

**BEFUND wasserCHECK**

|                      |                     |                         |                                    |
|----------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>Kontroll Nr.:</b> | DO-149/2009         | <b>Befunddatum:</b>     | 31.08.2009                         |
| <b>Name:</b>         | Michael Ehrenberger | <b>Eingangsdatum:</b>   | 20.08.2009                         |
| <b>Adresse:</b>      | Mogersdorf 159      | <b>Probenahmeort:</b>   | 8382 Mogersdorf                    |
| <b>Plz./Ort:</b>     | 8382 Mogersdorf     | <b>Probenahmedatum:</b> | 11.08.2009                         |
|                      |                     | <b>Probenart:</b>       | öffentliche WV - nach Umkehrosiose |

| PARAMETER                                    | BEFUND/ EINHEIT<br>Messwert Ihrer<br>Probe | PARAMETERWERT<br>(Grenzwert) maximal zulässiger<br>Konzentrationswert | INDIKATORWERT *<br>(Richtwert)                      |
|--|--|---|---|
|  |  | gem. Trinkwasserverordnung<br>BGBl. II Nr. 304/2001                   | gem. Trinkwasserverordnung<br>BGBl. II Nr. 304/2001 |
| Geruch                                       | geruchlos                                  |   |   |
| Färbung/Aussehen                             | farblos, klar                              |   |   |
| pH   | 7,2  |   | ≥ 6,5 und ≤ 9,5                                     |
| elektrische Leitfähigkeit<br>(bei 20°C)      | 25 µS/cm                                   |   | < 2.500 µS/cm                                       |
| Gesamthärte                                  | 0,27 °dH                                   |   |   |
| <b>KATIONEN:</b>                             |  |   |   |
| Calcium (Ca)                                 | 1,2 mg/l                                   | siehe Erläuterungen im Beiblatt                                       |   |
| Magnesium (Mg)                               | 0,41 mg/l                                  | siehe Erläuterungen im Beiblatt                                       |   |
| Kalium (K)                                   | 0,22 mg/l                                  | siehe Erläuterungen im Beiblatt                                       |   |
| Natrium (Na)                                 | 0,87 mg/l                                  |   | 200 mg/l  |
| <b>ANIONEN:</b>                              |  |   |   |
| Chlorid (Cl)                                 | < 0,5 mg/l                                 |   | 200 mg/l  |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )                    | < 0,5 mg/l                                 | 50 mg/l   |   |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )                    | < 1 mg/l                                   |   | 250 mg/l  |
| Fluorid (F)                                  | < 0,1 mg/l                                 |   | 1,5 mg/l  |
| Phosphat (PO <sub>4</sub> )                  | < 0,5 mg/l                                 | siehe Erläuterungen im Beiblatt                                       |   |
| Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> )**       | 8 mg/l                                     |   |   |
| <b>SCHWERMETALLE UND<br/>SPURENELEMENTE:</b> |  |   |   |
| Aluminium (Al)                               | < 0,01 mg/l                                |   | 0,2 mg/l  |
| Eisen (Fe)                                   | < 0,01 mg/l                                |   | 0,2 mg/l  |
| Mangan (Mn)                                  | 0,0053 mg/l                                |   | 0,05 mg/l   |
| Kupfer (Cu)                                  | < 0,01 mg/l                                | 2 mg/l  |   |
| Zink (Zn)                                    | < 0,05 mg/l                                | siehe Erläuterungen im Beiblatt                                       |   |
| Blei (Pb)                                    | < 0,002 mg/l                               | 0,025 mg/l  |   |
| Lithium (Li)                                 | 0,018 mg/l                                 | siehe Erläuterungen im Beiblatt                                       |   |
| Molybdän (Mo)                                | < 0,005 mg/l                               | siehe Erläuterungen im Beiblatt                                       |   |
| Cadmium (Cd)                                 | < 0,001 mg/l                               | 0,005 mg/l  |   |
| Chrom (Cr)                                   | < 0,005 mg/l                               | 0,05 mg/l   |   |
| Nickel (Ni)                                  | < 0,005 mg/l                               | 0,02 mg/l   |   |

Fett gedruckte Analysenwerte weisen auf eine Überschreitung der gültigen Parameter-/Indikatorwerte hin. Informationen zu allen gemessenen Parametern sowie mögliche Ursachen für Überschreitungen finden Sie im Beiblatt. Der vorliegende Befund entspricht nicht einer vollständigen Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II Nr. 304/2001, BGBl. II Nr. 254/2006 und BGBl. II Nr. 121/2007. Eine Vervielfältigung und Veröffentlichung des Befundes bedarf der schriftlichen Zustimmung durch Austrian Institute of Technology GmbH - AIT.

Folgende Parameter entsprechen nicht den in der Trinkwasserverordnung BGBl. II Nr.304/2001, BGBl. II Nr. 254/2006 und BGBl. II Nr. 121/2007 festgelegten Parameter- bzw. Indikatorwerten:  
**Keine Überschreitungen!**

\* Indikatorwert: stellt einen Konzentrationswert dar, bei dessen Überschreitung mögliche Ursachen zu prüfen sind und festzustellen ist, welche Maßnahmen zur Aufrechterhaltung einer einwandfreien Wasserqualität erforderlich sind (gem. Trinkwasserverordnung BGBl. II Nr. 304/2001, BGBl. II Nr. 254/2006 und BGBl. II Nr. 121/2007).

\*\* aus der Ionenbilanz berechnet

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die abgegebene Wasserprobe zum Zeitpunkt der Probenahme bzw. Messung.

Das Zeichen „<“ in der Spalte Befund bedeutet, dass der betreffende Gehalt unter der methodenspezifischen Bestimmungsgrenze liegt.

Die Analyse erfolgte in der Chemischen Analytik von Austrian Institute of Technology GmbH - AIT, A-2444 Seibersdorf.