STADTWERKE
KAMP-LINTFORT
RUNDUM SICHER VERSORGT.

# Trinkwasseranalyse nach TrinkwV

Das Wasser der Stadtwerke Kamp-Lintfort GmbH wird als Grundwasser im Binsheimer Feld gewonnen und in den Wasserwerken Moers-Gerdt und Binsheim durch den Wasserverbund Niederrhein aufbereitet (Oxidation mittels Sauerstoffzugabe, zweistufige Filtration über Mehrschicht- und Aktivkohlefilter, Desinfektion mittels UV-Licht).
Eine weitere Zugabe von Chemikalien zur pH-Wert Anhebung /Stabilisierung (z.B. Natronlauge, Phosphat) erfolgt nicht.

Analyse für das Versorgungsgebiet Kamp-Lintfort
(Mittelwerte 2025)

**Härteparameter**

| | Einheit | Grenzwerte | Mittelwert |
|---|---|---|---|
| Härtebereich | | - | mittel (II) |
| Summe Erdalkalien | mmol/l | - | 2,25 |
| Gesamthärte | °dH | - | 12,6 |
| | | | |
| Basekapazität | mmol/l | - | 0,22 |
| als freies $CO^2$ | mg/l | - | 9,68 |
| Säurekapazität | mmol/l | - | 3,23 |
| als Karbonathärte | mg/l | - | 9,1 |

**Mikrobiologische Parameter Teil I**

| | Einheit | Grenzwerte | Mittelwert |
|---|---|---|---|
| E.coli | Anz./100 ml | 0 | 0 |
| Enterokokken | Anz./100 ml | 0 | 0 |
| Coliforme Keime | Anz./100 ml | 0 | 0 |

**Chemische Parameter Teil I**

| | Einheit | Grenzwerte | Mittelwert |
|---|---|---|---|
| Bor | mg/l | 1 | 0,039 |
| Nitrat | mg/l | 50 | 9,60 |
| Selen | mg/l | 0,01 | <0,0010 |

**Chemische Parameter Teil II**

| | Einheit | Grenzwerte | Mittelwert |
|---|---|---|---|
| Antimon | mg/l | 0,005 | <0,0010 |
| Arsen | mg/l | 0,01 | <0,0010 |
| Blei | mg/l | 0,01 | <0,0020 |
| Cadmium | mg/l | 0,005 | <0,0002 |
| Nickel | mg/l | 0,02 | <0,0020 |
| Nitrit | mg/l | 0,5 | <0,020 |

**Indikatorparameter Teil I**

| | Einheit | Grenzwerte | Mittelwert |
|---|---|---|---|
| Aluminium | mg/l | 0,2 | <0,010 |
| Ammonium | mg/l | 0,5 | <0,020 |
| Chlorid | mg/l | 250 | 49,9 |
| Eisen | mg/l | 0,2 | <0,010 |
| Färbung 436 nm | m-1 | 0,5 | <0,10 |
| Geschmack | | ohne | ohne |
| Leitfähigkeit bei 20 °C | µS/cm | 2790 | 591 |
| Mangan | mg/l | 0,05 | <0,005 |
| Natrium | mg/l | 200 | 28,8 |
| TOC | mg/l | - | 0,6 |
| Sulfat | mg/l | 250 | 52,8 |
| Trübung | NTU | 1 | <0,1 |
| pH - Wert | - | - | 7,44 |

**zusätzliche Parameter**

| | Einheit | Grenzwerte | Mittelwert |
|---|---|---|---|
| Wassertemperatur | °C | - | 13,3 |
| Calcium | mg/l | - | 72,7 |
| Magnesium | mg/l | - | 10,4 |
| Kalium | mg/l | - | 3,63 |

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM/BP) gemäß Anlage 2, Teil 1 der TrinkwV und gemäß Abstimmung mit den Behörden wurden im Trinkwasser bei keinem der Einzelbfefunde nachgewiesen. Die vorgegebenen Grenzwerte wurden eingehalten.

Im Zusammenhang mit der Qualitätssicherung besteht im Bedarfsfall - und nach Vorgabe bzw. in Abstimmung mit der Gesundheitsbehörde die Möglichkeit einer vorsorglichen (Not-Desinfektion) über eine mobile Anlage.

Stand 01.01.2026