwV 2001