

Prüfbericht für Probe: 2009111064

Auftraggeber: **Gemeindewerke Putzbrunn GmbH** Kunden-Nr.: **1045** Ihr Auftrag Nr.: **2004060001** von / bis: **01.06.2004** Fertigstellung am: **20.11.2009**

Entnahmestelle: Fremdanlagen, Gemeinde Putzbrunn, Glonner Str. 52, Sportverein
 Probenbezeichnung: Trinkwasser LfWW-Nr.: 1230018400401
 Probenahmeart: Hahnprobe Entnahmedatum: 11.11.2009 Entnahmezeit: 08:50
 Probenehmer(in): FIEBIG Probeneingang: 11.11.2009 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 <small>(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)</small> | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|---------|-----------|--------------------|
| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Vorschrift |
| C | Ammonium NH4 (mg/l) | mg/l | <0,05 | 0,5 | DIN 38406 E5-1 |
| C | elekt. Leitfähigkeit (20°C) | µS/cm | 549 | 2500 | DIN 38404 C8 |
| C | Temp. bei Leitfähigkeitmess. | °C | 11,1 | | 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 | 0,19 | 1 | DIN EN ISO 7027 C2 |
| C | pH-Wert | - | 7,38 | 6,5 9,5 | DIN 38404 C5 |
| C | Temperatur - pH | °C | 11,3 | | DIN 38404 C5 |
| C | Färbung visuell | - | farblos | | |
| C | Trübung visuell | - | klar | | |
| C | Nitrat NO3 (IC) | mg/l | 22,2 | 50 | DIN 38405 D19 |

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.

Beurteilungsgrundlage

TrinkwV 2001

SWM Services GmbH
 Emmy-Noether-Straße 2
 80287 München
 Telefon: (089) 23 61-0
 Internet: <http://www.swm.de>

Geschäftsführung:
 Dr. Kurt Mühlhäuser,
 Reinhard Büttner,
 Stephan Schwarz,
 Herbert König,
 Dr. Florian Bieberbach

Aufsichtsratsvorsitzender:
 Oberbürgermeister Christian Ude
 Handelsregister:
 München HRB 126 674

Bankverbindungen:
 Deutsche Bank AG * BLZ: 700 70010 * Kto.-Nr: 221 022 700
 Postbank AG * BLZ: 700 100 80 * Kto.-Nr: 800 888 806