

**Prüfbericht: Wasserwerk Eschede, Reinwasser, D9350005**

Auftrag: A25-00354

**Probenahme:**

Probenahme durch: Sebeke  
Probentransport: Lichtgeschützt und gekühlt  
Probeneingang Labor: 28.04.2025 13:45  
Prüfbeginn: 28.04.2025  
Prüfende: 05.06.2025

**Prüfergebnisse:**

|                                |                                                 |         |                     |           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------|
| Probe-Nr.:                     | P25-1363                                        |         |                     |           |
| Probenahmestelle:              | WW Eschede, Reinwasser                          |         | CELL-Nr.: CELL00011 |           |
| Probenahmepunkt:               | Netz Ausgang                                    |         |                     |           |
| Probenahmezeitpunkt:           | 28.04.2025 12:20                                |         |                     |           |
| Desinfektion:                  | Ohne                                            |         |                     |           |
| Probenahmeverfahren:           | EN ISO 19458 K19: 2006-12/ISO 5667 A14: 2011-02 |         |                     |           |
| Geräte ID/ Sonden:             | 1249                                            |         |                     |           |
| Parameter                      | Methode                                         | Einheit | Ergebnis            | Grenzwert |
| Färbung vor Ort                | DIN EN ISO 7887-C1-A: 2012-04                   |         | farblos             |           |
| Geruch vor Ort                 | DEV-B1/2-a: 1971-06                             |         | ohne                |           |
| Geschmack vor Ort              | DEV-B1/2-a: 1971-06                             |         | normal              |           |
| pH-Wert vor Ort                | DIN EN ISO 10523: 2012-04                       |         | 8,0                 | 6,5 - 9,5 |
| Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort | DIN EN 27888: 1993-11                           | µS/cm   | 175                 | 2790      |
| Temperatur vor Ort *           | DIN 38404 C4: 1976-12                           | °C      | 10,3                |           |
| Säurekapazität pH 4,3          | DIN EN 38409-H7: 2005-12                        | mmol/l  | 1,4                 |           |
| Basekapazität pH 8,2           | DIN EN 38409-H7: 2012-12                        | mmol/l  | <0,10               |           |
| Gesamthärte                    | DIN 38409 H6: 1986-01                           | mmol/l  | 0,626               |           |
| Karbonathärte                  | DIN 38409 H6: 1986-01                           | mmol/l  | 0,70                |           |
| Calcitlösekapazität            | DIN 38404-10: 2012-12                           | mg/l    | 2,72                | 5,00      |
| Trübung                        | DIN EN ISO 7027-1: 2016-11                      | NTU     | 0,19                | 1,0       |
| Färbung 436 nm                 | DIN EN ISO 7887: 2012-04                        | 1/m     | 0,14                | 0,50      |
| Ammonium                       | DIN 38406 E5-1: 1983-10                         | mg/l    | <0,030              | 0,50      |
| Nitrit                         | DIN EN 26777: 1993-04                           | mg/l    | <0,050              | 0,50      |
| Nitrat                         | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07                     | mg/l    | <0,500              | 50,0      |
| Phosphat                       | DIN EN ISO 11885: 2009-09                       | mg/l    | 0,331               |           |
| Chlorid                        | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07                     | mg/l    | 6,97                | 250       |
| Sulfat                         | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07                     | mg/l    | 8,45                | 250       |
| Fluorid                        | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07                     | mg/l    | 0,127               | 1,50      |
| Oxidierbarkeit                 | DIN EN ISO 8467 H5: 1995-05                     | mg/l    | <1,0                | 5,0       |
| TOC                            | DIN EN 1484 H3: 2019-04                         | mg/l    | 0,497               |           |
| Cyanid gesamt                  | DIN 38405 D14: 1988-12                          | mg/l    | <0,004              | 0,050     |
| Calcium                        | DIN EN ISO 11885: 2009-09                       | mg/l    | 22,1                |           |
| Calcium                        | DIN EN ISO 11885: 2009-09                       | mmol/l  | 0,551               |           |
| Magnesium                      | DIN EN ISO 11885: 2009-09                       | mg/l    | 1,83                |           |
| Magnesium                      | DIN EN ISO 11885: 2009-09                       | mmol/l  | 0,0753              |           |

