

Probenahmestelle: Ortsnetz Wetter-Mellnau (8243002-01)

Entnahmedatum: 30.11.2023 09:02:00

| Lf. Nr. | Parameter                                   | Analyseverfahren          | Messwert            | Einheit    | Bestimmungsgrenze |
|---------|---|---------------------------|---------------------|------------|-------------------|
| 1       | Aluminium, gesamt                           | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 0,01                | mg/l       | 0,01              |
| 2       | Anionenäquivalente                          | DIN 38402-62 (2014)       | 2,641               | mmol/l     |                   |
| 3       | Arsen                                       | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 0,001               | mg/l       | 0,001             |
| 4       | Bor   | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 0,05                | mg/l       | 0,05              |
| 5       | Bromat                                      | DIN EN ISO 10304-1 (2009) | 0,005               | mg/l       | 0,001             |
| 6       | Calcium                                     | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 38,4                | mg/l       | 1                 |
| 7       | Calcitlösekapazität                         | DIN 38404-10 (2012)       | 1,8                 | mg/l       |                   |
| 8       | Cadmium                                     | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 0,0002              | mg/l       | 0,0002            |
| 9       | Chlorid                                     | DIN EN ISO 10304-1 (2009) | 13,8                | mg/l       | 0,1               |
| 10      | Cyanid, gesamt                              | DIN 38405-13 (2011)       | 0,01                | mg/l       | 0,005             |
| 11      | gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)   | DIN 38404-10 (2012)       | 1,77                | mg/l       |                   |
| 12      | Kohlensäure, überschüssig (veraltet)        | DIN 38404-10 (2012)       | 0,66                | mg/l       |                   |
| 13      | Kohlensäure, zugehörig (veraltet)           | DIN 38404-10 (2012)       | 1,12                | mg/l       |                   |
| 14      | Coliforme Bakterien Membranfiltration       | DIN EN ISO 9308-1 (2017)  | 0                   | KBE/100 ml |                   |
| 15      | Chrom, gesamt                               | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 0,005               | mg/l       | 0,001             |
| 16      | Escherichia coli (E.coli) Membranfiltration | DIN EN ISO 9308-1 (2017)  | 0                   | KBE/100 ml |                   |
| 17      | intestinale Enterokokken                    | DIN EN ISO 7899-2 (2000)  | 0                   | KBE/100 ml |                   |
| 18      | Fluorid                                     | DIN EN ISO 10304-1 (2009) | 0,09                | mg/l       | 0,02              |
| 19      | Eisen, gelöst                               | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 0,02                | mg/l       |                   |
| 20      | Geruch, qualitativ                          | DIN EN 1622 (2006)        | kein ungewöhnlicher |            |                   |
| 21      | Geschmack, qualitativ                       | DIN EN 1622 (2006)        | kein ungewöhnlicher |            |                   |
| 22      | Gesamthärte                                 | DIN 38409-6 (1986)        | 6,8                 | °dH        |                   |
| 23      | Härte, gesamt                               | DIN 38409-6 (1986)        | 1,214               | mmol/l     |                   |
| 24      | Hydrogencarbonat                            | DIN 38409-7 (2005)        | 85                  | mg/l       |                   |
| 25      | Quecksilber                                 | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 0,0002              | mg/l       | 0,0002            |
| 26      | Trichlorethen                               | DIN EN ISO 10301 (1997)   | 0,001               | mg/l       | 0,001             |
| 27      | Tetrachlorethen                             | DIN EN ISO 10301 (1997)   | 0,001               | mg/l       | 0,001             |
| 28      | 1,2-Dichlorethan                            | DIN EN ISO 10301 (1997)   | 0,001               | mg/l       | 0,001             |
| 29      | Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3  | DIN EN ISO 10301 (1997)   | 0                   | mg/l       | 0,001             |
| 30      | Härtebereich gemäß WRMG 2007                | DIN 38409-6 (1986)        | weich               |            |                   |
| 31      | Ionenbilanzabweichung                       | DIN 38402-62 (2014)       | 3,25                | %          |                   |
| 32      | Kalium                                      | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 2,22                | mg/l       | 0,1               |
| 33      | Kationenäquivalente                         | DIN 38402-62 (2014)       | 2,729               | mmol/l     |                   |
| 34      | Basekapazität bis pH 8,2                    | DIN 38404-10 (2012)       | 0,028               | mmol/l     |                   |
| 35      | Karbonathärte                               | DIN 38409-6 (1986)        | 3,89                | °dH        |                   |
| 36      | Nichtkarbonathärte                          | DIN 38409-6 (1986)        | 2,9                 | °dH        |                   |

