Taunusstein, den 23.09.2014

Ihr Auftrag/Projekt: Gem. Heimbuchenthal (TW)
Ihr Bestellzeichen: ohne

erste laufende Probenummer 140823895
Probeneingang am 17.09.2014

SGS INSTITUT FRESENIUS

I. V. Hellmuth Simon
Standortleitung ENVI
<table>
<thead>
<tr>
<th>Probe</th>
<th>Musterkennung</th>
<th>Probenmatrix</th>
<th>Trinkwasser</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Heimbuchenthal</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leitungswasser Ortnetz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rathaus, Rathausstr. 81, DG, Teeküche, Hahn Spüle</td>
<td>Eingangsdatum: 17.09.2014 Eingangsart: von uns entnommen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entnahmedatum: 17.09.2014 Uhr: 12:00:00 Uhr</td>
<td>Probenehmer: FERTIG</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Einheit</th>
<th>Ergebnis</th>
<th>Bestimmungsgrenze</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pH-Wert</td>
<td>°C</td>
<td>6,06</td>
<td>6,5-7,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Leitfähigkeit bei 25°C (ber.)</td>
<td>µS/cm</td>
<td>162</td>
<td>DIN EN 27888 TS</td>
</tr>
<tr>
<td>Leitfähigkeit bei 1°C (t)</td>
<td>µS/cm</td>
<td>130</td>
<td>DIN EN 27888 TS</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasser-temperatur</td>
<td>°C</td>
<td>15,4</td>
<td>DIN EN 38404-4 TS</td>
</tr>
<tr>
<td>Geruch, sensorisch</td>
<td></td>
<td>ohne Fremdgeruch</td>
<td>TS</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschmack</td>
<td></td>
<td>ohne Fremdgeschmack</td>
<td>TS</td>
</tr>
<tr>
<td>Probengewinnung</td>
<td></td>
<td>DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a</td>
<td>TS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kationen:
- Ammonium: mg/l < 0,44 0,04 DIN EN ISO 11732 HE 0,5

Allgemeine Laborparameter:
- spektr. Absorptionskoeffizient 436 nm: 1/m < 0,05 0,05 DIN EN ISO 7887 HE 0,5
- Trübung: FNU 0,2 0,1 DIN EN ISO 7027 HE 1

Beurteilung:
Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.
Probe: 140823895  
Fortsetzung: Heimbuchenthal  
Leitungswasser Ortsnetz  
Rathaus, Rathausstr. 81, DG, Teeküche, Hahn Spüle

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Einheit</th>
<th>Ergebnis</th>
<th>Bestimmungs-Grenze</th>
<th>Methode</th>
<th>Lab</th>
<th>Grenzwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vorort Parameter</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wetter</td>
<td></td>
<td>bewölktd</td>
<td>TS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wetter vom Vortag</td>
<td></td>
<td>bewölktd</td>
<td>TS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Mikrobiologische Untersuchung zur Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) und Richtlinie 80/778 EWG einschließlich Nachweis von Enterokokken und Clostridium perfringens

