Untersuchung auf die Parameter der Gruppe A der Trinkwasserverordnung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Einheit</th>
<th>Befund</th>
<th>Grenzwert</th>
<th>Untersuchungsmethode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Geruch</td>
<td></td>
<td>geruchlos</td>
<td></td>
<td>DEV B 4/2 (1971)</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschmack</td>
<td></td>
<td>typisch</td>
<td>ohne anormale</td>
<td>DEV B 1/2 (1971)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Veränderung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wassertemperatur</td>
<td>°C</td>
<td>18,5</td>
<td></td>
<td>DIN 38404-4-2 (1976-12)</td>
</tr>
<tr>
<td>pH-Wert (Vor-Ort-Messung)</td>
<td>pH-Einheiten</td>
<td>8,38</td>
<td>6,5 - 9,5</td>
<td>DIN EN ISO 10523 (2012-04)</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C</td>
<td>µS/cm</td>
<td>127,3</td>
<td>2790</td>
<td>DIN EN 27888 (1993-11)</td>
</tr>
<tr>
<td>Färbung (SAK bei λ = 436 nm)</td>
<td>1/m</td>
<td>&lt;0,02</td>
<td>0,5</td>
<td>DIN EN ISO 7687 (2012-04)</td>
</tr>
<tr>
<td>Trübung</td>
<td>NTU</td>
<td>1,84</td>
<td>1,0*</td>
<td>DIN EN ISO 7027 (2000-04)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

n.u.: nicht untersucht, o.B.: ohne Beanstandung, * Grenzwert am Ausgang des Wasserwerks, *** nicht akkreditierter Bereich

Mikrobiologische Untersuchung: siehe separater Befund Analysennr. 374874

Beurteilung:
Der Trübungswert liegt über dem am Ausgang des Wasserwerks gültigen Grenzwert nach der Trinkwasserverordnung von 1 NTU. Zur Ursachenerforschung wird die Entnahme einer Vergleichsprobe am Ausgang des Wasserwerks empfohlen.

Bad Kissingen, den 26.07.2018

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Laborleitung Dr. Elke Nuss

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Instituts Dr. Nuss darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. (Dok. B_T_1-3)
Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

Entnahmestelle: Dammbach
Kennzahl: 1230067101421
Probenannahme am: 18.06.2018 11:30
Probenannahme durch: Hr. Steiniger, AMME

Parameter | Einheit | Befund | Grenzwerte | Untersuchungsmethode
---|---|---|---|---
Wassertemperatur* | °C | 18,6 | | DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C* | µS/cm | 127,3 | 2790 | DIN 27888:1993-11
freies Chlor* | mg/l | 0,31 | < 0,3 mg/l** | DIN EN ISO 7393-2:2000-04
Desinfektion | Chlor | | | |
Escherichia coli | KBE 38 °C in 100 ml | 0 | 0/100 ml | DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime | KBE 38 °C in 100 ml | 0 | 0/100 ml | DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken | KBE 38 °C in 100 ml | 0 | 0/100 ml | DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens | KBE 44 °C in 100 ml | 0 | 0/100 ml | DIN EN ISO 14185:2016-11
Pseudomonas aeruginosa | KBE 36 °C in 100 ml | n.u. | 0/100 ml | DIN EN ISO 16266:2008-05
Koloniezahl | KBE 22 °C in 1 ml | 0 | 100 | TrinkwV §15 1 c) 1
Koloniezahl | KBE 36 °C in 1 ml | 0 | 100 | |

KBE: Koloniebildende Einheiten  n.u. = nicht untersucht
* Messung: Vor-Ort  ** in Ausnahmefällen höher  *** nicht akkreditierter Bereich

Beurteilung:
Die untersuchte Wasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV.

Bad Kissingen, den 21.06.2018

[Signature]

Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Laborleitung Dr. Elke Nuss