## Trinkwasser-Mellnau-2024

|            |   |                           |          |        |          |
|------------|---|---------------------------|----------|--------|----------|
| 37         | Säurekapazität bis pH 4,3                               | DIN 38409-7 (2005)        | 1,39     | mmol/l |          |
| 38         | Koloniezahl, 22°C                                       | TrinkwV §15, Absatz 1c    | 0        | KBE/ml |          |
| 39         | Koloniezahl, 36°C                                       | TrinkwV §15, Absatz 1c    | 0        | KBE/ml |          |
| 40         | elektrische Leitfähigkeit bei 25°C                      | DIN EN 27 888 (1993)      | 281      | µS/cm  |          |
| 41         | Magnesium   | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 6,1      | mg/l   | 0,1      |
| 42         | Mangan, gelöst  | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 0,01     | mg/l   |          |
| 43         | Natrium   | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 5,7      | mg/l   | 0,1      |
| 44         | Ammonium  | DIN ISO 15923-1 (2014)    | 0,05     | mg/l   | 0,02     |
| 45         | Nitrit  | DIN ISO 15923-1 (2014)    | 0,02     | mg/l   | 0,02     |
| 46         | Nitrat  | DIN EN ISO 10304-1 (2009) | 22,3     | mg/l   | 0,3      |
| 47         | Summe Nitrat/50 und Nitrit/3                            | Berechnet                 | 0,45     | mg/l   |          |
| 48         | Sauerstoff  | DIN EN ISO 5814 (2013)    | 10,7     | mg/l   |          |
| 49         | Fluoranthen   | DIN EN ISO 17993 (2004)   | 0,000005 | mg/l   |          |
| 50         | Benzo[b]fluoranthen                                     | DIN EN ISO 17993 (2004)   | 0,000005 | mg/l   |          |
| 51         | Benzo[k]fluoranthen                                     | DIN EN ISO 17993 (2004)   | 0,000005 | mg/l   |          |
| 52         | Benzo[a]pyren   | DIN EN ISO 17993 (2004)   | 0,000005 | mg/l   | 0,000005 |
| 53         | Benzo[ghi]perylen                                       | DIN EN ISO 17993 (2004)   | 0,000005 | mg/l   |          |
| 54         | Indeno[1,2,3-cd]Pyren                                   | DIN EN ISO 17993 (2004)   | 0,000005 | mg/l   |          |
| 55         | Benzol  | DIN 38407-43 (2014)       | 0,0005   | mg/l   | 0,0005   |
| 56         | Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6 | DIN EN ISO 17993 (2004)   | 0        | mg/l   | 0,00005  |
| 57         | pH-Wert   | DIN EN ISO 10523 (2012)   | 7,85     |        |          |
| 58         | pH-Wert nach Calcitsättigung                            | DIN 38404-10 (2012)       | 8,15     |        |          |
| 59         | Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm   | DIN EN ISO 7887 (2012)    | 0,1      | 1/m    |          |
| 60         | Antimon   | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 0,001    | mg/l   | 0,001    |
| 61         | Selen   | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 0,001    | mg/l   | 0,001    |
| 62         | Sulfat  | DIN EN ISO 10304-1 (2009) | 26       | mg/l   | 1        |
| 63         | Temperatur  | DIN 38404-4 (1976)        | 8,8      | °C     |          |
| 64         | Berechnungstemperatur                                   | DIN 38404-10 (2012)       | 25       | °C     |          |
| 65         | Trichlormethan (Chloroform)                             | DIN EN ISO 10301 (1997)   | 0,001    | mg/l   | 0,001    |
| 66         | Bromdichlormethan                                       | DIN EN ISO 10301 (1997)   | 0,001    | mg/l   | 0,001    |
| 67         | Dibromchlormethan                                       | DIN EN ISO 10301 (1997)   | 0,001    | mg/l   | 0,001    |
| 68         | Tribrommethan (Bromoform)                               | DIN EN ISO 10301 (1997)   | 0,001    | mg/l   | 0,001    |
| 69         | Summe Trihalogenmethane                                 | DIN EN ISO 10301 (1997)   | 0        | mg/l   | 0,004    |
| 70         | gesamter organisch gebundener Kohlenstoff               | DIN EN 1484 (2019)        | 0,45     | mg/l   | 0,05     |
| 71         | Trübung, quantitativ                                    | DIN EN ISO 7027 (2000)    | 0,05     | NTU    |          |
| 72         | Uran  | DIN EN ISO 17294-2 (2017) | 0,0003   | mg/l   |          |
| informativ |   |                           |          |        |          |
| 73         | Nitrat  | DIN EN ISO 10304-1 (2009) | 23,1     | mg/l   | 0,3      |