

Trinkwasseranalyse 2025



Allgemeine Parameter	Formal	Einheit	Versorgungs-	Versorgungs-	Grenzwert nach
			bereich 1	bereich 2	
			Durchschnittswerte	Durchschnittswerte	TrinkwV
			2025	2025	
Wassertemperatur		°C	15,0	15,3	
pH-Wert			7,52	7,32	6,5-9,5
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		S/cm	693,31	834,31	2.790,00
Sauerstoff	O ₂	mg/l	7,6	7,4	
Säurekapazität KS 4,3		mmol/l	3,703	4,880	
Basekapazität KB 8,2		mmol/l	0,258	0,5800	
Gesamthärte (Erdalkalisumme)		°d	14,7	17,8	
Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz			hart	hart	
Karbonathärte		°d	10,4	13,1	
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)		mg/l	1,000	0,7	1,5
Calcitlösekapazität	CaCO ₃	mg/l	-7,28	-11,73	5,0
Anionen					
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	63,98	68,80	250,0
Cyanid	CN ⁻		n.u.	<0,05	
Fluorid	F ⁻		n.u.	0,07	
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	13,125	9,36	50,0
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	<0,01	<0,01	0,5
Phosphat	PO ₄ ³⁻	mg/l	0,0730	0,0170	
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	54,125	62,27	250,0
Kationen					
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,020	0,01	0,5
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	83,4	95,50	
Kalium	K ⁺	mg/l	4,0250	2,84	
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	12,500	23,00	
Natrium	Na ⁺	mg/l	37,850	35,60	200,0
Sensorische Parameter					
Geruch			unauffällig	unauffällig	
Geschmack			unauffällig	unauffällig	
Elemente und Schwermetalle					
Aluminium	Al	mg/l	0,0055	0,01925	0,200
Antimon	Sb	mg/l	<0,001	<0,001	0,005
Arsen	As	mg/l	<0,001	<0,001	0,010
Blei	Pb	mg/l	<0,001	0,00067	0,01
Bor	B	mg/l	n.u.	0,0157	1,0
Cadmium	Cd	mg/l	n.u.	0,0007	0,003
Chrom	Cr	mg/l	n.u.	0,006	0,025
Eisen	Fe	mg/l	0,0555	0,012	0,2
Kupfer	Cu	mg/l	0,033	0,032	2,000
Mangan	Mn	mg/l	0,00075	0,045	0,05
Nickel	Ni	mg/l	<0,001	0,005	0,020
Quecksilber	Hg	mg/l	n.u.	<0,0001	0,001
Selen	Se	mg/l	n.u.	0,001	0,010
Uran	U	mg/l	n.u.	<0,001	0,01

Organische Parameter	Formal	Einheit	Versorgungs-	Versorgungs-	Grenzwert nach
			bereich 1	bereich 2	
			Durchschnittswerte	Durchschnittswerte	TrinkwV
			2025	2025	
Summe Tri- und Tetrachlorethen		mg/l	n.u.	n.n.	0,01
Vinylchlorid		mg/l	<0,0005	<0,0005	0,0005
aromatisch Kohlenwasserstoffe					
Benzol		mg/l	n.u.	<0,0002	0,01
Benzo[a]pyren		mg/l	<0,0000025	<0,0000025	0,00001
Bisphenol A		mg/l	<0,0000025	<0,001	0,0025
1,2-Dichlorethan		mg/l	n.u.	<0,0005	0,003
Benzo[b]fluoranthen		mg/l	<0,00002	<0,00002	
Benzo[k]fluoranthen		mg/l	<0,00002	<0,00002	
Benzo[ghi]perylen		mg/l	<0,00002	<0,00002	
Indeno[1,2,3-cd]Pyren		mg/l	<0,00002	<0,00002	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	Berechnung	mg/l	n.n.	n.n.	0,0001
Pflanzenschutzmittel					
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	Berechnung	mg/l	n.u.	n.n.	0,0001
Sonstige Parameter					
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm)	m-1	m -1	0,000	0,0	0,5
Trübung	FNU		0,160	0,047	
Phosphor, gesamt	P	mg/l	0,0240	0,00	
Silizium	Si	mg/l	4,20	4,71	20,00

nn = nicht nachweisbar / nu = nicht untersucht

Stand 04/2026

Das Stadtgebiet Erkrath unterteilt sich für die Trinkwasserversorgung in zwei Versorgungsbereiche:

Versorgungsbereich 1

Alt-Erkrath, Hochdahl Süd, Unterfeldhaus

Versorgungsbereich 2

Hochdahl Nord und Willbeck

