GELSENWASSER

Analyse 2025 für das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Haltern

Gelsenwasser AG Wasserwerk Haltern, Wasserwerkstrasse 100, 45721 Haltern am See
Entnahmestelle: Trinkwasser Wasserwerk Haltern (00-0433)

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

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert	Anzahl der Untersuchungen
Allgemeine Parameter				
Temperatur Probenahme	°C		13,3	421
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	487	249
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,55	249
SAK-436 nm (Färbung)	1/m	0,5	0,2	249
Trübung	FNU	1	<0,05	246
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		2,97	12
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		0,21	12
Härte	mmol/l		2,02	12
Gesamthärte	°dH		11,3	12
Karbonathärte	°dH		8,4	12
Sauerstoff	mg/l		6,9	24
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	3	24
Calcitlösekapazität	mg/l	5	0	12
Härtebereich			mittel	12
Kationen				
Ammonium	mg/l	0,50	<0,05	12
Bor	mg/l	1,0	0,06	24
Calcium	mg/l		73	12
Kalium	mg/l		5,3	12
Magnesium	mg/l		4,8	12
Natrium	mg/l	200	19	12
Anionen				
Bromat	mg/l	0,010	<0,0030	14
Chlorid	mg/l	250	26	12
Cyanid	mg/l	0,050	<0,005	12
Fluorid	mg/l	1,5	0,16	24
Nitrat	mg/l	50	11,6	24
Nitrit	mg/l	0,10	0,06	24
Phosphat (PO4) gesamt	mg/l		0,12	24
Silikat	mg/l		8,6	24
Sulfat	mg/l	250	48	12
Chlorat	mg/l	0,020	0,003	14
Chlorit	mg/l	0,060	<0,010	14

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	24
Antimon	mg/l	0,0050	<0,001	24
Arsen	mg/l	0,010	0,0007	24
Blei	mg/l	0,010	<0,0005	24
Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0003	24
Chrom	mg/l	0,025	<0,0004	24
Eisen	mg/l	0,200	<0,010	75
Kupfer	mg/l	2,0	<0,005	24
Mangan	mg/l	0,050	0,002	75
Nickel	mg/l	0,020	<0,002	24
Quecksilber	mg/l	0,0010	<0,0001	24
Selen	mg/l	0,010	<0,001	24
Uran	mg/l	0,010	0,001	12
Organische Spurenstoffe				
Summe PSM (gem. TrinkwV)	µg/l	0,50	<0,025	25
1,2-Dichlorethan	µg/l	3,0	<0,05	14
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	<0,0025	13
Benzol	µg/l	1,0	<0,05	13
Bisphenol A	µg/l	2,5	<0,015	12
Sum.Tri, Tetrachlorethen	µg/l	10	<0,05	14
Summe PAK (TrinkwV)	µg/l	0,10	<0,005	13
Summe THM (TrinkwV)	µg/l	10	0,05	14
Radioaktivitätsparameter				
Gesamtrichtdosis	mSv/a	0,1	<0,1	2
Radon-222 Aktivität MW	Bq/l	100	<10	2
Mikrobiologische Parameter				
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	100	0	365
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	100	0	365
Coliforme Bakt.	KBE/100 ml	0	0	365
E. coli	KBE/100 ml	0	0	365
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	252
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	365

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.

Aufbereitungsstoffe und Härtebereich

2026-03-09
wwi-poc

Angaben über die Verbraucher gemäß § 46 der Trinkwasserverordnung über eine Internetseite in benutzerfreundlicher und verbrauchergerechter Weise informiert werden müssen

Wasserwerk	Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß Trinkwasserverordnung	Zweck	Härtebereich gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz
Haltern	Aktivkohle (bei Bedarf)	Adsorption	mittel
	Eisen-III-chlorid (bei Bedarf)	Flockung	
	Quarzsand	Partikelentfernung (Teilstrom)	
	Natriumhydroxid (Natronlauge)	Einstellung des pH-Wertes	
	Natriumhypochlorit	Desinfektion	