

## Prüfbericht für Probe: 2009092091

Auftraggeber: **Gemeindewerke Putzbrunn GmbH**      Kunden-Nr.: **1045**      Ihr Auftrag Nr.: **2004060001**      von / bis: **01.06.2004**      Fertigstellung am: **21.09.2009**

Entnahmestelle: Fremdanlagen, Gemeinde Putzbrunn, Rathausstr. 5, Grundschule  
 Probenbezeichnung: Trinkwasser      LfWW-Nr.: 1230018400138  
 Probenahmeart: Hahnprobe      Entnahmedatum: 16.09.2009      Entnahmezeit: 09:00  
 Probenehmer(in): FIEBIG      Probeneingang: 16.09.2009      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           | 566     | 2500      | DIN 38404 C8       |
| C  | Temp. bei Leitfähigkeitmess. | °C              | 15,8    |           | EN 27888           |
| C  | Färbung 436 nm               | m <sup>-1</sup> | <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                      | -               | 7,36    | 6,5   9,5 | DIN 38404 C5       |
| C  | Temperatur - pH              | °C              | 15,9    |           | DIN 38404 C5       |
| C  | Färbung visuell              | -               | farblos |           |                    |
| C  | Trübung visuell              | -               | klar    |           |                    |
| C  | Nitrat NO3 (IC)              | mg/l            | 25,0    | 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