

Unser Trinkwasser

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

Unser Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalysedaten

gemäß TrinkwV, Anlagen 1-3



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

Unser Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalysedaten
gemäß TrinkwV, Anlagen 1-3



Parameter	Einheit	Grenzwert lt. TrinkwV	Wasserwerk Gladbacher Straße	Wasserwerk In der Elt
Temperatur	[°C]	–		
Sauerstoff	[mg/l]	–		
Calcium	[mg/l]	–		
Magnesium	[mg/l]	–		
Sonstige Parameter	Kalium	[mg/l]	–	
	Hydrogencarbonat	[mg/l]	–	
	Silicium	[mg/l]	–	
	Säurekapazität bis pH 4,3 (KS 4,3)	[mmol/l]	–	
	Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	[mmol/l]	–	
	Gesamthärte	[mmol/l]	–	
	Karbonathärte	[mmol/l]	–	

n .n. = nicht nachweisbar
mg/l = Milligramm pro Liter
mmol/l = Millimol pro Liter
NTU = Nephelometric Turbidity Unit
 $\mu\text{S/cm}$ = 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.