

Unser Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalysedaten 2023

gemäß TrinkwV, Anlagen 1-3

	Parameter	Einheit	Grenzwert lt. TrinkwV	Wasserwerk Gladbacher Straße	Wasserwerk In der Elt
Anlage 1	Escherichia coli	[100 ml ⁻¹]	0	0	0
	Enterokokken	[100 ml ⁻¹]	0	0	0
	Acrylamid	[mg/l]	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
	Benzol	[mg/l]	0,001	< 0,0001	< 0,0001
	Bor	[mg/l]	1,0	< 0,05	< 0,05
	Bromat	[mg/l]	0,01	< 0,003	< 0,003
	Chrom	[mg/l]	0,005	< 0,0005	< 0,0005
	Cyanid	[mg/l]	0,05	< 0,01	< 0,01
Anlage 2 Teil I	1,2-Dichlorethan	[mg/l]	0,003	< 0,0001	< 0,0001
	Fluorid	[mg/l]	1,5	< 0,1	< 0,1
	Nitrat	[mg/l]	50	5,9	24,0
	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe	[mg/l]	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	[mg/l]	0,0005	< 0,0005	< 0,0005
	Quecksilber	[mg/l]	0,001	< 0,0001	< 0,0001
	Selen	[mg/l]	0,01	< 0,001	< 0,001
	Tetrachlor- und Trichlorethen	[mg/l]	0,01	< 0,0001	0,00012
	Uran	[mg/l]	0,01	< 0,001	< 0,001
		Antimon	[mg/l]	0,005	< 0,0005
	Arsen	[mg/l]	0,01	< 0,0004	< 0,0004
	Benzo(a)pyren	[mg/l]	0,00001	< 0,000003	< 0,000003
Anlage 2 Teil II	Blei	[mg/l]	0,01	< 0,0005	< 0,0005
	Cadmium	[mg/l]	0,003	< 0,0003	< 0,0003
	Epichlorhydrin	[mg/l]	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
	Kupfer	[mg/l]	2,0	0,004	0,008
	Nickel	[mg/l]	0,02	< 0,001	< 0,001
	Nitrit	[mg/l]	0,5	< 0,01	< 0,01

Unser Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalysedaten 2023

gemäß TrinkwV, Anlagen 1-3

	Parameter	Einheit	Grenzwert lt. TrinkwV	Wasserwerk Gladbacher Straße	Wasserwerk In der Elt
Anlage 2 Teil II	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	[mg/l]	0,0001	< 0,00001	< 0,00001
	Trihalogenmethane	[mg/l]	0,05	< 0,05	< 0,05
	Vinylchlorid	[mg/l]	0,0005	< 0,00005	< 0,00005
Anlage 3 Teil I	Aluminium	[mg/l]	0,2	< 0,01	< 0,01
	Ammonium	[mg/l]	0,5	< 0,05	< 0,05
	Chlorid	[mg/l]	250	53	40
	Clostridium perfringens	[100 ml ⁻¹]	0	-	-
	Coliforme Bakterien	[100 ml ⁻¹]	0	0	0
	Eisen	[mg/l]	0,2	< 0,01	< 0,01
	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	[m ⁻¹]	0,5	< 0,1	< 0,1
	Geruch	[TON bei 23°C]	3	ohne	ohne
	Geschmack	-	Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	ohne	ohne
	Koloniezahl bei 22°C	-	ohne anormale Veränderung	0	0
	Koloniezahl bei 36°C	-	ohne anormale Veränderung	0	0
	Elektrische Leitfähigkeit	[µS/cm bei 25°C]	2790	637	577
	Mangan	[mg/l]	0,05	< 0,005	< 0,005
	Natrium	[mg/l]	200	33,2	21,5
	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	[mg/l]	ohne anormale Veränderung	1,1	1,2
Sulfat	[mg/l]	250	113	81	
Trübung	[NTU]	1,0	< 0,1	< 0,1	
pH-Wert	-	> 6,5 <= 9,5	7,81	7,7	
Calcitlösekapazität	[mg/l CaCO ₃]	5	- 3,59	- 2,3	

Unser Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalysedaten 2023

gemäß TrinkwV, Anlagen 1-3

Parameter	Einheit	Grenzwert lt. TrinkwV	Wasserwerk Gladbacher Straße	Wasserwerk In der Elt	
Temperatur	[°C]	–	12	12,3	
Sauerstoff	[mg/l]	–	10	9,8	
Calcium	[mg/l]	–	67,4	71,7	
Magnesium	[mg/l]	–	17,7	12,4	
Sonstige Parameter	Kalium	[mg/l]	–	2,89	4,02
	Hydrogencarbonat	[mg/l]	–	166	164
	Silicium	[mg/l]	–	7,25	6,75
	Säurekapazität bis pH 4,3 (KS 4,3)	[mmol/l]	–	2,72	2,68
	Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	[mmol/l]	–	0,11	0,24
	Gesamthärte	[mmol/l]	–	2,43	2,32
	Karbonathärte	[mmol/l]	–	2,72	2,68

n .n. = nicht nachweisbar

mg/l = Milligramm pro Liter

mmol/l = Millimol pro Liter

TON = Threshold Odour Number

NTU = Nephelometric Turbidity Unit

µS/cm = Mikrosiemens pro cm

KBE/ml = Koloniebildende Einheiten je Milliliter

100 ml⁻¹ = Anzahl pro 100 ml

TrinkwV = Trinkwasserverordnung von 2001

Härtebereich weich = weniger 1,5 mmol/l

Härtebereich mittel = 1,5 - 2,5 mmol/l

Härtebereich hart = über 2,5 mmol/l

Das von der NGN gelieferte Trinkwasser ist von guter Qualität und erfüllt sämtliche Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Diese regelt, dass nur für den jeweiligen Aufbereitungszweck speziell zugelassene Stoffe verwendet werden.

Im Wasserwerk Gladbacher Straße (Versorgung des westlichen Stadtgebiets und Hüls) werden Kalkmilch und Natronlauge zur Wasserenthärtung eingesetzt. Im Wasserwerk In der Elt (Versorgung der östlichen Stadtteile) werden Kalkmilch zur Wasserenthärtung sowie ein Flockungshilfsmittel zur Trübstofffiltration eingesetzt.

Das Krefelder Trinkwasser wird nicht gechlort. Für den Bedarfsfall stehen Desinfektionsanlagen auf der Basis von Chlordioxid zur Verfügung.

NGN NETZGESELLSCHAFT NIEDERRHEIN MBH

Ein Unternehmen der SWK STADTWERKE KREFELD AG

St. Töniser Str. 126 | 47804 Krefeld

www.ngn-mbh.de

