

Trinkwasseranalyse, Wasserwerk Hengstey

| Parameter | Einh. | Jahresmittelwert 2019 | Grenzwert nach TrinkwV | Verfahren |
|--|----------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Farbe | 1 / m | <0,1 | 0,5 | DIN EN ISO 7887, C1, 2012-04 |
| Trübung | FNU | 0,08 | 1 | DIN EN ISO 7027, C21, 2016-11 |
| Geruch, qualitativ | | 0 | | DIN EN 1622, B3-Anhang C, 2006 |
| Geschmack, qualitativ | | 0 | | DIN EN 1899-2, H52, 1998-05 |
| Geruch (GSW) bei 25°C | | 1 | 3 | DIN EN 1622, B3, 2006-10 |
| Wassertemperatur | °C | 13,9 | | DIN 38404-4, C4, 1976-12 |
| elektr. Leitf. bei 25 °C, vor Ort | µS / cm | 413 | 2790 | DIN EN 27888 (ISO 7888), C8, 1993-11 |
| pH-Wert, vor Ort | | 7,9 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523, C5, 2012-04 |
| Basekapazität pH 8,2 (als freies CO2) | mmol / l | 0,05 | | DIN 38409, H7-4-1, 2005-12 |
| | mg / l | 2,1 | | DIN 38409, H7-4-1, 2005-12 |
| Säurekapazität pH 4,3 | mmol / l | 2,04 | | DIN 38409, H7-4-1, 2005-12 |
| SK (als Karbonathärte) | °dH | 5,7 | | DIN 38409, H7-4-1, 2005-12 |
| Calcium | mg / l | 39,0 | | DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09 |
| Magnesium | mg / l | 6,6 | | DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09 |
| Summe Erdalkalien (als Gesamthärte) | mmol / l | 1,25 | | DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09 |
| | °dH | 7,0 | | DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09 |
| Natrium | mg / l | 32,7 | 200 | DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09 |
| Kalium | mg / l | 3,5 | | DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09 |
| Aluminium, gesamt | mg / l | 0,01 | 0,2 | DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09 |
| Eisen, gesamt (Fe) | mg / l | <0,01 | 0,2 | DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09 |
| Mangan, gesamt | mg / l | <0,001 | 0,05 | DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09 |
| Ammonium | mg / l | <0,01 | 0,5 | DIN 38 406-5, E5, 1983-10 |
| Nitrit | mg / l | <0,01 | 0,1 | DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07 |
| Nitrat | mg / l | 10,5 | 50 | DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07 |
| Phosphat, gesamt | mg / l | 1,64 | 6,7 | DIN EN 6878, D11, 2004-09 |
| Chlorid | mg / l | 40 | 250 | DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07 |
| Sulfat | mg / l | 33 | 240 | DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07 |
| Fluorid | mg/l | 0,09 | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07 |
| DOC | mg/l | 0,9 | | DIN EN 1484, H3, 2019-04 |
| TOC | mg/l | 1,5 | | DIN EN 1484, H3, 2019-04 |
| Chlor, frei | mg / l | 0,15 | 0,1-0,3 | DIN EN ISO 7393-2, G4-2, 2019-3 |
| 1,2-Dichlorethan | mg / l | <0,0003 | 0,003 | DIN EN ISO 10301, F4, 1997-08 |
| Sum. aus Tri-/Tetrachlorethen | mg / l | 0,0005 | 0,01 | DIN EN ISO 10301, F4, 1997-08 |
| Sum. Trihalogenmethane* | mg / l | 0,0023 | 0,01 | DIN EN ISO 10301, F4, 1997-08 |
| Bor | mg / l | 0,05 | 1 | DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09 |
| Chrom, gesamt | mg / l | <0,0005 | 0,05 | DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09 |
| Quecksilber | mg / l | <0,0001 | 0,001 | DIN EN ISO 12846, E12-7, 2012-08 |
| Selen | mg / l | <0,0005 | 0,01 | DIN 38 405, D23-1, 1994-10 |
| Antimon | mg / l | <0,001 | 0,005 | DIN 38 405, D32, 2000-05 |
| Arsen | mg / l | <0,0005 | 0,01 | DIN 38 405, D35, 2004-09 |
| Cadmium | mg / l | <0,0001 | 0,005 | DIN EN ISO 5961, E19-3, 1995-05 |
| Kupfer | mg / l | 0,001 | 2 | DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09 |
| Nickel | mg / l | <0,002 | 0,02 | DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09 |
| Blei | mg / l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (E29) |
| KBE 20°C / 36°C | / ml | 0/0 | 20/100 | TrinkwV §15 (1c) |
| Coliforme / E coli. | / 100 ml | 0/0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 |
| Enterokokken | / 100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2, K15, 2000-11 |
| Clostridium perfringens | / 100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 14189, 2016-11 |

*Summe aus Trichlormethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan und Tribrommethan

(Jahresmittelwerte resultieren aus den Analyseergebnissen des akkreditierten Labors der Mark-E AG)

Gemäß § 21 (1) Trinkwasserverordnung geben wir die im Wasserwerk Hengstey eingesetzten

Aufbereitungsstoffe bekannt:

Flockungsmittel: Polyaluminiumchlorid

Zur Einstellung des pH-Wertes: Natriumhydroxid

Korrosionsschutz: Phosphat

Zur Desinfektion: Chlordioxid/Chlor

Gemäß § 9 des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes teilen wir Ihnen mit, dass das oben stehende Trinkwasser im Härtebereich weich liegt.