Prüfbericht 19/08/1925148

<table>
<thead>
<tr>
<th>Projektbezeichnung:</th>
<th>Wasserversorgung Pfarrweisacher Gruppe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Probenbezeichnung:</td>
<td>Kraisdorf, Gemeindezentrum, Entnahmehahn vor</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Enthärtungsanlage</td>
</tr>
<tr>
<td>Prüfauftrag:</td>
<td>Untersuchung nach der Trinkwasserverordnung /1/</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Parameter der Gruppe B</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(Die Parameter der Gruppe A sind mit eingeschlossen)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Tabelle 1: Allgemeine Angaben

<table>
<thead>
<tr>
<th>Probenart:</th>
<th>Trinkwasser</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Probenahme:</td>
<td>12.08.2019</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Entnahmezeitpunkt</th>
<th>Eingangsnr. (Labor)</th>
<th>für die Untersuchung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15:30 Uhr</td>
<td>1925148</td>
<td>Blei, Kupfer und Nickel</td>
</tr>
<tr>
<td>15:35 Uhr</td>
<td>1925149</td>
<td>Mikrobiologische Parameter</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40 Uhr</td>
<td>1925150</td>
<td>Weitere chemische Parameter</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Probenehmer:</th>
<th>Lassonczyk O., CLG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zustellungsform:</td>
<td>Anlieferung durch Lassonczyk O., CLG</td>
</tr>
<tr>
<td>Probeneingang:</td>
<td>12.08.2019, CLG</td>
</tr>
<tr>
<td>Untersuchungszeitraum:</td>
<td>14.08. - 23.08.2019</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Schonungen, 28.08.2019
**Art der Probenahme**

entsprechend


und

UBA-Empfehlung „Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel“ (Bundesgesundheitsbl. 3°2004):

- für die Schwermetalle Blei, Kupfer und Nickel: (E-Nr.: 1925148): Zufallsstichprobe ohne Ablauf (Z-Probe)

- für mikrobiologische Untersuchungen (E-Nr.: 1925149): DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie unter Zweck b beschrieben

- für die weiteren Untersuchungen (E-Nr.: 1925150): Fließwasserprobe (T-konst.)

**Laborbetrund**

Tabelle 2: Vor-Ort-Parameter, bestimmt durch den Probennehmer

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Einheit</th>
<th>Ergebnis</th>
<th>Methode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Witterung Probenahmetag</td>
<td>-</td>
<td>trocken</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Witterung Vortag</td>
<td>-</td>
<td>wechselhaft</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Entnahmetemperatur</td>
<td>°C</td>
<td>18,5</td>
<td>DIN 38404-4: 1976-12</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschmack</td>
<td>-</td>
<td>nicht bestimmt</td>
<td>DEV B1/2, Teil a: 1971</td>
</tr>
<tr>
<td>Geruch</td>
<td>-</td>
<td>ohne Befund</td>
<td>DEV B1/2, Teil a: 1971</td>
</tr>
<tr>
<td>Färbung</td>
<td>-</td>
<td>farblos</td>
<td>visuell</td>
</tr>
<tr>
<td>Trübung (qualitativ)</td>
<td>-</td>
<td>klar</td>
<td>visuell</td>
</tr>
<tr>
<td>Desinfektion</td>
<td>-</td>
<td>nein</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Elek. Leitfähigkeit, 25°C</td>
<td>μS/cm</td>
<td>855</td>
<td>DIN EN 27885 (C8): 1993-11</td>
</tr>
<tr>
<td>pH-Wert bei Entnahmetemperatur</td>
<td>-</td>
<td>7,30</td>
<td>DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04</td>
</tr>
<tr>
<td>Sauerstoffgehalt</td>
<td>mg/l</td>
<td>6,4</td>
<td>DIN EN ISO 5814 (G22): 2013-02</td>
</tr>
</tbody>
</table>