Vorort Parameter

<table>
<thead>
<tr>
<th>Probengewinnung</th>
<th>DIN EN ISO 16458, Tabelle 1a</th>
<th>TS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wassertemperatur</td>
<td>°C 15,4</td>
<td>DIN 38404-4</td>
</tr>
<tr>
<td>Äußere Beschaffenheit</td>
<td>farbloes, klar</td>
<td>TS</td>
</tr>
<tr>
<td>Geruch, sensorisch</td>
<td>ohne Fremdgeruch</td>
<td>TS</td>
</tr>
<tr>
<td>Trübung, sensorisch</td>
<td>keine Trübung</td>
<td>TS</td>
</tr>
<tr>
<td>Chlor, freies Chlor</td>
<td>mg/l</td>
<td>0,13</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kolonienzahl</th>
<th>TrinkwV a.F. Anl. 5</th>
<th>TS</th>
<th>100</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KBE 20+/−2°C nach 44+/−4 h, DEV-Nähragar</td>
<td>KBE/ml</td>
<td>0</td>
<td>TrinkwV a.F. Anl. 5</td>
</tr>
<tr>
<td>KBE 36+/−1°C nach 44+/−4 h, DEV-Nähragar</td>
<td>KBE/ml</td>
<td>0</td>
<td>TrinkwV a.F. Anl. 5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>spezifische Keime</th>
<th>Kolilert 18/Quant-Stray</th>
<th>TS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>E. coli</td>
<td>KBE/100ml</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Coliforme Keime</td>
<td>KBE/100ml</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Enterokokken</td>
<td>KBE/100ml</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Clostridium perfringens</td>
<td>KBE/100ml</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Probe</th>
<th>140823896</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Probenmatrix</td>
<td>Trinkwasser</td>
</tr>
<tr>
<td>Heimathen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leitungswasser Ortsnetz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hotel Heimathenof, Hahn Theke</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eingangsdatum</td>
<td>17.09.2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Entnahmedatum</td>
<td>17.09.2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Eingangsart</td>
<td>von uns entnommen</td>
</tr>
<tr>
<td>Uhr</td>
<td>11:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Probennehmer</td>
<td>Fertig</td>
</tr>
<tr>
<td>Parameter</td>
<td>Ergebnis</td>
</tr>
<tr>
<td>Leitfähigkeit bei (t)</td>
<td>µS/cm</td>
</tr>
<tr>
<td>Leitfähigk. 25°C (ber.)</td>
<td>µS/cm</td>
</tr>
<tr>
<td>pH-Wert (bei t)</td>
<td>7,44</td>
</tr>
<tr>
<td>Wassertemperatur</td>
<td>°C</td>
</tr>
<tr>
<td>Kationen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ammonium</td>
<td>mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>Allgemeine Laborparameter</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>spektr. Absorpt.</td>
<td>436 nm</td>
</tr>
<tr>
<td>Trübung</td>
<td>FNU</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Beurteilung**

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Einheit</th>
<th>Ergebnis</th>
<th>Bestimmungsgrenze</th>
<th>Methode</th>
<th>Lab</th>
<th>Grenzwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wetter</td>
<td>bewölkten</td>
<td>TS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wetter vom Vortag</td>
<td>bewölkten</td>
<td>TS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Mikrobiologische Untersuchung zur Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) und Richtlinie 80/778 EWG einschließlich Nachweis von Enterokokken und Clostridium perfringens**

**Vorort Parameter**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Probenentnahme</th>
<th>DIN EN ISO 19456, Tabelle 1a</th>
<th>TS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wasserentnahme</td>
<td>°C 15.9</td>
<td>DIN 38404-4</td>
</tr>
<tr>
<td>Äußere Beschaffenheit</td>
<td>farblos, klar</td>
<td>TS</td>
</tr>
<tr>
<td>Geruch, sensorisch</td>
<td>ohne Fremdgeruch</td>
<td>TS</td>
</tr>
<tr>
<td>Trübung, sensorisch</td>
<td>keine Trübung</td>
<td>TS</td>
</tr>
<tr>
<td>Chlor, freies</td>
<td>mg/l &lt; 0.03</td>
<td>DIN EN ISO 7303-2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kolonienzahl**

- KBE 20°+/-2°C nach 44+/4 h, DEV-Nähragar: KBE / m 0 TrinkwV a.F. Anl. 5 l TS 100
- KBE 36°+/-1°C nach 44+/4 h, DEV-Nähragar: KBE / ml 0 TrinkwV a.F. Anl. 5 l TS 100

**spezifische Keime**

- E. coli: KBE/100ml 0 Colliert TS 0
- Coliforme Keime: KBE/100ml 0 Colliert 18/Quantit-Tray TS 0
- Enterokokken: KBE/100ml 0 DIN EN ISO 7899-2 TS 0
- Clostridium perfringens: KBE/100ml 0 TrinkwV a.F. Anl. 5 l TS 0

**Beurteilung**

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen.