

# Prüfbericht für Trink- / Reinwasser

des Hochbehälter Lohberg, Ablauf, vom 21.06.2022

Dieses Wasser wird in den folgenden Ortsteilen eingespeist:

Boich  
Drove  
Kreuzau  
Stockheim  
Thum  
Üdingen  
Winden

| Name                                    | Status | Messwert | Einheit    | Analyseverfahren         | Oberer Alarmwert |
|---|--------|----------|------------|--------------------------|------------------|
| <b>Trinkwasserverordnung Anlage 1.I</b> |        |          |            |                          |                  |
| Escherichia coli (E.coli)               |        | 0        | MPN/100 ml | DIN EN ISO 9308-2 (2014) | 0                |
| intestinale Enterokokken                |        | 0        | KBE/100 ml | DIN EN ISO 7899-2 (2000) | 0                |

| <b>Trinkwasserverordnung Anlage 2.I</b>    |   |         |      |                           |       |
|--|---|---------|------|---------------------------|-------|
| Bor  | < | 0,01    | mg/l | DIN EN ISO 11885 (2009)   | 1     |
| Chrom, gesamt                              | < | 0,0005  | mg/l | DIN EN ISO 11885 (2009)   | 0,05  |
| Selen                                      | < | 0,003   | mg/l | DIN EN ISO 11885 (2009)   | 0,01  |
| Quecksilber                                | < | 0,0001  | mg/l | DIN EN ISO 17852 (2008)   | 0,001 |
| Nitrat                                     |   | 14      | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (2009) | 50    |
| Bromat                                     | < | 0,001   | mg/l | DIN EN ISO 15061 (2001)   | 0,01  |
| Fluorid                                    |   | 0,16    | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (2009) | 1,5   |
| Cyanid, gesamt                             | < | 0,005   | mg/l | DIN EN ISO 14403 (2012)   | 0,05  |
| 1,2-Dichlorethan                           | < | 0,0007  | mg/l | DIN EN ISO 10301 (1997)   | 0,003 |
| Trichlorethen                              | < | 0,0003  | mg/l | DIN EN ISO 10301 (1997)   |       |
| Tetrachlorethen                            | < | 0,0003  | mg/l | DIN EN ISO 10301 (1997)   |       |
| Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3 |   | n.B.    | mg/l | DIN EN ISO 10301 (1997)   | 0,01  |
| Benzol                                     | < | 0,00025 | mg/l | DIN 38407-9 (1991)        | 0,001 |
| Uran                                       |   | 0,0049  | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 0,01  |
| Summe Nitrat/50 und Nitrit/3               | < | 1       | mg/l | Berechnet                 | 1     |

| <b>Trinkwasserverordnung Anlage 2.II</b> |   |          |      |                         |         |
|--|---|----------|------|-------------------------|---------|
| Nitrit                                   | < | 0,005    | mg/l | DIN EN 26777 (1993)     | 0,5     |
| Antimon                                  | < | 0,001    | mg/l | DIN EN ISO 11885 (2009) | 0,005   |
| Arsen                                    | < | 0,003    | mg/l | DIN EN ISO 11885 (2009) | 0,01    |
| Blei                                     | < | 0,003    | mg/l | DIN EN ISO 11885 (2009) | 0,01    |
| Cadmium                                  | < | 0,0003   | mg/l | DIN EN ISO 11885 (2009) | 0,003   |
| Kupfer, gesamt                           | < | 0,005    | mg/l | DIN EN ISO 11885 (2009) | 2       |
| Nickel                                   | < | 0,002    | mg/l | DIN EN ISO 11885 (2009) | 0,02    |
| Trichlormethan (Chloroform)              | < | 0,0003   | mg/l | DIN EN ISO 10301 (1997) |         |
| Bromdichlormethan                        | < | 0,0003   | mg/l | DIN EN ISO 10301 (1997) |         |
| Dibromchlormethan                        | < | 0,0003   | mg/l | DIN EN ISO 10301 (1997) |         |
| Tribrommethan (Bromoform)                | < | 0,0003   | mg/l | DIN EN ISO 10301 (1997) |         |
| Summe Trihalogenmethane                  |   | n.B.     | mg/l | Berechnet               | 0,01    |
| Benzo[a]pyren                            | < | 0,000003 | mg/l | DIN EN ISO 17993 (2004) | 0,00001 |
| Benzo[b]fluoranthen                      | < | 0,000003 | mg/l | DIN EN ISO 17993 (2004) |         |
| Benzo[ghi]perylen                        | < | 0,000003 | mg/l | DIN EN ISO 17993 (2004) |         |
| Benzo[k]fluoranthen                      | < | 0,000003 | mg/l | DIN EN ISO 17993 (2004) |         |
| Indeno[1,2,3-cd]Pyren                    | < | 0,000003 | mg/l | DIN EN ISO 17993 (2004) |         |
| Summe 4 PAK (TrinkwV)                    |   | n.B.     | mg/l | DIN EN ISO 17993 (2004) | 0,0001  |

| <b>Trinkwasserverordnung Anlage 3.I</b> |   |       |      |                              |         |
|---|---|-------|------|------------------------------|---------|
| Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes |   | 11,4  | °C   | DIN 38404-4 (1976)           |         |
| pH-Wert (vor Ort gemessen)              |   | 7,54  |      | DIN EN ISO 10523 (2012)      | 6,5-9,5 |
| Chlor, frei                             | < | 0,05  | mg/l | DIN EN ISO 7393-2 (2019)     | 0,3     |
| Chlor, gesamt                           | < | 0,05  | mg/l | DIN EN ISO 7393-2 (2019)     |         |
| Chlor, gebunden                         |   | n.B.  | mg/l | DIN EN ISO 7393-2 (2019)     |         |
| Geruch, qualitativ                      |   | ohne  |      | DIN EN 1622 (2006), Anhang C |         |
| Geschmack, qualitativ                   |   | ohne  |      | DIN EN 1622 (2006), Anhang C |         |
| Geruchsschwellenwert bei 23°C           | < | 1     | TON  | DIN EN 1622 (2006)           | 3       |
| Trübung, quantitativ                    |   | 0,083 | NTU  | DIN EN ISO 7027-1 (2016)     | 1       |

# Prüfbericht für Trink- / Reinwasser

des Hochbehälter Lohberg, Ablauf, vom 21.06.2022

Dieses Wasser wird in den folgenden Ortsteilen eingespeist:

Boich  
Drove  
Kreuzau  
Stockheim  
Thum  
Üdingen  
Winden

| Name  | Status | Messwert | Einheit    | Analyseverfahren          | Oberer Alarmwert |
|---|--------|----------|------------|---------------------------|------------------|
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (im Labor)         |        | 568      | µS/cm      | DIN EN 27 888 (1993)      | 2.790            |
| Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm | <      | 0,05     | 1/m        | DIN EN ISO 7887 (2012)    | 0,5              |
| Ammonium  | <      | 0,02     | mg/l       | DIN 38406-5 (1983)        | 0,5              |
| Aluminium, gesamt                                     | <      | 0,01     | mg/l       | DIN EN ISO 11885 (2009)   | 0,2              |
| Eisen, gesamt   | <      | 0,01     | mg/l       | DIN EN ISO 11885 (2009)   | 0,2              |
| Mangan, gesamt  |        | 0,018    | mg/l       | DIN EN ISO 11885 (2009)   | 0,05             |
| Natrium   |        | 12,1     | mg/l       | DIN EN ISO 11885 (2009)   | 200              |
| Chlorid   |        | 29       | mg/l       | DIN EN ISO 10304-1 (2009) | 250              |
| Sulfat  |        | 36       | mg/l       | DIN EN ISO 10304-1 (2009) | 250              |
| gesamter organisch gebundener Kohlenstoff             | <      | 0,5      | mg/l       | DIN EN 1484 (2019)        |                  |
| Calcitabscheidekapazität                              | <      | 1,0      | mg/l       | DIN 38404-10 (2012)       |                  |
| Koloniezahl, 22°C                                     |        | 2        | KBE/ml     | TrinkwV §15, Absatz 1c    | 20               |
| Koloniezahl, 36°C                                     |        | 1        | KBE/ml     | TrinkwV §15, Absatz 1c    | 100              |
| Coliforme Bakterien                                   |        | 0        | MPN/100 ml | DIN EN ISO 9308-2 (2014)  | 0                |
| Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)       |        | 0        | KBE/100 ml | DIN EN ISO 14189 (2016)   | 0                |