**Prüfbericht: Wasserwerk Eschede, Reinwasser, D9350005**

Auftrag: A25-00354

|                          |                               |                |                  |                  |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|------------------|
| <b>Probe-Nr.:</b>        | <b>P25-1363</b>               |                |                  |                  |
| <b>Probenahmestelle:</b> | <b>WW Eschede, Reinwasser</b> |                | <b>CELL-Nr.:</b> | CELL00011        |
| <b>Parameter</b>         | <b>Methode</b>                | <b>Einheit</b> | <b>Ergebnis</b>  | <b>Grenzwert</b> |
| Natrium                  | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | 7,37             | 200              |
| Kalium                   | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | 0,500            |                  |
| Kalium                   | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mmol/l         | 0,0128           |                  |
| Eisen                    | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | <0,060           | 0,200            |
| Mangan                   | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | <0,015           | 0,050            |
| Aluminium                | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | 0,105            | 0,200            |
| Cadmium                  | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | <0,0009          | 0,00300          |
| Chrom gesamt             | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | <0,003           | 0,025            |
| Kupfer                   | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | <0,020           | 2,0              |
| Nickel                   | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | <0,006           | 0,020            |
| Blei                     | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | <0,003           | 0,010            |
| Antimon                  | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | <0,0004          | 0,0050           |
| Arsen                    | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | <0,0002          | 0,010            |
| Selen                    | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | <0,0003          | 0,010            |
| Quecksilber              | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | <0,0003          | 0,0010           |
| Bor                      | DIN EN ISO 11885: 2009-09     | mg/l           | 0,0203           | 1,0              |

Parameter, die bei der Probenahme vor Ort bestimmt werden, sind mit einem \* gekennzeichnet.

**Beurteilung:**

Die vorliegende Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

|                             |                                                 |                |                  |                  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|
| <b>Probe-Nr.:</b>           | <b>P25-1364</b>                                 |                |                  |                  |
| <b>Probenahmestelle:</b>    | <b>Eschede, Kita, Osterstr. 13</b>              |                | <b>CELL-Nr.:</b> | CELL00051        |
| <b>Probenahmepunkt:</b>     | Küche, Spüle, Kaltwasser                        |                |                  |                  |
| <b>Probenahmezeitpunkt:</b> | 28.04.2025 12:05                                |                |                  |                  |
| <b>Desinfektion:</b>        | Ohne                                            |                |                  |                  |
| <b>Probenahmeverfahren:</b> | EN ISO 19458 K19: 2006-12/ISO 5667 A14: 2011-02 |                |                  |                  |
| <b>Parameter</b>            | <b>Methode</b>                                  | <b>Einheit</b> | <b>Ergebnis</b>  | <b>Grenzwert</b> |
| Nitrit                      | DIN EN 26777: 1993-04                           | mg/l           | <0,050           | 0,50             |
| Cadmium                     | DIN EN ISO 11885: 2009-09                       | mg/l           | <0,0009          | 0,00300          |
| Kupfer                      | DIN EN ISO 11885: 2009-09                       | mg/l           | <0,020           | 2,0              |
| Nickel                      | DIN EN ISO 11885: 2009-09                       | mg/l           | <0,006           | 0,020            |
| Blei                        | DIN EN ISO 11885: 2009-09                       | mg/l           | <0,003           | 0,010            |
| Antimon                     | DIN EN ISO 11885: 2009-09                       | mg/l           | <0,001           | 0,0050           |
| Arsen                       | DIN EN ISO 11885: 2009-09                       | mg/l           | <0,001           | 0,010            |

**Beurteilung:**

Die vorliegende Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.