

## Trinkwasserdaten 2024

**Wasserwerk(e):** Dorsten-Holsterhausen

**Versorgungsbereich(e):** Dorsten, Raesfeld-Erle, -Oestrich, Schermbeck, Gladbeck

Oberhausen (nördlich A42 und östlich A516/A3)

Bottrop (westlich der Essener-Str./Friedrich-Ebert-Str., nördlich der Horster Str.)

| Parameterbezeichnung und Dimension             |                   | Median | Niedrigstwert | Höchstwert | Grenzwert nach TrinkwV* |
|------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------|------------|-------------------------|
| Temperatur                                     | °C                | 11,7   | 8,9           | 15,5       |                         |
| Trübung                                        | NTU               | <0,1   | <0,1          | 0,3        | 1,0                     |
| Spezifische elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm             | 509    | 482           | 546        | 2790                    |
| pH-Wert                                        |                   | 7,46   | 7,31          | 7,70       | 6,5 - 9,5               |
| Säurekapazität bis pH 4,3                      | mmol/l            | 3,08   | 2,82          | 3,42       |                         |
| als Carbonathärte                              | °dH               | 8,6    | 7,9           | 9,6        |                         |
| Calcium Ca                                     | mg/l              | 84,0   | 79,0          | 93,8       |                         |
| Magnesium Mg                                   | mg/l              | 4,3    | 4,0           | 5,2        |                         |
| Wasser-<br>härte:                              | Summe Erdalkalien | mmol/l | 2,27          | 2,13       | 2,55                    |
|                                                | als Gesamthärte   | °dH    | 12,8          | 12,0       | 14,3                    |
|                                                | Härtebereich      |        | mittel        | mittel     | hart                    |
| Natrium Na                                     | mg/l              | 12,7   | 11,3          | 14,5       | 200                     |
| Kalium K                                       | mg/l              | 2,1    | 1,7           | 2,8        |                         |
| Eisen Fe                                       | mg/l              | <0,02  | <0,02         | <0,02      | 0,2                     |
| Mangan Mn                                      | mg/l              | <0,005 | <0,005        | <0,005     | 0,05                    |
| Ammonium NH <sub>4</sub>                       | mg/l              | <0,04  | <0,04         | 0,05       | 0,5                     |
| Nitrit NO <sub>2</sub>                         | mg/l              | <0,01  | <0,01         | <0,01      | 0,5                     |
| Nitrat NO <sub>3</sub>                         | mg/l              | 9,4    | 0,7           | 13,1       | 50                      |
| Chlorid Cl                                     | mg/l              | 26     | 23            | 28         | 250                     |
| Sulfat SO <sub>4</sub>                         | mg/l              | 55     | 47            | 65         | 250                     |
| Phosphat PO <sub>4</sub>                       | mg/l              | 1,4    | 0,6           | 3,5        | 6,7                     |
| Fluorid F                                      | mg/l              | <0,2   | <0,2          | <0,2       | 1,5                     |
| Organischer Kohlenstoff TOC                    | mg/l              | 0,6    | <0,5          | 1,4        |                         |
| Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm   | 1/m               | <0,05  | <0,05         | 0,05       | 0,5                     |

Änderungen durch hydrologische Einflüsse oder betriebliche Umstellungen können nicht ausgeschlossen werden.

Die aufgeführten Daten sind das Ergebnis einer Auswertung von Einzelanalysen.

**Desinfektion:** UV-Desinfektion

**Zusatzstoffe:** Phosphat: 1 bis 3 mg/l (als PO<sub>4</sub>)

## Trinkwasserdaten 2024

**Wasserwerk(e):** Dorsten-Holsterhausen

**Versorgungsbereich(e):** Dorsten, Raesfeld-Erle, -Oestrich, Schermbeck, Gladbeck

Oberhausen (nördlich A42 und östlich A516/A3)

Bottrop (westlich der Essener-Str./Friedrich-Ebert-Str., nördlich der Horster Str.)

### Spurenstoffe

| Parameterbezeichnung und Dimension                   | Median | Niedrigstwert | Höchstwert | Grenzwert nach TrinkwV* |
|------------------------------------------------------|--------|---------------|------------|-------------------------|
| Arsen As <span>µg/l</span>                           | 1      | 1             | 4          | 10                      |
| Blei Pb <span>µg/l</span>                            | <1     | <1            | <1         | 10                      |
| Cadmium Cd <span>µg/l</span>                         | <0,2   | <0,2          | <0,2       | 3                       |
| Chrom Cr <span>µg/l</span>                           | <5     | <5            | <5         | 25                      |
| Nickel Ni <span>µg/l</span>                          | <1     | <1            | <1         | 20                      |
| Quecksilber Hg <span>µg/l</span>                     | <0,1   | <0,1          | <0,1       | 1                       |
| Antimon Sb <span>µg/l</span>                         | <1     | <1            | <1         | 5                       |
| Selen Se <span>µg/l</span>                           | <1     | <1            | <1         | 10                      |
| Aluminium Al <span>µg/l</span>                       | <20    | <20           | <20        | 200                     |
| Bor B <span>mg/l</span>                              | <0,05  | <0,05         | <0,05      | 1                       |
| Kupfer Cu <span>µg/l</span>                          | <20    | <20           | <20        | 2000                    |
| Uran U <span>µg/l</span>                             | <0,5   | <0,5          | <0,5       | 10                      |
| Cyanid CN <span>mg/l</span>                          | <0,005 | <0,005        | <0,005     | 0,05                    |
| Bromat <span>µg/l</span>                             | <1     | <1            | <1         | 10                      |
| PBSM <sup>(1)</sup> , Einzelstoff <span>µg/l</span>  | n.n.   | n.n.          | n.n.       | 0,1                     |
| PBSM <sup>(1)</sup> , Summe <span>µg/l</span>        | n.n.   | n.n.          | n.n.       | 0,5                     |
| PAK <sup>(2)</sup> <span>µg/l</span>                 | n.n.   | n.n.          | n.n.       | 0,1                     |
| Benzo-(a)-pyren <span>µg/l</span>                    | <0,002 | <0,002        | <0,002     | 0,01                    |
| Benzol <span>µg/l</span>                             | <0,2   | <0,2          | <0,2       | 1                       |
| 1,2-Dichlorethan <span>µg/l</span>                   | <0,3   | <0,3          | <0,3       | 3                       |
| Summe aus Tri- und Tetrachlorethen <span>µg/l</span> | <1     | <1            | <1         | 10                      |
| Trihalogenmethane, Summe <span>µg/l</span>           | <1     | <1            | <1         | 50                      |

Änderungen durch hydrologische Einflüsse oder betriebliche Umstellungen können nicht ausgeschlossen werden.

Die aufgeführten Daten sind das Ergebnis einer Auswertung von Einzelanalysen.

< kleiner als Bestimmungsgrenze

n.n. nicht nachweisbar (kleiner als Bestimmungsgrenze der Einzelstoffe)

<sup>1</sup> Pflanzenschutzmittel (Pestizide)

<sup>2</sup> Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

\* Trinkwasserverordnung aktuelle Fassung