## zusätzliche Parameter

|   |   |      |        |                         |  |
|---|---|------|--------|-------------------------|--|
| Basekapazität bis pH 8,2                                |   | 0,29 | mmol/l | Berechnet               |  |
| Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3 |   | 24,0 | °C     | DIN 38404-4 (1976)      |  |
| Säurekapazität bis pH 4,3                               |   | 4,22 | mmol/l | DIN 38409-7 (2005)      |  |
| Calcium   |   | 56,1 | mg/l   | DIN EN ISO 11885 (2009) |  |
| Magnesium   |   | 30,2 | mg/l   | DIN EN ISO 11885 (2009) |  |
| Kalium  |   | 2,6  | mg/l   | DIN EN ISO 11885 (2009) |  |
| Phosphat, gesamt  | < | 0,05 | mg/l   | DIN EN ISO 6878 (2004)  |  |
| ortho-Phosphat  | < | 0,05 | mg/l   | DIN EN ISO 6878 (2004)  |  |
| Siliciumdioxid  |   | 6,2  | mg/l   | DIN EN ISO 11885 (2009) |  |
| Härte, gesamt   |   | 2,64 | mmol/l | Berechnet               |  |
| Gesamthärte   |   | 14,8 | °dH    | Berechnet               |  |
| Karbonathärte   |   | 11,7 | °dH    | Berechnet               |  |
| Sauerstoff  |   | 2,9  | mg/l   | DIN EN ISO 5814 (2013)  |  |
| gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)               |   | 13,2 | mg/l   | Berechnet               |  |

## Pflanzenschutzmittel 22er-Liste

|                         |   |          |      |                         |        |
|-------------------------|---|----------|------|-------------------------|--------|
| 1,2-Dichlorpropan       | < | 0,0001   | mg/l | DIN EN ISO 10301 (1997) | 0,0001 |
| cis-1,3-Dichlorpropen   | < | 0,0001   | mg/l | DIN EN ISO 10301 (1997) | 0,0001 |
| trans-1,3-Dichlorpropen | < | 0,0001   | mg/l | DIN EN ISO 10301 (1997) | 0,0001 |
| alpha-Endosulfan        | < | 0,00003  | mg/l | DIN EN ISO 6468 (1997)  | 0,0001 |
| beta-Endosulfan         | < | 0,00003  | mg/l | DIN EN ISO 6468 (1997)  | 0,0001 |
| Atrazin                 | < | 0,000075 | mg/l | DIN 38407-36 (2014)     | 0,0001 |
| Propazin                | < | 0,000075 | mg/l | DIN 38407-36 (2014)     | 0,0001 |
| Simazin                 | < | 0,000075 | mg/l | DIN 38407-36 (2014)     | 0,0001 |
| Terbutylazin            | < | 0,000075 | mg/l | DIN 38407-36 (2014)     | 0,0001 |
| Chlortoluron            | < | 0,000075 | mg/l | DIN 38407-36 (2014)     | 0,0001 |
| Diuron                  | < | 0,000075 | mg/l | DIN 38407-36 (2014)     | 0,0001 |
| Isoproturon             | < | 0,000075 | mg/l | DIN 38407-36 (2014)     | 0,0001 |
| Methabenzthiazuron      | < | 0,000075 | mg/l | DIN 38407-36 (2014)     | 0,0001 |
| Metobromuron            | < | 0,000075 | mg/l | DIN 38407-36 (2014)     | 0,0001 |
| Metoxuron               | < | 0,000075 | mg/l | DIN 38407-36 (2014)     | 0,0001 |
| Mecoprop (MCP)          | < | 0,00006  | mg/l | DIN 38407-35 (2010)     | 0,0001 |

**Prüfbericht für Trink- / Reinwasser**

des Hochbehälter Lohberg, Ablauf, vom 21.06.2022

Dieses Wasser wird in den folgenden Ortsteilen eingespeist:

**Boich  
Drove  
Kreuzau  
Stockheim  
Thum  
Üdingen  
Winden**

| Name                       | Status | Messwert | Einheit | Analyseverfahren    | Oberer Alarmwert |
|----------------------------|--------|----------|---------|---------------------|------------------|
| MCPA                       | <      | 0,00006  | mg/l    | DIN 38407-35 (2010) | 0,0001           |
| Aldicarb                   | <      | 0,000075 | mg/l    | DIN 38407-36 (2014) | 0,0001           |
| Bentazon                   | <      | 0,00006  | mg/l    | DIN 38407-35 (2010) | 0,0001           |
| Bromacil                   | <      | 0,000075 | mg/l    | DIN 38407-36 (2014) | 0,0001           |
| Chloridazon                | <      | 0,000075 | mg/l    | DIN 38407-36 (2014) | 0,0001           |
| Clopyralid                 | <      | 0,00009  | mg/l    | DIN 38407-35 (2010) | 0,0001           |
| Metazachlor                | <      | 0,000075 | mg/l    | DIN 38407-36 (2014) | 0,0001           |
| Metolachlor                | <      | 0,000075 | mg/l    | DIN 38407-36 (2014) | 0,0001           |
| Summe Pflanzenschutzmittel |        | n.B.     | mg/l    | Berechnet           |                  |