

Trinkwasseranalyse, Wasserwerk Hengstey

Parameter	Einh.	Jahresmittelwert 2021	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahren
Farbe	1 / m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887, C1, 2012-04
Trübung	FNU	0,05	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	12,0		DIN 38404-4, C4, 1976-12
elektr. Leitf. bei 25 °C, vor Ort	µS / cm	408	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	mmol / l	0,03		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
(als freies CO ₂)	mg / l	1,3		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
Säurekapazität pH 4,3	mmol / l	2,03		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
SK (als Karbonathärte)	°dH	5,7		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
Calcium	mg / l	39,7		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Magnesium	mg / l	6,6		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Summe Erdalkalien	mmol / l	1,26		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
(als Gesamthärte)	°dH	7,1		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Natrium	mg / l	32,5	200	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Kalium	mg / l	3,4		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Aluminium, gesamt	mg / l	< 0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Eisen, gesamt (Fe)	mg / l	< 0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Mangan, gesamt	mg / l	< 0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
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	10,3	50	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Phosphat, gesamt	mg / l	0,94	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	0,13	1,5	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
DOC	mg/l	0,9		DIN EN 1484, H3, 2019-04
TOC	mg/l	1,1		DIN EN 1484, H3, 2019-04
Chlor, frei	mg / l	0,16	0,1-0,3	DIN EN ISO 7393-2, G4-2, 2019-3
1,2-Dichlorethan	mg / l	< 0,0005	0,003	DIN EN ISO 10301, F4, 1997-08
Sum. aus Tri-/Tetrachlorethen	mg / l	< 0,0001	0,01	DIN EN ISO 10301, F4, 1997-08
Sum. Trihalogenmethane*	mg / l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 10301, F4, 1997-08
Bor	mg / l	< 0,05	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Chrom, gesamt	mg / l	< 0,0005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Quecksilber	mg / l	< 0,0001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Selen	mg / l	< 0,0005	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Antimon	mg / l	< 0,0005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Arsen	mg / l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Cadmium	mg / l	< 0,0001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Kupfer	mg / l	0,00	2	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Nickel	mg / l	< 0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
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 ISO14189, 2016-11

*Summe aus Trichlormethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan und Tribrommethan

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.