

Trinkwasseranalyse, Wasserwerk Haspe

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	11,2		DIN 38404-4, C4, 1976-12
elektr. Leitf. bei 25 °C, vor Ort	µS / cm	224	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	0,01		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
(als freies CO ₂)	mg / l	0,4		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
Säurekapazität pH 4,3	mmol / l	1,0		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
SK (als Karbonathärte)	°dH	2,7		DIN 38409, H7-4-1, 2005-12
Calcium	mg / l	28,2		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Magnesium	mg / l	3,9		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Summe Erdalkalien	mmol / l	0,86		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
(als Gesamthärte)	°dH	4,8		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Natrium	mg / l	7,3	200	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Kalium	mg / l	1,5		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	<0,002	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	15,8	50	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Phosphat, gesamt	mg / l	0,83	6,7	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Chlorid	mg / l	20	250	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Sulfat	mg / l	17	240	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
Fluorid	mg/l	0,11	1,5	DIN EN ISO 10304-1, D20, 2009-07
DOC	mg/l	1,2		DIN EN 1484, H3, 2019-04
TOC	mg/l	1,4		DIN EN 1484, H3, 2019-04
Chlor, frei	mg / l	0,13	0,1-0,3	DIN EN ISO 7393-2, G4-2, 2019-3
1,2-Dichlorethan	mg / l	< 0,0003	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 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	< 0,001	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)
KBE 20°C / 36°C	/ ml	0 / 0	20 / 100	TrinkwV §15 (1c)
Coliforme / E coli.	/ 100 ml	0 / 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, Dibromdichlormethan, 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.