



## Analyse 2023 für das Trinkwasser Bochum (ausgenommen Bochum-Langendreer und Bochum-Werne)

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

### Allgemeine Parameter

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert
Temperatur Probenahme	°C		13,7
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	380
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,88
SAK-436 nm (Färbung)	1/m	0,5	<0,10
Trübung	FNU	1	<0,05
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		1,75
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		0,04
Härte	mmol/l		1,18
Gesamthärte	°dH		6,6
Karbonathärte	°dH		4,9
Sauerstoff	mg/l		10,3
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,7
Calcitlösekapazität	mg/l	5	2
Härtebereich			weich

### Kationen

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert
Ammonium	mg/l	0,50	<0,05
Bor	mg/l	1,0	0,05
Calcium	mg/l		36
Kalium	mg/l		3,7
Magnesium	mg/l		6,8
Natrium	mg/l	200	26

### Anionen

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert
Bromat	mg/l	0,010	<0,0030
Chlorid	mg/l	250	35
Cyanid	mg/l	0,050	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,11
Nitrat	mg/l	50	12,8
Nitrit	mg/l	0,10	<0,01
Phosphat (PO <sub>4</sub> ) gesamt	mg/l		0,24
Silikat	mg/l		5,5
Sulfat	mg/l	250	32

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.



## Analyse 2023 für das Trinkwasser Bochum (ausgenommen Bochum-Langendreer und Bochum-Werne)

### Metalle

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert
Aluminium	mg/l	0,200	<0,010
Antimon	mg/l	0,0050	<0,001
Arsen	mg/l	0,010	<0,0005
Blei	mg/l	0,010	<0,0005
Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0003
Chrom	mg/l	0,025	<0,0004
Eisen	mg/l	0,200	<0,010
Kupfer	mg/l	2,0	0,005
Mangan	mg/l	0,050	<0,002
Nickel	mg/l	0,020	<0,002
Quecksilber	mg/l	0,0010	<0,0001
Selen	mg/l	0,010	<0,001
Uran	mg/l	0,010	<0,001

### Organische Spurenstoffe

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert
Summe PSM (gem. TrinkwV)	µg/l	0,50	<0,025
1,2-Dichlorethan	µg/l	3,0	<0,05
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	<0,0025
Benzol	µg/l	1,0	<0,05
Sum.Tri, Tetrachlorethen	µg/l	10	<0,05
Summe PAK (TrinkwV)	µg/l	0,10	<0,005
Summe THM (TrinkwV)	µg/l	10	<0,050

### Mikrobiologische Parameter

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	20	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	100	0
Coliforme Bakt.	KBE/100 ml	0	0
E. coli	KBE/100 ml	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0

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.