

Probenart: Anlage: Trinkwasser Brodowin# Rein  
 Messstelle: gesamt#  
 Messstellencode: 12060045RE2001#  
 Probennehmer: AKS GmbH Ffo., Herr Scholz  
 Probennahme: 06.10.2025 Uhrzeit: 10:50  
 Probeneingang: 06.10.2025  
 Prüfzeitraum: 06.10.2025 - 17.10.2025  
 Probennummer: TW25006660

| Parameter                                                   | Analyseverfahren                    |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Probenahme Mikrobiologie (Zweck a)                          | DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12      |
| Probenahme Trinkwasser                                      | DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02        |
| Temperatur                                                  | DIN 38404-C4 1976-12                |
| Aussehen/Färbung                                            | DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04        |
| Geruch                                                      | DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C) |
| Geschmack                                                   | DEV B1/2 Teil a 1971                |
| pH-Wert (vor Ort)                                           | DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04       |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)                | DIN EN 27888 (C8) 1993-11           |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)                | DIN EN 27888 (C8) 1993-11           |
| Sauerstoff G22 (vor Ort)                                    | DIN EN ISO 17289: 2014-12 (G25)     |
| Geruch (als TON)                                            | DIN EN 1622 (83) 2006-10 (Anhang C) |
| Färbung (spektraler Absorptions -<br>koeffizient Hg 436 nm) | DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04        |
| Trübung                                                     | DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11     |
| Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)                      | DIN EN 1484:2019-04 (H3)            |
| Cyanid                                                      | DIN EN ISO 14403-2 (D3) 2012-10     |
| Koloniezahl bei 22°C                                        | TrinkwV §43 Absatz (3)              |
| Koloniezahl bei 36°C                                        | TrinkwV §43 Absatz (3)              |
| Coliforme Bakterien                                         | DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09     |
| Escherichia coli                                            | DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09     |
| Enterokokken                                                | DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11     |
| Quecksilber                                                 | DIN EN ISO 12846 2012-08            |
| Selen                                                       | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01    |
| Uran                                                        | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01    |
| Aluminium                                                   | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01    |
| Bor                                                         | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01    |
| Chrom                                                       | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01    |
| Eisen                                                       | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01    |
| Kalium                                                      | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01    |
| Kalzium                                                     | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01    |
| Kupfer                                                      | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01    |
| Magnesium                                                   | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01    |
| Parameter                                                   | Analyseverfahren                    |
| Mangan                                                      | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01    |
| Natrium                                                     | DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01    |
| Härte (Summe Ca+Mg)                                         | Berechnung•                         |
| Härte (CaCO3)                                               | Berechnung•                         |
| Chlorid                                                     | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07    |
| Fluorid                                                     | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07    |
| Sulfat                                                      | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07    |
| Ortho-Phosphat                                              | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07    |
| Nitrat                                                      | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07    |
| Ammonium                                                    | DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05      |
| Bromat                                                      | DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12      |
| Basekapazität bis pH 8,2                                    | DIN 38409-H7 2005-12                |
| Säurekapazität bis pH 4,3                                   | DIN 38409-H7 2005-12                |
| Karbonathärte                                               | DIN 38409 H6 1986-01"               |
| Temperatur Titration SK                                     | DIN 38404-C4 1976-12                |
| Temperatur ntration BK                                      | DIN 38404-C4 1976-12                |
| Sättigungs-pH ber.                                          | DIN 38404-C10 2012-12               |

|                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Sättigungsindex                                 | DIN 38404-C10 2012-12                                  |
| Calcitlösekapazität                             | DIN 38404-C10 2012-12                                  |
| Bisphenol A                                     | DIN EN ISO 18857-2 (F32): 2012-01                      |
| Tetrachlorethen                                 | DIN 38407-F 43 2014-10                                 |
| Trichlorethen                                   | DIN 38407-F 43 2014-10                                 |
| 1,2-Dichlorethan                                | DIN 38407-F 43 2014-10                                 |
| 1,2-Dichlorpropan (PSM)                         | DIN 38407-F 43 2014-10                                 |
| Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen         | DIN 38407-F 43 2014-10                                 |
| Benzol                                          | DIN 38407-F 43 2014-10                                 |
| Atrazin                                         | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Desethylatrazin                                 | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Desisopropylatrazin                             | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Hexazinon                                       | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Isoproturon                                     | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Metolachlor                                     | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Simazin                                         | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Terbuthylazin                                   | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Bromacil                                        | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Diuron                                          | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Summe Triazine                                  | DIN 38407-F36 2014-09/<br>(Parameterliste auf Anfrage) |
| Mecoprop                                        | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| MCPA                                            | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| 2,4-Dichlorprop                                 | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Bentazon                                        | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Ethidimuron                                     | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Desethylterbutylazin                            | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Desethyl-desisopropylatrazin                    | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Metalaxyl                                       | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Summe Phenoxycarbonsäuren                       | DIN 38407-F36 2014-09/<br>(Parameterliste auf Anfrage) |
| Summe Pestizide-gesamt                          | Berechnung                                             |
| Glyphosat                                       | DIN ISO 16308 (F45) 2017-09                            |
| AMPA (von Glyphosat)                            | DIN ISO 16308 (F45) 2017-09                            |
| Desphenyl-Chloridazon (Metabolit 8)             | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS)                      | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Methyl-desphenylchloridazon<br>(Metabolit 81)   | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)              | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| S-Metolachlorsulfonsäure (CGA 354743)           | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Metabolit CGA 369873 (von Dimethachlor)         | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Metazachlorsäure (BH 479-4)                     | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Chlorthalonilsulfonsäure<br>(R 41788Nis-01/M12) | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| <b>Parameter</b>                                | <b>Analyseverfahren</b>                                |
| Metabolit NOA 413173 (von S-Metolachlor)        | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| S-Metolachlorsäure<br>(CGA 51202,CGA 351916)    | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Alachlorsulfonsäure (von Alachlor)              | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Metabolit CGA 354742 (von Dimethachlor)         | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Dimethenamidsulfonsäure (M27)                   | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Metabolit CGA 357704 (von S-Metolachlor)        | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Metalaxyl-Dicarbonsäure (CGA 108906)            | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |
| Summe PSM-Metabolite                            | DIN 38407-36 (F36) 2014-09                             |

| Maßeinheit | Grenzwert     | Messwert |
|------------|---------------|----------|
|            |               | ja       |
|            |               | ja       |
| ·°C        |               | 11,8     |
|            |               | weißlich |
|            |               | ohne     |
|            |               | ohne     |
|            | ;6,5 bis S9,5 | 7,3      |
| µS/cm      | S2.500        | 734      |
| µS/cm      | S2.790        | 819      |
| mg 02/1    |               | 6,1      |
| bei23°C    | S3            | 1        |
| 1/m        | S0,5          | 0,1      |
| NTU        | S1            | 0,23     |
| mg/l       |               | 3,5      |
| mg/1       | S0,05         | < 0,005  |
| KBE/1 ml   | S100          | 0        |
| KBE/1 ml   | S100          | 0        |
| KBE/100 ml | 0             | 0        |
| KBE/100 ml | 0             | 0        |
| KBE/100 ml | 0             | 0        |
| mg/l       | S0,001        | < 0,0001 |
| mg/l       | S0,01         | < 0,001  |
| mg/l       | S0,01         | < 0,0002 |
| mg/l       | S0,2          | < 0,005  |
| mg/1       | S1            | 0,026    |
| mg/l       | S0,025        | < 0,0005 |
| mg/l       | S0,2          | 0,040    |
| mg/1       |               | 2,00     |
| mg/l       |               | 128      |
| mg/l       | S2            | < 0,001  |
| mg/l       |               | 17,8     |
| Maßeinheit | Grenzwert     | Messwert |
| mg/l       | S0,05         | < 0,002  |
| mg/l       | S200          | 12,6     |
| ·dH        |               | 22,0     |
| mmol/l     |               | 3,92     |
| mg/l       | S250          | 34       |
| mg/l       | S1,5          | 0,24     |
| mg/l       | S250          | 140      |
| mg/l       |               | < 0,1    |
| mg/1       | S50           | 1,1      |
| mg/l       | S0,5          | < 0,05   |
| mg/l       | S0 ,01        | 0,004    |
| mmol/l     |               | 0,82     |
| mmol/l     |               | 4,99     |
| ·dH        |               | 14,0     |
| ·°C        |               | 25       |
| ·°C        |               | 25       |
|            |               | 7,19     |

|                         |                  |                 |
|-------------------------|------------------|-----------------|
|                         |                  | 0,086           |
| mg CaCO <sub>3</sub> /l | S5               | -8,2            |
| mg/l                    | <0,0025          | < 0,0001        |
| mg/l                    |                  | < 0,0001        |
| mg/l                    |                  | < 0,0001        |
| mg/l                    | S0,003           | < 0,0003        |
| mg/l                    | <0,0001          | < 0,0001        |
| mg/l                    | S0,01            | < 0,0001        |
| mg/l                    | s0 ,001          | < 0,0005        |
| mg/l                    | S0,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | so,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | so,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | so,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | so,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | so ,0001         | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,0005          | < 0,00005       |
| mg/l                    | so.0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | <0,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | <0,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | <0,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | <0,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,0005          | < 0,00005       |
| mg/l                    | <0,0005          | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,0001          | < 0,00005       |
| mg/l                    |                  | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,003           | < 0,00005       |
| mg/l                    | so,001           | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,003           | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,003           | < 0,00005       |
| mg/l                    | so ,001          | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,003           | < 0,00005       |
| mg/l                    | <0,003           | < 0,00005       |
| <b>Maßeinheit</b>       | <b>Grenzwert</b> | <b>Messwert</b> |
| mg/l                    | S0,003           | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0,003           | < 0,00005       |
| mg/l                    |                  | < 0,00005       |
| mg/l                    | S0 ,0 03         | < 0,00005       |
| mg/l                    | <0,003           | < 0,00005       |
| mg/l                    | <0,001           | < 0,00005       |
| mg/l                    | <0,001           | < 0,00005       |
| mg/l                    |                  | < 0,00005       |