

**Trinkwasser-Parameter nach UBA Bewertungsgrundlage
für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser vom 11.01.2023
Angaben für die Auswahl geeigneter Werkstoffe für die Trinkwasserinstallation
im Versorgungsgebiet der Vereinigte Gas- und Wasserversorgung GmbH
(Herkunft des Trinkwassers: Wasserwerk Mühlgrund GmbH)**

Die Trinkwasserbeschaffenheit schwankt erfahrungsgemäß um den aufgeführten Jahresmittelwert.
Das Trinkwasser ist nach DVGW Arbeitsblatt W 216:2004 von gleichmäßiger Beschaffenheit.

| Parameter | Einheit | Mittelwert 2023 |
|--|---------|-----------------|
| Temperatur Probenahme | °C | 10,6 |
| Leitfähigkeit (25 °C) | µS/cm | 475 |
| Säurekapazität pH 4,3 | mmol/l | 3,46 |
| Basekapazität pH 8,2 | mmol/l | 0,20 |
| Härte | mmol/l | 2,17 |
| Sauerstoff | mg/l | 9,8 |
| TOC | mg/l | 4,8 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | 0,0 |
| Calcium | mg/l | 82 |
| Kalium | mg/l | 1,7 |
| Magnesium | mg/l | 3,0 |
| Natrium | mg/l | 14 |
| Chlorid | mg/l | 21 |
| Nitrat | mg/l | 3 |
| Sulfat | mg/l | 39 |
| Silicium | mg/l | 6,3 |
| Neutralsalzquotient | | 0,42 |
| Phosphor (P), gesamt | mg/l | 0,02 |
| pH-Wert (berechnet auf Fassungstemperatur) | | 7,6 |

Kupfer, nichtrostender Stahl, innenverzinnertes Kupfer und schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe sind uneingeschränkt als Materialien für die Trinkwasserinstallation geeignet, sofern sie ein DVGW-Prüfzeichen aufweisen und durch eine Fachfirma installiert werden.

Nichtmetallische Werkstoffe (Kunststoffe) sind uneingeschränkt für die Trinkwasserinstallation geeignet, sofern sie ein DIN/DVGW-Kennzeichen tragen, d.h. die KTW Empfehlungen und die Prüfkriterien des DVGW-Arbeitsblattes W 270 erfüllen.

Die Beschaffenheit des Trinkwassers kann sich innerhalb der Vorgaben der Trinkwasserverordnung, ändern z. B. durch jahreszeitliche Schwankungen der Rohwasserqualität, Umstellung der Aufbereitung, Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder Reaktion in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analyseangaben muss daher ausgeschlossen werden.