



Analyse 2022 für das Trinkwasser Bochum (ausgenommen Bochum-Langendreer und Bochum-Werne)

Analysen: Westfälische Wasser- und Umweltanalytik GmbH (WWU) und beauftragte Laboratorien

Allgemeine Parameter

| Parameter | Maßeinheit | Grenzwert Trinkwasserverordnung | Jahresmittelwert |
|-----------------------|------------|------------------------------------|------------------|
| Temperatur Probenahme | °C | | 16,8 |
| Leitfähigkeit (25 °C) | µS/cm | 2790 | 440 |
| pH-Wert | | 6,5 bis 9,5 | 8,04 |
| SAK-436 nm (Färbung) | 1/m | 0,5 | <0,10 |
| Trübung | FNU | | 0,09 |
| Säurekapazität pH 4,3 | mmol/l | | 1,82 |
| Basekapazität pH 8,2 | mmol/l | | 0,03 |
| Härte | mmol/l | | 1,25 |
| Gesamthärte | °dH | | 7,0 |
| Karbonathärte | °dH | | 5,1 |
| Sauerstoff | mg/l | | 10,9 |
| TOC | mg/l | ohne anormale Veränderung | 0,8 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | 5 | 0 |
| Härtebereich | | | weich |

Kationen

| Parameter | Maßeinheit | Grenzwert Trinkwasserverordnung | Jahresmittelwert |
|-----------|------------|------------------------------------|------------------|
| Ammonium | mg/l | 0,50 | <0,05 |
| Bor | mg/l | 1,0 | 0,06 |
| Calcium | mg/l | | 39 |
| Kalium | mg/l | | 3,9 |
| Magnesium | mg/l | | 6,8 |
| Natrium | mg/l | 200 | 32 |

Anionen

| Parameter | Maßeinheit | Grenzwert Trinkwasserverordnung | Jahresmittelwert |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------------|
| Bromat | mg/l | 0,010 | <0,0030 |
| Chlorid | mg/l | 250 | 49 |
| Cyanid | mg/l | 0,050 | <0,005 |
| Fluorid | mg/l | 1,5 | 0,11 |
| Nitrat | mg/l | 50 | 9,6 |
| Nitrit | mg/l | 0,50 | <0,01 |
| Phosphat (PO ₄) gesamt | mg/l | | 0,25 |
| Silikat | mg/l | | 5,5 |
| Sulfat | mg/l | 250 | 38 |

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden.



Analyse 2022 für das Trinkwasser Bochum (ausgenommen Bochum-Langendreer und Bochum-Werne)

Metalle

| Parameter | Maßeinheit | Grenzwert Trinkwasserverordnung | Jahresmittelwert |
|-------------|------------|------------------------------------|------------------|
| Aluminium | mg/l | 0,200 | <0,010 |
| Antimon | mg/l | 0,0050 | <0,001 |
| Arsen | mg/l | 0,010 | <0,001 |
| Blei | mg/l | 0,010 | <0,001 |
| Cadmium | mg/l | 0,0030 | <0,0003 |
| Chrom | mg/l | 0,050 | <0,0005 |
| Eisen | mg/l | 0,200 | <0,010 |
| Kupfer | mg/l | 2,0 | 0,023 |
| Mangan | mg/l | 0,050 | <0,002 |
| Nickel | mg/l | 0,020 | <0,002 |
| Quecksilber | mg/l | 0,0010 | <0,0001 |
| Selen | mg/l | 0,010 | <0,001 |
| Uran | mg/l | 0,010 | <0,001 |

Organische Spurenstoffe

| Parameter | Maßeinheit | Grenzwert Trinkwasserverordnung | Jahresmittelwert |
|--------------------------|------------|------------------------------------|------------------|
| 1,2-Dichlorethan | µg/l | 3,0 | <0,05 |
| Benzo(a)pyren | µg/l | 0,010 | <0,0025 |
| Benzol | µg/l | 1,0 | <0,05 |
| Sum.Tri, Tetrachlorethen | µg/l | 10 | <0,05 |
| Summe PAK (TrinkwV) | µg/l | 0,10 | <0,005 |
| Summe THM (TrinkwV) | µg/l | 50 | <0,050 |

Mikrobiologische Parameter

| Parameter | Maßeinheit | Grenzwert Trinkwasserverordnung | Jahresmittelwert |
|-------------------------|------------|------------------------------------|------------------|
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 100 | 0 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 100 | 0 |
| Coliforme Bakt. | KBE/100 ml | 0 | 0 |
| E. coli | KBE/100 ml | 0 | 0 |
| Clostridium perfringens | KBE/100 ml | 0 | 0 |
| Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 |

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden.