GELSENWASSER

Analyse 2022 für das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Haltern

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

Allgemeine Parameter

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert
Temperatur Probenahme	°C		13,1
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	512
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,59
SAK-436 nm (Färbung)	1/m	0,5	0,20
Trübung	FNU	1	0,10
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		2,97
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		0,19
Härte	mmol/l		2,15
Gesamthärte	°dH		12,0
Karbonathärte	°dH		8,4
Sauerstoff	mg/l		5,9
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	3,0
Calcitlösekapazität	mg/l	5	0
Härtebereich			mittel

Kationen

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert
Ammonium	mg/l	0,50	<0,05
Bor	mg/l	1,0	0,06
Calcium	mg/l		78
Kalium	mg/l		5,5
Magnesium	mg/l		4,9
Natrium	mg/l	200	20

Anionen

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert
Bromat	mg/l	0,010	<0,0030
Chlorid	mg/l	250	30
Cyanid	mg/l	0,050	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,16
Nitrat	mg/l	50	13,3
Nitrit	mg/l	0,10	0,03
Phosphat (PO4) gesamt	mg/l		0,09
Silikat	mg/l		8,7
Sulfat	mg/l	250	52

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.

GELSENWASSER

Analyse 2022 für das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Haltern

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

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	<0,001
Blei	mg/l	0,010	<0,001
Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0003
Chrom	mg/l	0,050	<0,0005
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	<0,03
1,2-Dichlorethan	µg/l	3,0	<0,1
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	<0,0025
Benzol	µg/l	1,0	<0,10
Sum.Tri, Tetrachlorethen	µg/l	10	<0,05
Summe PAK (TrinkwV)	µg/l	0,10	<0,005
Summe THM (TrinkwV)	µg/l	10	0,150

Radioaktivitätsparameter

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert
Gesamtrichtdosis	mSv/a	0,1	<0,1
Radon-222 Aktivität MW	Bq/l	100	<100

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	100	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.