

Unser Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalysedaten 2025

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
	Intestinale Enterokokken	[100 ml ⁻¹]	0	0	0
Anlage 2 Teil I	Acrylamid	[mg/l]	0,0001	< 0,00003	< 0,00003
	Benzol	[mg/l]	0,001	< 0,0005	< 0,0005
	Bor	[mg/l]	1,0	< 0,05	< 0,05
	Bromat	[mg/l]	0,01	< 0,003	< 0,003
	Chrom	[mg/l]	0,025	< 0,0005	< 0,0005
	Cyanid	[mg/l]	0,05	< 0,005	< 0,005
	1,2-Dichlorethan	[mg/l]	0,003	< 0,0005	< 0,0005
	Fluorid	[mg/l]	1,5	< 0,1	< 0,1
	Microcystin-LR	[mg/l]	0,001	nicht erforderlich	nicht erforderlich
	Nitrat	[mg/l]	50	8,2	35,1
	Pestizide	[mg/l]	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
	Pestizide-gesamt	[mg/l]	0,0005	< 0,0005	< 0,0005
	Summe PFAS-20	[mg/l]	0,0001	gültig ab Jan. 2026	gültig ab Jan. 2026
	Summe PFAS-4	[mg/l]	0,00002	gültig ab Jan. 2028	gültig ab Jan. 2028
	Quecksilber	[mg/l]	0,001	< 0,0001	< 0,0001
	Selen	[mg/l]	0,01	< 0,003	< 0,003
	Tetrachlor- und Trichlorethen	[mg/l]	0,01	< 0,0005	< 0,0005
	Uran	[mg/l]	0,01	< 0,001	< 0,001
Anlage 2 Teil II	Antimon	[mg/l]	0,005	< 0,0005	< 0,0005
	Arsen	[mg/l]	0,01	< 0,0004	< 0,0004
	Benzo(a)pyren	[mg/l]	0,00001	< 0,000003	< 0,000003
	Bisphenol A	[mg/l]	0,0025	< 0,00001	< 0,00001
	Blei	[mg/l]	0,01	< 0,001	< 0,001
	Cadmium	[mg/l]	0,003	< 0,0003	< 0,0003
	Chlorat	[mg/l]	0,07	nicht erforderlich	nicht erforderlich
	Chlorit	[mg/l]	0,2	nicht erforderlich	nicht erforderlich
	Epichlorhydrin	[mg/l]	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
	Halogenessigsäuren (HAA-5)	[mg/l]	0,06	nicht erforderlich	nicht erforderlich
	Kupfer	[mg/l]	2,0	0,009	0,005
	Nickel	[mg/l]	0,02	< 0,001	< 0,001

Unser Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalysedaten 2025
gemäß TrinkwV, Anlagen 1-3



Parameter	Einheit	Grenzwert lt. TrinkwV	Wasserwerk Gladbacher Straße	Wasserwerk In der Elt
Nitrit	[mg/l]	0,5	< 0,01	< 0,01
Anlage 2 Teil II	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	0,0001	< 0,000007	< 0,000007
	Trihalogenmethane (THM)	0,05	< 0,002	< 0,002
	Vinylchlorid	0,0005	< 0,0001	< 0,0001
	Aluminium	[mg/l]	0,2	< 0,01
Ammonium	[mg/l]	0,5	< 0,05	< 0,05
Chlorid	[mg/l]	250	53,1	39,9
Clostridium perfringens	[100 ml ⁻¹]	0	nicht erforderlich	nicht erforderlich
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	–	Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	ohne	ohne
Geschmack	–	Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	ohne	ohne
Anlage 3 Teil I	Koloniezahl bei 22°C	–	ohne anormale Veränderung	0
	Koloniezahl bei 36°C	–	ohne anormale Veränderung	0
Elektrische Leitfähigkeit	[µS/cm bei 25°C]	2790	651	561
Mangan	[mg/l]	0,05	< 0,005	< 0,005
Natrium	[mg/l]	200	38,1	21,3
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	[mg/l]	ohne anormale Veränderung	1,0	1,2
Sulfat	[mg/l]	250	114,6	80,5
Trübung	[NTU]	1,0	< 0,1	< 0,1
pH-Wert	–	>= 6,5 und <= 9,5	7,70	7,63
Calcitlösekapazität	[mg/l CaCO ₃]	5	-0,21	2,27

Unser Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalysedaten 2025
gemäß TrinkwV, Anlagen 1-3



Parameter	Einheit	Grenzwert lt. TrinkwV	Wasserwerk Gladbacher Straße	Wasserwerk In der Elt
Temperatur	[°C]	–	12,0	12,4
Sauerstoff	[mg/l]	–	10,0	9,8
Calcium	[mg/l]	–	66,7	67,0
Magnesium	[mg/l]	–	18,2	12,7
Kalium	[mg/l]	–	2,82	4,15
Hydrogencarbonat	[mg/l]	–	156	133
Silicium	[mg/l]	–	7,36	6,60
Säurekapazität bis pH 4,3 (KS 4,3)	[mmol/l]	–	2,55	2,18
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	[mmol/l]	–	0,17	0,17
Gesamthärte	[mmol/l]	–	2,43	2,21
Karbonathärte	[mmol/l]	–	2,55	2,18

Sonstige Parameter

n .n. = nicht nachweisbar
mg/l = Milligramm pro Liter
mmol/l = Millimol pro Liter
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.