

Unser Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalyse

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			
	Enterokokken	[100 ml ⁻¹]	0			
	Acrylamid	[mg/l]	0,0001			
	Benzol	[mg/l]	0,001			
	Bor	[mg/l]	1,0			
	Bromat	[mg/l]	0,01			
	Chrom	[mg/l]	0,005			
	Cyanid	[mg/l]	0,05			
Anlage 2 Teil I	1,2-Dichlorethan	[mg/l]	0,003			
	Fluorid	[mg/l]	1,5			
	Nitrat	[mg/l]	50			
	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe	[mg/l]	0,0001			
	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	[mg/l]	0,0005			
	Quecksilber	[mg/l]	0,001			
	Selen	[mg/l]	0,01			
	Tetrachlor- und Trichlorethen	[mg/l]	0,01			
	Uran	[mg/l]	0,01			
		Antimon	[mg/l]	0,005		
		Arsen	[mg/l]	0,01		
		Benzo(a)pyren	[mg/l]	0,00001		
Anlage 2 Teil II	Blei	[mg/l]	0,01			
	Cadmium	[mg/l]	0,003			
	Epichlorhydrin	[mg/l]	0,0001			
	Kupfer	[mg/l]	2,0			
	Nickel	[mg/l]	0,02			
	Nitrit	[mg/l]	0,5			

Unser Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalysedaten

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		
	Trihalogenmethane	[mg/l]	0,05		
	Vinylchlorid	[mg/l]	0,0005		
Anlage 3 Teil I	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	[TON bei 23°C]	3		
	Geschmack	–	Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung		
	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 <= 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

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

