

Trinkwasserdaten 2018

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 | 10,8 | 14,5 | |
| Trübung NTU | <0,1 | <0,1 | 0,2 | 1,0 |
| Spezifische elektrische Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm | 487 | 453 | 526 | 2790 |
| pH-Wert | 7,49 | 7,23 | 7,64 | 6,5 - 9,5 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l | 2,91 | 2,75 | 2,97 | |
| als Carbonathärte °dH | 8,1 | 7,7 | 8,3 | |
| Calcium Ca mg/l | 82,7 | 78,7 | 86,7 | |
| Magnesium Mg mg/l | 4,5 | 4,0 | 4,9 | |
| Wasserhärte: Summe Erdalkalien mmol/l | 2,25 | 2,13 | 2,37 | |
| als Gesamthärte °dH | 12,6 | 11,9 | 13,3 | |
| Härtebereich | mittel | mittel | mittel | |
| Natrium Na mg/l | 12,5 | 10,3 | 13,4 | 200 |
| Kalium K mg/l | 2,2 | 1,7 | 2,4 | |
| 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 ₄ mg/l | <0,04 | <0,04 | 0,05 | 0,5 |
| Nitrit NO ₂ mg/l | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,5 |
| Nitrat NO ₃ mg/l | 11,2 | 7,6 | 15,2 | 50 |
| Chlorid Cl mg/l | 28 | 22 | 31 | 250 |
| Sulfat SO ₄ mg/l | 50 | 45 | 64 | 250 |
| Phosphat PO ₄ mg/l | 1,2 | 0,6 | 1,8 | 6,7 |
| Fluorid F mg/l | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 1,5 |
| Organischer Kohlenstoff TOC mg/l | <0,5 | <0,5 | 0,8 | |
| 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 PO₄)

Trinkwasserdaten 2018

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

¹ Pflanzenschutzmittel (Pestizide)

² Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

* Trinkwasserverordnung aktuelle Fassung