

Trinkwasseranalyse, Wasserwerk Haspe

Parameter	Einh.	Jahresmittelwert 2019	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahren
Farbe	1 / m	<0,1	0,5	DIN EN ISO 7887, C1, 2012-04
Trübung	FNU	0,07	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	11,9		DIN 38404-4, C4, 1976-12
elektr. Leitf. bei 25 °C, vor Ort	µS / cm	228	2790	DIN EN 27888 (ISO 7888), C8, 1993-11
pH-Wert, vor Ort		8,3	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523, C5, 2012-04
Basekapazität pH 8,2	mmol / l	0,00		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
(als freies CO2)	mg / l	0,0		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
Säurekapazität pH 4,3	mmol / l	0,92		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
SK (als Karbonathärte)	°dH	2,6		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
Calcium	mg / l	28,0		DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09
Magnesium	mg / l	4,1		DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09
Summe Erdalkalien	mmol / l	0,87		DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09
(als Gesamthärte)	°dH	4,9		DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09
Natrium	mg / l	7,6	200	DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09
Kalium	mg / l	1,5		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	<0,001	0,2	DIN EN ISO 11885, E22, 2009-09
Mangan, gesamt	mg / l	0,003	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	14,1	50	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Phosphat, gesamt	mg / l	0,97	6,7	DIN EN 6878, D11, 2004-09
Chlorid	mg / l	21	250	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Sulfat	mg / l	18	240	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Fluorid	mg/l	0,08	1,5	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
DOC	mg/l	1,1		DIN EN 1484, H3, 2019-04
TOC	mg/l	1,3		DIN EN 1484, H3, 2019-04
Chlor, frei	mg / l	0,12	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	<0,0001	0,01	DIN EN ISO 10301, F4, 1997-08
Sum. Trihalogenmethane*	mg / l	<0,0001	0,01	DIN EN ISO 10301, F4, 1997-08
Bor	mg / l	0,01	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	<0,0010	0,01	DIN 38 405, D23-1, 1994-10
Antimon	mg / l	<0,0010	0,005	DIN 38 405, D32, 2000-05
Arsen	mg / l	<0,0010	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 ISO14189, 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 Haspe eingesetzten

Aufbereitungsstoffe bekannt:

Flockungsmittel: Eisen-III-Chlorid

Zur Einstellung des pH-Wertes und der Wasserhärte: Kohlenstoffdioxid/Calciumcarbonat

Korrosionsschutz: Phosphat

Zur Desinfektion: Chlordioxid

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