

Trinkwasseranalyse, Wasserwerk Hengstey

Parameter	Einh.	Jahresmittelwert 2025	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahren
Farbe	1 / m	<0,1	0,5	DIN EN ISO 7887, C1, 2012-04
Trübung	FNU	0,06	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	1	DIN EN 1622, B3, 2006-10
Wassertemperatur	°C	13,8		DIN 38404-4, C4, 1976-12
elektr. Leitf. bei 25 °C, vor Ort	µS / cm	401	2790	DIN EN 27888 (ISO 7888), C8, 1993-11
pH-Wert, Labor		7,9	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523, C5, 2012-04
Basekapazität pH 8,2 (als freies CO ₂)	mmol / l mg / l	0,07 3,2		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12 DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
Säurekapazität pH 4,3	mmol / l	2,19		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
SK (als Karbonathärte)	°dH	6,1		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
Calcium	mg / l	40,5		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Magnesium	mg / l	6,4		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Summe Erdalkalien (als Gesamthärte)	mmol / l °dH	1,27 7,2		DIN EN ISO 17294-2 (E29) DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Natrium	mg / l	29,6	200	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Kalium	mg / l	3,1		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	<0,01	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	9,9	50	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Phosphat, gesamt	mg / l	1,25	6,7	DIN EN 6878, D11, 2004-09
Chlorid	mg / l	36	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	0,7		DIN EN 1484, H3, 2019-04
TOC	mg/l	0,7		DIN EN 1484, H3, 2019-04
Silikat (SiO ₂)	mg / l	4,82		DIN 38405, D21, 1990-10
Chlor, frei	mg / l	0,13	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	0,0008	0,01	DIN EN ISO 10301, F4, 1997-08
Sum. PAK**	mg / l	n.n.	0,0001	DIN EN ISO 17993 (F18) (2004-03)
Benzol	mg / l	<0,0002	0,001	DIN 38407-F43 (2014-10)
Benzo-(a)-pyren	mg / l	<0,000001	0,00001	DIN EN ISO 17993 (F18) (2004-03)
Cyanid, gesamt	mg / l	<0,01	0,05	DIN EN ISO 14403-2 (D3)(2012-10)
Bor	mg / l	0,04	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Chrom, gesamt	mg / l	<0,001	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	<0,001	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	<0,001	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)
Uran	mg / l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29) (2017-01)
KBE 20°C / 36°C	/ ml	0 / 0	20 / 100	TrinkwV § 43, Absatz 3, Nummer 1
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

**Summe aus Benzo-[b]-fluoranthen, Benzo-[k]-fluoranthen, Benzo-[ghi]-perylen und Indeno-[1,2,3-cd]-perylen, n.n. nicht nachweisbar

Gemäß § 45 (3) Trinkwasserverordnung geben wir die im Wasserwerk Hengstey eingesetzten

Aufbereitungsstoffe bekannt:

Flockungsmittel: Polyaluminiumchlorid

Zur Einstellung des pH-Wertes: Natriumhydroxid

Korrosionsschutz: Phosphat

Zur Desinfektion: Chlor

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