

TRINKWASSER - JAHRESDURCHSCHNITTSANALYSE 2018

| | | Netz Ratingen Mittelwert | Netz Homberg Mittelwert | Grenzwert nach TrinkwV 2001 |
|--|--------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Temperatur | °C | 14,4 | 13,2 | |
| pH-Wert | | 7,57 | 7,28 | 6,5 - 9,5 |
| Elektrische Leitfähigkeit (bez. auf 25 °C) | µS/cm | 705 | 725 | 2790 |
| Färbung, quantitativ | 1/m | < 0,10 | < 0,10 | 0,5 |
| Trübung, quantitativ | NTU | 0,24 | 0,16 | 1 |
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,22 | 0,69 | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 3,28 | 5,5 | |
| Gesamthärte | °dH | 15,9 | 20,9 | |
| Gesamthärte | mmol/l | 2,83 | 3,74 | |
| Härtebereich nach Waschmittelgesetz | | hart | hart | |
| Calcium | mg/l | 90,2 | 103,2 | |
| Magnesium | mg/l | 14,1 | 28,3 | |
| Natrium | mg/l | 34,4 | 10,7 | 200 |
| Kalium | mg/l | 5,33 | 2,56 | |
| Eisen | mg/l | 0,036 | 0,022 | 0,2 |
| Mangan | mg/l | 0,01 | < 0,010 | 0,05 |
| Ammonium | mg/l | < 0,020 | < 0,020 | 0,5 |
| Nitrit | mg/l | < 0,020 | < 0,020 | 0,1/0,5 |
| Nitrat | mg/l | 3,5 | 4,4 | 50 |
| Sulfat | mg/l | 114,0 | 75,9 | 250 |
| Chlorid | mg/l | 54,4 | 27,8 | 250 |
| Fluorid | mg/l | < 0,10 | < 0,10 | 1,5 |
| Cyanide | mg/l | < 0,005 | < 0,005 | 0,05 |
| Bromat | µg/l | n.a. | n.a. | 10 |
| Aluminium | mg/l | 0,015 | < 0,010 | 0,2 |
| Antimon | mg/l | < 0,0010 | < 0,0010 | 0,005 |
| Arsen | mg/l | < 0,0010 | < 0,0010 | 0,01 |
| Kupfer | mg/l | 0,005 | 0,011 | 2 |
| Blei | mg/l | < 0,0010 | 0,0012 | 0,01 |
| Bor | mg/l | 0,10 | 0,015 | 1 |

| | | Netz Ratingen Mittelwert | Netz Homberg Mittelwert | Grenzwert nach TrinkwV 2001 |
|------------------------------------|--------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Chrom | mg/l | < 0,0005 | 0,00057 | 0,05 |
| Nickel | mg/l | < 0,0020 | < 0,0020 | 0,02 |
| Quecksilber | mg/l | < 0,00010 | < 0,00010 | 0,001 |
| Selen | mg/l | < 0,0010 | < 0,0010 | 0,01 |
| TOC | mg/l | 0,85 | 0,028 | |
| Calcitlösekapazität | mmol/l | < 1 | < 1 | 5 |
| Sauerstoff | mg/l | n.a. | 3 | |
| Silicium (Si) | mg/l | n.a. | 4,8 | |
| Uran | mg/l | 0,0016 | 0,001 | 0,01 |
| Summe LHKW1 | µg/l | 0,58 | <0,1 | 10 |
| Summe Trihalogenmethane | µg/l | 2,3 | 1,4 | 50 |
| Summe PAK2 | µg/l | < 0,005 | n.a. | 0,1 |
| Benz(a)pyren | µg/l | < 0,002 | n.a. | 0,01 |
| Benzol | µg/l | < 0,05 | < 0,05 | 1 |
| Epichlorhydrin | µg/l | n.a. | n.a. | 0,1 |
| Phosphor, gesamt | mg/l | n.a. | <0,033 | |
| Pflanzenschutzmittel, Einzelstoffe | µg/l | < 0,1 | < 0,1 | 0,1 |
| Pflanzenschutzmittel, Summe | µg/l | < 0,5 | < 0,5 | 0,5 |

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 µg/l = 0,000001 g/l
- < = kleiner als
- > = größer als
- n.a. = nicht analysiert
- 1 mg/l = 0,001 g/l
- ¹ Leichtflüchtige, organische Halogenverbindungen
- ² Polycyclische, aromatische Kohlenwasserstoffe
- n.n. = nicht nachweisbar

Die Liste enthält Messwerte, die im Rohwasser (z.B. Pflanzenschutzmittel) am Wasserwerksausgang und im Verteilungsnetz ermittelt wurden. Alle Wasser erhalten am Wasserwerksausgang eine Schutzchlorung von ca. 0,1 mg/l.

Auf die Angabe von Maximal- und Minimalwerten wurde verzichtet, da die Schwankungsbreite der Analysewerte sehr gering war. DIN 50930-6: Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser-Teil 6: Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit.

Zu den Gebieten Lintorf, Hösel, Breitscheid und Eggerscheidt finden Sie die entsprechenden Trinkwasseranalysen, indem Sie hier klicken.