Stadtwerke Velbert

Analyse 2025 für das Trinkwasser aus dem Rohrnetz Stadtwerke Velbert, Velbert-Mitte, Velbert-Tönisheide und Velbert-Neviges (hauptanteilig)

Entnahmestelle: Behälter Lindenstraße, Lindenstr.1 (06-1000)

Analysen: Westfälische Wasser- und Umweltanalytik GmbH (WWU) und beauftragte Laboratorien

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert	Anzahl der Untersuchungen
Allgemeine Parameter				
Temperatur Probenahme	°C		14,5	11
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	582	9
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,99	9
SAK-436 nm (Färbung)	1/m	0,5	<0,10	8
Trübung	FNU		0,06	8
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		1,79	1
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		0,04	1
Härte	mmol/l		1,33	2
Gesamthärte	°dH		7,5	2
Karbonathärte	°dH		5,0	1
Sauerstoff	mg/l		7,3	1
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	<0,5	2
Calcitlösekapazität	mg/l	5	2	1
Härtebereich			weich	1
Kationen				
Ammonium	mg/l	0,50	<0,05	1
Bor	mg/l	1,0	0,07	2
Calcium	mg/l		41	2
Kalium	mg/l		2,9	1
Magnesium	mg/l		7,5	2
Natrium	mg/l	200	27	1
Anionen				
Bromat	mg/l	0,010	<0,0030	1
Chlorid	mg/l	250	33	1
Fluorid	mg/l	1,5	0,09	1
Nitrat	mg/l	50	10,9	2
Nitrit	mg/l	0,50	<0,01	2
Phosphat (PO4) gesamt	mg/l		1,47	2
Silikat	mg/l		3,6	1
Sulfat	mg/l	250	31	1

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 Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert	Anzahl der Untersuchungen

Metalle

Aluminium	mg/l	0,200	<0,010	5
Antimon	mg/l	0,0050	<0,001	1
Arsen	mg/l	0,010	<0,0005	1
Blei	mg/l	0,010	<0,0005	1
Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0003	1
Eisen	mg/l	0,200	<0,010	8
Kupfer	mg/l	2,0	0,021	1
Mangan	mg/l	0,050	<0,002	2
Nickel	mg/l	0,020	<0,002	1

Organische Spurenstoffe

Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	<0,0025	1
Bisphenol A	µg/l	2,5	<0,015	1
Summe PAK (TrinkwV)	µg/l	0,10	<0,005	1
Summe THM (TrinkwV)	µg/l	50	2,010	1

Mikrobiologische Parameter

Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	100	0	8
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	100	0	8
Coliforme Bakt.	KBE/100 ml	0	0	8
E. coli	KBE/100 ml	0	0	8
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	8
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	4

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.