

Bearbeiter: Dr. Martina Leuer  
Durchwahl: 05131-7099-19  
Sekretariat: 05131-7099-0  
Telefax: 05131-7099-60

## Prüfbericht Nr. 2021-02703006

Hydrogeologie  
Altlastenerkundung  
Umweltanalytik  
Bodenluftuntersuchungen

Seite 1 von 5  
Datum: 21.06.2021

**Projekt-Nr.** A0818-02703  
**Auftraggeber:** Stadtwerke Lage GmbH  
Pivitsheider Str. 21  
32791 Lage  
**Probennahmeort:** WW Hörste  
**Probenart:** Trinkwasser  
**Probenanzahl:** 1 Probe  
**Entnahmedatum:** 27.05.2021  
**Eingangsdatum:** 27.05.2021  
**Probennahme:** erfolgte durch GEO-data GmbH - Herr Hasselbring  
**Probennahme nach:** DIN EN ISO 19458 a)  
**Probenvorbereitung:** entsprechend den durchgeführten DIN-Vorschriften

**Verantwortlich für den Prüfbericht:**  
Garbsen, 21.06.2021



Dr. Martina Leuer  
Laborleiterin



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14618-01-00

# Prüfbericht

Nr. 2021-02703006

Seite 2 von 5  
 Datum: 21.06.2021

|                                   |                   |  |  |                   |
|-----------------------------------|-------------------|--|--|-------------------|
| <b>Probennummer</b>               | <b>2021-21914</b> |  |  | <b>Grenzwerte</b> |
| <b>Probenart</b>                  | Trinkwasser       |  |  | nach              |
| <b>Probenbezeichnung</b>          | <b>Hörste</b>     |  |  | <b>TrinkwV</b>    |
| <b>Entnahmestelle</b>             | Br. Hörste        |  |  |                   |
| <b>Entnahmepunkt / -tiefe (m)</b> | Brunnenstube      |  |  |                   |
| <b>Entnahmedatum</b>              | 27.05.2021        |  |  |                   |
| <b>Entnahmezeit</b>               | 11:10             |  |  |                   |
| <b>Eingangsdatum</b>              | 27.05.2021        |  |  |                   |
| <b>Analysedatum</b>               | 27.05.21-21.06.21 |  |  |                   |

Messverfahren\*)

Einheit

| Mikrobiologische Parameter Teil I |                           |   |  |  |   |            |
|-----------------------------------|---------------------------|---|--|--|---|------------|
| <b>E. coli<sup>3</sup></b>        | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 | 0 |  |  | 0 | MPN/100 ml |
| <b>Enterokokken<sup>3</sup></b>   | DIN EN ISO 7899-2:2000-11 | 0 |  |  | 0 | KBE/100 ml |

| Chemische Parameter Teil I              |                            |           |  |  |         |      |
|---|----------------------------|-----------|--|--|---------|------|
| <b>Benzol</b>                           | DIN 38407 F9:1991-05       | < 0,0003  |  |  | 0,0010  | mg/l |
| <b>Bor</b>                              | DIN EN ISO 11885:2009-09   | < 0,05    |  |  | 1,0     | mg/l |
| <b>Bromat</b>                           | DIN EN ISO 15061:2001-12   | < 0,003   |  |  | 0,010   | mg/l |
| <b>Chrom<sup>2</sup></b>                | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | < 0,0005  |  |  | 0,050   | mg/l |
| <b>Cyanid-gesamt</b>                    | DIN 38405 D13-1:2011-04    | < 0,005   |  |  | 0,050   | mg/l |
| <b>1,2-Dichlorethan</b>                 | DIN EN ISO 10301:1997-08   | < 0,0005  |  |  | 0,0030  | mg/l |
| <b>Fluorid</b>                          | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 | < 0,3     |  |  | 1,5     | mg/l |
| <b>Nitrat</b>                           | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 | 29        |  |  | 50      | mg/l |
| <b>Summe Nitrat/50 und Nitrit/3</b>     | berechnet                  | 0,58      |  |  | 1       | mg/l |
| <b>Aclonifen<sup>2</sup></b>            | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Atrazin<sup>2</sup></b>              | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Bentazon<sup>2</sup></b>             | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Bifenox<sup>2</sup></b>              | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Bromacil<sup>2</sup></b>             | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Bromoxynil<sup>2</sup></b>           | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Carbetamid<sup>2</sup></b>           | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Chloridazon<sup>2</sup></b>          | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Chlorthalonil<sup>2</sup></b>        | DIN EN ISO 6468            | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Chlortoluron<sup>2</sup></b>         | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Clopyralid<sup>2</sup></b>           | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>2,4-D<sup>2</sup></b>                | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Desethylatrazin<sup>2</sup></b>      | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Desethylterbutylazin<sup>2</sup></b> | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Desisopropylatrazin<sup>2</sup></b>  | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Dicamba<sup>2</sup></b>              | DIN EN ISO 11369           | < 0,00005 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Dichlorprop<sup>2</sup></b>          | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Diflufenican<sup>2</sup></b>         | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Dimefuron<sup>2</sup></b>            | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Dimethachlor<sup>2</sup></b>         | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Dimethenamid<sup>2</sup></b>         | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Diuron<sup>2</sup></b>               | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Ethofumesat<sup>2</sup></b>          | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |
| <b>Flufenacet<sup>2</sup></b>           | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,00010 | mg/l |

Bemerkungen: n.b. = nicht bestimmbar wegen Matrixstörungen  
 u.B. = unterhalb Bestimmungsgrenze

n.n. = nicht nachweisbar  
 Leerzeile = nicht bestimmt

TS = Trockensubstanz  
 OS = Originalsubstanz

<sup>1</sup> = nicht akkreditiertes Verfahren  
<sup>2</sup> = Untervergabe  
<sup>3</sup> = Fremdvergabe

\*) Die Bestimmungsgrenzen und Vertrauensintervalle des Verfahrens entsprechen den in der Norm angegebenen Werten.

# Prüfbericht

Nr. 2021-02703006

Seite 3 von 5  
 Datum: 21.06.2021

|                                   |                   |  |  |                   |
|-----------------------------------|-------------------|--|--|-------------------|
| <b>Probennummer</b>               | <b>2021-21914</b> |  |  | <b>Grenzwerte</b> |
| <b>Probenart</b>                  | Trinkwasser       |  |  | nach              |
| <b>Probenbezeichnung</b>          | <b>Hörste</b>     |  |  | <b>TrinkwV</b>    |
| <b>Entnahmestelle</b>             | Br. Hörste        |  |  |                   |
| <b>Entnahmepunkt / -tiefe (m)</b> | Brunnenstube      |  |  |                   |
| <b>Entnahmedatum</b>              | 27.05.2021        |  |  |                   |
| <b>Entnahmezeit</b>               | 11:10             |  |  |                   |
| <b>Eingangsdatum</b>              | 27.05.2021        |  |  |                   |
| <b>Analysedatum</b>               | 27.05.21-21.06.21 |  |  |                   |

| Messverfahren <sup>1)</sup>                        |                       |           |  |  | Einheit        |
|--|-----------------------|-----------|--|--|----------------|
| Fluroxypyr <sup>2</sup>                            | DIN EN ISO 11369      | < 0,00005 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Flurtamone <sup>2</sup>                            | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Glyphosat <sup>2</sup>                             | DIN ISO 16308:2017-09 | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Hexazinon <sup>2</sup>                             | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| loxynil <sup>2</sup>                               | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Isoproturon <sup>2</sup>                           | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| MCPA <sup>2</sup>                                  | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Mecoprop <sup>2</sup>                              | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Metalaxyl <sup>2</sup>                             | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Metamitron <sup>2</sup>                            | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Metazachlor <sup>2</sup>                           | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Methabenzthiazuron <sup>2</sup>                    | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Metolachlor <sup>2</sup>                           | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Metribuzin <sup>2</sup>                            | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Pendimethalin <sup>2</sup>                         | DIN EN ISO 6468       | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Pethoxamid <sup>2</sup>                            | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Propyzamid <sup>2</sup>                            | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Quinmerac <sup>2</sup>                             | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Simazin <sup>2</sup>                               | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Terbuthylazin <sup>2</sup>                         | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Terbutryn <sup>2</sup>                             | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,00010 mg/l   |
| Summe PSM und Biozidprod. <sup>2</sup>             |                       | u.B.      |  |  | 0,00050 mg/l   |
| AMPA <sup>2</sup>                                  | DIN ISO 16308:2017-09 | < 0,00003 |  |  | 0,003 GOW mg/l |
| Chloridazon-desphenyl <sup>2</sup>                 | DIN EN ISO 11369      | 0,00030   |  |  | 0,003 GOW mg/l |
| Chloridazon-methyl-desphenyl <sup>2</sup>          | DIN EN ISO 11369      | 0,00009   |  |  | 0,003 GOW mg/l |
| 2,6-Dichlorbenzamid <sup>2</sup>                   | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,003 GOW mg/l |
| Chlorthalonilamidbenzoesäure R 611965 <sup>2</sup> | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,003 GOW mg/l |
| Chlorthalonilsulfonsäure R 417888 <sup>2</sup>     | DIN EN ISO 11369      | 0,00006   |  |  | 0,003 GOW mg/l |
| Dimethachlorsäure CGA 50266 <sup>2</sup>           | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,003 GOW mg/l |
| Dimethachlorsulfonsäure CGA 354742 <sup>2</sup>    | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,003 GOW mg/l |
| Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 <sup>3</sup>     | DIN EN ISO 11369      | 0,00015   |  |  | 0,001 GOW mg/l |
| Dimethenamidsäure M23 <sup>2</sup>                 | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,001 GOW mg/l |
| Dimethenamidsulfonsäure M27 <sup>2</sup>           | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,001 GOW mg/l |
| N,N-Dimethylsulfamid <sup>2</sup>                  | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,001 GOW mg/l |
| Flufenacetcarbonsäure <sup>2</sup>                 | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,001 GOW mg/l |
| Flufenacetsulfonsäure M2 <sup>2</sup>              | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,001 GOW mg/l |
| Metazachlorsäure <sup>2</sup>                      | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,001 GOW mg/l |
| Metazachlorsäure-1-Carbons BH 479-12 <sup>2</sup>  | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,001 GOW mg/l |
| Metazachlorsulfonsäure BH 479-9 <sup>2</sup>       | DIN EN ISO 11369      | < 0,00003 |  |  | 0,003 GOW mg/l |

Bemerkungen: n.b. = nicht bestimmbar wegen Matrixstörungen  
 u.B. = unterhalb Bestimmungsgrenze

n.n. = nicht nachweisbar  
 Leerzeile = nicht bestimmt

TS = Trockensubstanz  
 OS = Originalsubstanz

<sup>1</sup> = nicht akkreditiertes Verfahren  
<sup>2</sup> = Untervergabe  
<sup>3</sup> = Fremdvergabe

\*) Die Bestimmungsgrenzen und Vertrauensintervalle des Verfahrens entsprechen den in der Norm angegebenen Werten.

# Prüfbericht

Nr. 2021-02703006

Seite 4 von 5  
 Datum: 21.06.2021

|                                   |                   |  |  |  |                   |
|-----------------------------------|-------------------|--|--|--|-------------------|
| <b>Probennummer</b>               | <b>2021-21914</b> |  |  |  | <b>Grenzwerte</b> |
| <b>Probenart</b>                  | Trinkwasser       |  |  |  | nach              |
| <b>Probenbezeichnung</b>          | <b>Hörste</b>     |  |  |  | <b>TrinkwV</b>    |
| <b>Entnahmestelle</b>             | Br. Hörste        |  |  |  |                   |
| <b>Entnahmepunkt / -tiefe (m)</b> | Brunnenstube      |  |  |  |                   |
| <b>Entnahmedatum</b>              | 27.05.2021        |  |  |  |                   |
| <b>Entnahmezeit</b>               | 11:10             |  |  |  |                   |
| <b>Eingangsdatum</b>              | 27.05.2021        |  |  |  |                   |
| <b>Analysedatum</b>               | 27.05.21-21.06.21 |  |  |  |                   |

| Messverfahren <sup>1)</sup>                         |                            |           |  |  | Einheit                     |
|---|----------------------------|-----------|--|--|-----------------------------|
| <b>Metazachlorsulfomethan BH 479-11<sup>2</sup></b> | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,003 GOW mg/l              |
| <b>Metazachlorsulfonsäure<sup>2</sup></b>           | DIN EN ISO 11369           | 0,00012   |  |  | 0,003 GOW mg/l              |
| <b>Metolachlorsäure<sup>2</sup></b>                 | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,003 GOW mg/l              |
| <b>Metolachlorsulfonsäure<sup>2</sup></b>           | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,003 GOW mg/l              |
| <b>Metolachlor-Metabolit NOA 413173<sup>2</sup></b> | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,003 GOW mg/l              |
| <b>Metolachlor-Metabolit CGA 357704<sup>2</sup></b> | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,001 GOW mg/l              |
| <b>Metolachlor-Metabolit CGA 368208<sup>2</sup></b> | DIN EN ISO 11369           | < 0,00003 |  |  | 0,001 GOW mg/l              |
| <b>Trifluoressigsäure<sup>2</sup></b>               | DIN 38407 F36              | 0,0041    |  |  | 0,060 LW <sub>TW</sub> mg/l |
| <b>Summe nicht relev. Metabolite<sup>2</sup></b>    |                            | 0,0048    |  |  | mg/l                        |
| <b>Quecksilber</b>                                  | DIN EN ISO 12846:2012-08   | < 0,0002  |  |  | 0,0010 mg/l                 |
| <b>Selen</b>  | DIN EN ISO 11885:2009-09   | < 0,003   |  |  | 0,010 mg/l                  |
| <b>Tetrachlorethen</b>                              | DIN EN ISO 10301:1997-08   | < 0,0001  |  |  | mg/l                        |
| <b>Trichlorethen</b>                                | DIN EN ISO 10301:1997-08   | < 0,0001  |  |  | mg/l                        |
| <b>Summe Tetra-/Trichlorethen</b>                   | DIN EN ISO 10301:1997-08   | u.B.      |  |  | 0,010 mg/l                  |
| <b>Uran<sup>2</sup></b>                             | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 | 0,0004    |  |  | 0,010 mg/l                  |

| Chemische Parameter Teil II    |                          |            |  |  |          |      |
|--------------------------------|--------------------------|------------|--|--|----------|------|
| <b>Antimon</b>                 | DIN EN ISO 11885:2009-09 | < 0,0015   |  |  | 0,0050   | mg/l |
| <b>Arsen</b>                   | DIN EN ISO 11885:2009-09 | < 0,003    |  |  | 0,010    | mg/l |
| <b>Benzo(a)pyren</b>           | DIN EN ISO 17993:2004-03 | < 0,000003 |  |  | 0,000010 | mg/l |
| <b>Blei</b>                    | DIN EN ISO 11885:2009-09 | < 0,003    |  |  | 0,010    | mg/l |
| <b>Cadmium</b>                 | DIN EN ISO 11885:2009-09 | < 0,0009   |  |  | 0,0030   | mg/l |
| <b>Kupfer</b>                  | DIN EN ISO 11885:2009-09 | < 0,02     |  |  | 2,0      | mg/l |
| <b>Nickel</b>                  | DIN EN ISO 11885:2009-09 | < 0,006    |  |  | 0,020    | mg/l |
| <b>Nitrit</b>                  | DIN EN 26777:1993-04     | < 0,01     |  |  | 0,10     | mg/l |
| <b>Benzo(b)fluoranthen</b>     | DIN EN ISO 17993:2004-03 | < 0,00001  |  |  |          | mg/l |
| <b>Benzo(k)fluoranthen</b>     | DIN EN ISO 17993:2004-03 | < 0,00001  |  |  |          | mg/l |
| <b>Benzo(g,h,i)perylene</b>    | DIN EN ISO 17993:2004-03 | < 0,00001  |  |  |          | mg/l |
| <b>Indeno(1,2,3-cd)pyren</b>   | DIN EN ISO 17993:2004-03 | < 0,00001  |  |  |          | mg/l |
| <b>Summe PAK</b>               | DIN EN ISO 17993:2004-03 | u.B.       |  |  | 0,00010  | mg/l |
| <b>Trichlormethan</b>          | DIN EN ISO 10301:1997-08 | < 0,0001   |  |  |          | mg/l |
| <b>Bromdichlormethan</b>       | DIN EN ISO 10301:1997-08 | < 0,0001   |  |  |          | mg/l |
| <b>Dibromchlormethan</b>       | DIN EN ISO 10301:1997-08 | < 0,0001   |  |  |          | mg/l |
| <b>Tribrommethan</b>           | DIN EN ISO 10301:1997-08 | < 0,0001   |  |  |          | mg/l |
| <b>Summe Trihalogenmethane</b> | DIN EN ISO 10301:1997-08 | u.B.       |  |  | 0,050    | mg/l |

Bemerkungen: n.b. = nicht bestimmbar wegen Matrixstörungen    n.n. = nicht nachweisbar    TS = Trockensubstanz    <sup>1)</sup> = nicht akkreditiertes Verfahren  
 u.B. = unterhalb Bestimmungsgrenze    Leerzeile = nicht bestimmt    OS = Originalsubstanz    <sup>2)</sup> = Untervergabe  
<sup>3)</sup> = Fremdvergabe

\*) Die Bestimmungsgrenzen und Vertrauensintervalle des Verfahrens entsprechen den in der Norm angegebenen Werten.

# Prüfbericht

Nr. 2021-02703006

Seite 5 von 5  
 Datum: 21.06.2021

|                                   |                   |  |  |                   |
|-----------------------------------|-------------------|--|--|-------------------|
| <b>Probennummer</b>               | <b>2021-21914</b> |  |  | <b>Grenzwerte</b> |
| <b>Probenart</b>                  | Trinkwasser       |  |  | nach              |
| <b>Probenbezeichnung</b>          | <b>Hörste</b>     |  |  | <b>TrinkwV</b>    |
| <b>Entnahmestelle</b>             | Br. Hörste        |  |  |                   |
| <b>Entnahmepunkt / -tiefe (m)</b> | Brunnenstube      |  |  |                   |
| <b>Entnahmedatum</b>              | 27.05.2021        |  |  |                   |
| <b>Entnahmezeit</b>               | 11:10             |  |  |                   |
| <b>Eingangsdatum</b>              | 27.05.2021        |  |  |                   |
| <b>Analysedatum</b>               | 27.05.21-21.06.21 |  |  |                   |

|   |                            | Messverfahren*) |  |  |         | Einheit    |
|---|----------------------------|-----------------|--|--|---------|------------|
| <b>Indikatorparameter Teil I</b>        |                            |                 |  |  |         |            |
| <b>Aluminium</b>                        | DIN EN ISO 11885:2009-09   | < 0,02          |  |  | 0,200   | mg/l       |
| <b>Ammonium</b>                         | DIN 38406 E5:1983-10       | < 0,07          |  |  | 0,50    | mg/l       |
| <b>Chlorid</b>                          | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 | 15              |  |  | 250     | mg/l       |
| <b>Coliforme Bakterien<sup>3</sup></b>  | DIN EN ISO 9308-2:2014-06  | 0               |  |  | 0       | MPN/100 ml |
| <b>Eisen-gesamt</b>                     | DIN EN ISO 11885:2009-09   | < 0,02          |  |  | 0,200   | mg/l       |
| <b>Spek. Abs. Koeff. bei 436 nm</b>     | DIN EN ISO 7887:2012-04    | < 0,1           |  |  | 0,5     | 1/m        |
| <b>Geruch</b>                           | qualitativ                 | normal          |  |  |         |            |
| <b>Geschmack</b>                        | DEV B1/2:1971              | normal          |  |  |         |            |
| <b>Koloniezahl bei 22°C<sup>3</sup></b> | TrinkwV 2018 §15 (1c) 2    | 0               |  |  | 100     | KBE/ml     |
| <b>Koloniezahl bei 36°C<sup>3</sup></b> | TrinkwV 2018 §15 (1c) 2    | 0               |  |  | 100     | KBE/ml     |
| <b>Leitfähigkeit bei 25°C</b>           | DIN EN 27888:1993-11       | 800             |  |  | 2790    | µS/cm      |
| <b>Mangan</b>                           | DIN EN ISO 11885:2009-09   | < 0,01          |  |  | 0,050   | mg/l       |
| <b>Natrium</b>                          | DIN EN ISO 11885:2009-09   | 7,2             |  |  | 200     | mg/l       |
| <b>TOC</b>                              | DIN EN 1484: 1997-08       | < 1             |  |  |         | mg/l       |
| <b>Oxidierbarkeit</b>                   | DIN EN ISO 8467:1995-05    | < 1             |  |  | 5,0     | mg/l       |
| <b>Sulfat</b>                           | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 | 100             |  |  | 250     | mg/l       |
| <b>Trübung</b>                          | DIN EN ISO 7027-1:2016-11  | < 0,01          |  |  | 1,0     | NTU        |
| <b>pH-Wert</b>                          | DIN EN ISO 10523:2012-04   | 7,1             |  |  | 6,5-9,5 |            |
| <b>Temperatur</b>                       | DIN 38404 C4:1976-12       | 10,7            |  |  |         | °C         |
| <b>Calcitlösekapazität</b>              | DIN 38404 C10:2012-12      | < 1             |  |  | 5       | mg/l       |

| <b>Sonstige Parameter</b>     |                          |      |  |  |  |        |
|-------------------------------|--------------------------|------|--|--|--|--------|
| <b>Säurekapazität bis 4,3</b> | DIN 38409 H7:2005-12     | 6,0  |  |  |  | mmol/l |
| <b>Carbonathärte</b>          | DIN 38409 H7:2005-12     | 3,0  |  |  |  | mmol/l |
| <b>Carbonathärte</b>          | DIN 38409 H7:2005-12     | 17   |  |  |  | °dH    |
| <b>Kalium</b>                 | DIN EN ISO 11885:2009-09 | 1,6  |  |  |  | mg/l   |
| <b>Calcium</b>                | DIN EN ISO 11885:2009-09 | 140  |  |  |  | mg/l   |
| <b>Magnesium</b>              | DIN EN ISO 11885:2009-09 | 27   |  |  |  | mg/l   |
| <b>Gesamthärte</b>            | DIN 38409 H6:1986-01     | 4,6  |  |  |  | mmol/l |
| <b>Gesamthärte</b>            | DIN 38409 H6:1986-01     | 26   |  |  |  | °dH    |
| <b>Härtebereich</b>           | gemäß WRMG               | hart |  |  |  |        |

## Beurteilung:

Bei allen untersuchten Parametern werden die Anforderungen der Trinkwasserverordnung erfüllt.  
 Grenzwertüberschreitungen wurden nicht festgestellt.

Bemerkungen: n.b. = nicht bestimmbar wegen Matrixstörungen  
 u.B. = unterhalb Bestimmungsgrenze

n.n. = nicht nachweisbar  
 Leerzeile = nicht bestimmt

TS = Trockensubstanz  
 OS = Originalsubstanz

<sup>1</sup> = nicht akkreditiertes Verfahren  
<sup>2</sup> = Untervergabe  
<sup>3</sup> = Fremdvergabe

\*) Die Bestimmungsgrenzen und Vertrauensintervalle des Verfahrens entsprechen den in der Norm angegebenen Werten.