<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Einheit</th>
<th>Ergebnis</th>
<th>Grenzwert *</th>
<th>Methode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Escherichia coli</td>
<td>Anzahl /100ml</td>
<td>0</td>
<td>0/100ml</td>
<td>DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09</td>
</tr>
<tr>
<td>Enterokokken</td>
<td>Anzahl /100ml</td>
<td>0</td>
<td>0/100ml</td>
<td>DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11</td>
</tr>
</tbody>
</table>

zusätzliche Untersuchung:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Einheit</th>
<th>Ergebnis</th>
<th>Grenzwert *</th>
<th>Methode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pseudomonas aeruginosa</td>
<td>Anzahl /100ml</td>
<td>nicht erforderlich</td>
<td>kein Grenzwert festgelegt</td>
<td>DIN EN 16266: 2008-05</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probenahmeverfahren.
**Tabelle 4: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht [Anlage 2 (zu §6 Absatz 2), Teil I]**

**Art der Probenahme:**
Fließwasserprobe (T=konst.)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Einheit</th>
<th>Ergebnis</th>
<th>Grenzwert *</th>
<th>Methode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Acrylamid</td>
<td>mg/l</td>
<td>nicht erforderlich</td>
<td>0,00010</td>
<td>berechnet</td>
</tr>
<tr>
<td>Der Grenzwert des Parameters Acrylamid bezieht sich auf die Restmonomerkonzentration im Trinkwasser, berechnet auf Grund der maximalen Freisetzung nach den Spezifikationen des entsprechenden Polymers und dessen Dosis. Der Nachweis der Einhaltung des Grenzwertes kann auch durch eine chemische Analyse erbracht werden.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Benzol</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,0002</td>
<td>0,0010</td>
<td>DIN 38407-43: 2014-10</td>
</tr>
<tr>
<td>Bor</td>
<td>mg/l</td>
<td>0,06</td>
<td>1,0</td>
<td>DIN 38405-17: 1981-03</td>
</tr>
<tr>
<td>Bromat (BrO₃⁻)</td>
<td>mg/l</td>
<td>nicht beauftragt</td>
<td>0,010</td>
<td>DIN EN ISO 15081 (D34): 2001-12</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrom (Cr)</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,0005</td>
<td>0,050</td>
<td>DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09</td>
</tr>
<tr>
<td>Cyanid (CN⁻)</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,005</td>
<td>0,050</td>
<td>DIN 38405-13: 2011-04</td>
</tr>
<tr>
<td>1,2-Dichlorethan</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,0003</td>
<td>0,030</td>
<td>DIN 38407-43: 2014-10</td>
</tr>
<tr>
<td>Fluorid (F⁻)</td>
<td>mg/l</td>
<td>0,11</td>
<td>1,5</td>
<td>DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07</td>
</tr>
<tr>
<td>Nitrat (NO₃⁻)</td>
<td>mg/l</td>
<td>38,6</td>
<td>50</td>
<td>berechnet aus den mengenmäßig bestimmten Einzelstoffen (s. Anhang)</td>
</tr>
<tr>
<td>Summe der nachgewiesenen und mengenmäßig bestimmten Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte</td>
<td>mg/l</td>
<td>0,00003</td>
<td>0,00050</td>
<td>berechnet aus den mengenmäßig bestimmten Einzelstoffen (s. Anhang)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Eine Einzelauflistung der überwachten Pflanzenschutzmittel- und Biozidprodukt-Wirkstoffe befindet sich im Anhang dieses Prüfberichtes.

| Quecksilber (Hg)                | mg/l    | < 0,0001          | 0,0010       | DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08     |
| Selen (Se)                      | mg/l    | < 0,003           | 0,010        | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09      |
| Summe aus Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/l | kleiner Bestimmungsgrenze | 0,010 | DIN 38407-43: 2014-10 |
| Tetrachlorethen                 | mg/l    | < 0,00005         |              | Der Grenzwert ist nur für die Summe aus Tetrachlorethen und Trichlorethen festgelegt. |
| Trichlorethen                   | mg/l    | < 0,00005         |              | Der Grenzwert ist nur für die Summe aus Tetrachlorethen und Trichlorethen festgelegt. |
| Uran (U)                        | mg/l    | 0,006             | 0,010        | DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09      |

* Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren.
Tabelle 5: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann (Anlage 2 zu § 6 Absatz 2), Teil II

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Einheit</th>
<th>Ergebnis</th>
<th>Grenzwert *</th>
<th>Methode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Antimon (Sb)</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,001</td>
<td>0,0050</td>
<td>DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09</td>
</tr>
<tr>
<td>Arsen (As)</td>
<td>mg/l</td>
<td>0,004</td>
<td>0,010</td>
<td>DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09</td>
</tr>
<tr>
<td>Benzo(a)pyren</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,000003</td>
<td>0,000010</td>
<td>DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03</td>
</tr>
<tr>
<td>Blei (Pb)</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,002</td>
<td>0,010</td>
<td>DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09</td>
</tr>
<tr>
<td>Cadmium (Cd)</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,0003</td>
<td>0,0030</td>
<td>DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09</td>
</tr>
<tr>
<td>Epichlorhydrin</td>
<td>mg/l</td>
<td>nicht erforderlich</td>
<td>0,00010</td>
<td>berechnet</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Der Grenzwert des Parameters Epichlorhydrin bezieht sich auf die Restmonomerkonzentration im Trinkwasser, berechnet auf der Grundlage der maximalen Freisetzung nach den Spezifikationen des entsprechenden Polymers und der angewandten Polymerdisso. Der Nachweis der Einhaltung des Grenzwertes kann auch durch die Analyse des Trinkwassers erbracht werden.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Einheit</th>
<th>Ergebnis</th>
<th>Grenzwert *</th>
<th>Methode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kupfer (Cu)</td>
<td>mg/l</td>
<td>0,083</td>
<td>2,0</td>
<td>DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09</td>
</tr>
<tr>
<td>Nickel (Ni)</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,002</td>
<td>0,020</td>
<td>DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09</td>
</tr>
<tr>
<td>Nitrit (NO₂)</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,010</td>
<td>0,50 (0,10*)</td>
<td>DIN EN 25777 (D10): 1993-04</td>
</tr>
<tr>
<td>Nitrat/Nitrit-Verhältnis</td>
<td>mg/l</td>
<td>0,77</td>
<td>1</td>
<td>berechnet</td>
</tr>
<tr>
<td>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe</td>
<td>mg/l</td>
<td>kleiner Bestimmungsgrenze</td>
<td>0,0001</td>
<td>DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03</td>
</tr>
<tr>
<td>Benzo(b)fluoranthen</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00001</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Benzo(k)fluoranthen</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00001</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Benzo(ghi)perlylen</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00001</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Indeno(1,2,3-cd)pyren</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00001</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trihalogenmethane</td>
<td>mg/l</td>
<td>nicht beauftragt</td>
<td>0,050</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trichlormethan</td>
<td>mg/l</td>
<td>nicht beauftragt</td>
<td></td>
<td>DIN 38407-43: 2014-10</td>
</tr>
<tr>
<td>Bromdichlormethan</td>
<td>mg/l</td>
<td>nicht beauftragt</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dibromchlormethan</td>
<td>mg/l</td>
<td>nicht beauftragt</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribrommethan</td>
<td>mg/l</td>
<td>nicht beauftragt</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vinylchlorid</td>
<td>mg/l</td>
<td>nicht erforderlich</td>
<td>0,00050</td>
<td>berechnet</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Der Grenzwert des Parameters Vinylchlorid bezieht sich auf die Restmonomerkonzentration im Trinkwasser, berechnet auf Grund der maximalen Freisetzung nach den Spezifikationen des entsprechenden Polymers und der angewandten Polymerdisso. Der Nachweis der Einhaltung des Grenzwertes kann auch durch die Analyse des Trinkwassers erbracht werden.

* Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probnahmeverfahren.
**Tabelle 6: Allgemeine Indikatorparameter**  [Anlage 3 zu §7 und §14 Absatz 3, Teil II]

**Art der Probenahme für die chemischen Parameter** (für mikrobiologische Parameter entsprechend der Angabe an Tabelle 3):
Fließwasserprobe (T=konst.)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Einheit</th>
<th>Ergebnis</th>
<th>Grenzwert / Anforderung *</th>
<th>Methode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aluminium (Al)</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,020</td>
<td>0,200</td>
<td>DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09</td>
</tr>
<tr>
<td>Ammonium (NH₄⁺)</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,010</td>
<td>0,50</td>
<td>DIN 38406-5: 1983-10</td>
</tr>
<tr>
<td>Chlorid (Cl⁻)</td>
<td>mg/l</td>
<td>33,1</td>
<td>250</td>
<td>DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07</td>
</tr>
<tr>
<td>Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)</td>
<td>Anzahl /100ml</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>DIN EN ISO 14199 (K24): 2016-11</td>
</tr>
<tr>
<td>Die Untersuchung dieses Parameters ist nur erforderlich, wenn das Rohwasser von Oberflächenwasser stammt oder von Oberflächenwasser beeinflusst wird.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Coliforme Bakterien</td>
<td>Anzahl /100ml</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09</td>
</tr>
<tr>
<td>Eisen (Fe)</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,010</td>
<td>0,200</td>
<td>DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09</td>
</tr>
<tr>
<td>Färbung (spektraler Absorptionskoeficient Hg 436 nm)</td>
<td>m⁻¹</td>
<td>&lt; 0,05</td>
<td>0,5</td>
<td>DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04</td>
</tr>
<tr>
<td>Geruch bei 23°C</td>
<td>TON</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>DIN EN 1622 (B3): 2006-10</td>
</tr>
<tr>
<td>Koloniezahl bei 22°C</td>
<td>Anzahl /ml</td>
<td>0</td>
<td>100 [bei zentraler Wasserversorgung (§§ Nummer 2 a)]</td>
<td>DIN EN ISO 6222: 1999-07</td>
</tr>
<tr>
<td>Koloniezahl bei 36°C</td>
<td>Anzahl /ml</td>
<td>0</td>
<td>100</td>
<td>DIN EN ISO 6222: 1999-07</td>
</tr>
<tr>
<td>Elek. Leitfähigkeit, 25°C</td>
<td>μS/cm</td>
<td>848</td>
<td>2790</td>
<td>DIN EN 27888 (C8): 1993-11</td>
</tr>
<tr>
<td>Mangan (Mn)</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,005</td>
<td>0,050</td>
<td>DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09</td>
</tr>
<tr>
<td>Natrium (Na⁺)</td>
<td>mg/l</td>
<td>10,0</td>
<td>200</td>
<td>DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09</td>
</tr>
<tr>
<td>Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)</td>
<td>mg/l</td>
<td>1,6</td>
<td>ohne anomale Veränderung</td>
<td>DIN EN 1484 (H3): 1997-08</td>
</tr>
<tr>
<td>Oxidierbarkeit (O₂)</td>
<td>mg/l</td>
<td>nicht erforderlich</td>
<td>5,0</td>
<td>DIN EN ISO 8467 (H5): 1995-05</td>
</tr>
<tr>
<td>Die Bestimmung der Oxidierbarkeit ist nur erforderlich wenn der Parameter TOC nicht analysiert wurde.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfat (SO₄²⁻)</td>
<td>mg/l</td>
<td>27,8</td>
<td>250</td>
<td>DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07</td>
</tr>
<tr>
<td>Trübung</td>
<td>NTU</td>
<td>&lt; 0,10</td>
<td>1,0 [am Wasserwerkausgang]</td>
<td>DIN EN ISO 7027 (C2): 2000-04</td>
</tr>
<tr>
<td>Wasserstoffionen-Konzentration bei 12,6 °C</td>
<td>pH-Einheiten</td>
<td>7,38</td>
<td>≥ 6,5 und ≤ 9,5</td>
<td>DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04</td>
</tr>
<tr>
<td>Calcitlösekapazität (CaCO₃) bei Bezugsstemperatur</td>
<td>mg/l</td>
<td>≥ 27,2 (calcitabscheidend)</td>
<td>5 (gilt nur bei pH-Wert ≤ 7,7)</td>
<td>DIN 38454-10: 2012-12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Die festgelegten Grenzwerte / Anforderungen berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren.

**Hinweis:**
Die Trinkwasserverordnung ermöglicht dem Gesundheitsamt nach § 9, Abs. 5, bei Nichteinhaltung der Indikatorparameter (Anlage 3) von Maßnahmen zur Einhaltung des Grenzwertes abzusehen, wenn eine Gefährdung der menschlichen Gesundheit nicht zu besorgen ist und Auswirkungen auf die eingesetzten Materialien nicht zu erwarten sind.
### Tabelle 7: Chemische Parameter zur Bestimmung der Calcitlösekapazität

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Einheit</th>
<th>Ergebnis</th>
<th>Methode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Calcium (Ca$^{2+}$)</td>
<td>mg/l</td>
<td>91,0</td>
<td>DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnesium (Mg$^{2+}$)</td>
<td>mg/l</td>
<td>52,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kalium (K$^+$)</td>
<td>mg/l</td>
<td>2,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Säurekapazität bis pH 4,3 bei 12,0 °C</td>
<td>mmol/l</td>
<td>7,25</td>
<td>DIN 38409-7: 2005-12</td>
</tr>
<tr>
<td>Basekapazität bis pH 8,2 bei 12,6 °C</td>
<td>mmol/l</td>
<td>0,88</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tabelle 8: Berechnete Daten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Einheit</th>
<th>Ergebnis</th>
<th>Methode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bezustemperatur (für die berechneten Größen zum Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht)</td>
<td>°C</td>
<td>18,8</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Gesamthärte (=Summe Erdalkalien)</td>
<td>°dH</td>
<td>25,1</td>
<td>DIN 38406-3: 2002-03</td>
</tr>
<tr>
<td>Carbonathärte</td>
<td>°dH</td>
<td>20,1</td>
<td>berechnet</td>
</tr>
<tr>
<td>Härtebereich</td>
<td></td>
<td>hart</td>
<td>Angabe gemäß WRMG vom 29.04.2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Hydrogencarbonat (HCO$_3^-$)</td>
<td>mg/l</td>
<td>439</td>
<td>DIN 38409-7: 2005-12 (berechnet)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Anhang: Einzelauflistung der überwachten Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe (in Ergänzung zur Tabelle 4) [zur Anlage 2 (zu §6 Absatz 2, TrinkwV), Teil I]

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Einheit</th>
<th>Ergebnis</th>
<th>Grenzwert *</th>
<th>eingesetzte Methoden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Im entsprechenden Wasserschutzgebiet als möglicherweise vorhanden eingestuft:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atrazin</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00002</td>
<td></td>
<td>Je Einzelfall gilt ein Grenzwert von 0,00010 mg/l.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bentazon</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00002</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chlortoluor</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00002</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Desethylatrazin</td>
<td>mg/l</td>
<td>0,00003</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dichlorprop (2,4-DP)</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00002</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diuron</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00002</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Glyphosat</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00005</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Isoproturon</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00002</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mecoprop (MCPP)</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00002</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Metazachlor</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00002</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Propazine</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00002</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Simazine</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00002</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Terbutylazin</td>
<td>mg/l</td>
<td>&lt; 0,00002</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren.

Hinweis:

**Bewertung gemäß Trinkwasserverordnung**

Die Trinkwasserprobe erfüllt bezüglich der untersuchten Parameter die Anforderungen der Trinkwasserverordnung.
Es liegen keine Grenzwertüberschreitungen vor.

Dr. C-H. Graser, Dipl.-Chem. (Laborleitung)


CLG Chemisches Labor Dr. Graser KG  Prüfbericht 19/08/1925148  Seite 7 von 7