

Trinkwasseranalyse

Probenahme: 03.06.2025



Stadtwerke Kevelaer

Entnahmestelle: Wasserwerk Kevelaer-Keylaer

Analyse: IWW Analytik und Service GmbH

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert / Anforderung	Trinkwasser Kevelaer
-----------	------------	-------------------------	----------------------

Allgemeine Parameter

Temperatur Probenahme	°C		12,0
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	366
pH-Wert		6,5 bis 9,5	8,75
Färbung (SAK, Hg 436 nm)	m-1	0,5	<0,10
Trübung	NTU	1	<0,10
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		0,53
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		-0,03
Gesamthärte	°dH		6,68
berechnet als Karbonathärte	°dH		1,48
TOC	mg/l		2,0
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-0,45
Härtebereich			weich

Kationen

Ammonium	mg/l	0,5	<0,020
Bor	mg/l	1	0,056
Calcium	mg/l		37
Kalium	mg/l		3,5
Magnesium	mg/l		6,9
Natrium	mg/l	200	16,5

Anionen

Bromat	mg/l	0,01	<0,002
Chlorid	mg/l	250	25,7
Cyanid	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,07
Nitrat	mg/l	50	21,6
ortho-Phosphat	mg/l		2
Phosphat, gesamt	mg/l	6,7	2,8
Sulfat	mg/l	250	80,5

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert / Anforderung	Trinkwasser Kevelaer
-----------	------------	----------------------------	-------------------------

Metalle

Aluminium	mg/l	0,2	<0,010
Chrom	mg/l	0,025	<0,0005
Eisen	mg/l	0,2	<0,005
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	0,001
Uran	mg/l	0,01	0,001

Organische Spurenstoffe

1,2-Dichlorethan	µg/l	3,0	<0,1
Benzol	µg/l	1,00	0,07
Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen	µg/l	10	0,00

Mikrobiologische Parameter

Koloniezahl (22°C)	KBE/ml	100	0
Koloniezahl (36°C)	KBE/ml	100	1
Coliforme	KBE/100ml	0	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Clostridium perfringens			-
intestinale Enterokokken			-

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden