

Unser Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalysen 2017

Parameter	Einheit	Grenzwert lt. TrinkwV	Wasserwerk Gladbacher Straße	Wasserwerk In der Elt
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05
Basenkapazität pH 8,2	mmol/l		0,08	0,06
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-4,42	-3,24
Calcium	mg/l		66,5	67,9
Carbonathärte	mmol/l		2,61	2,15
Chlorid	mg/l	250	51,6	40,3
Coliforme Bakterien	MPN/100ml	0	0	0
Delta-pH-Wert	-		0,17	0,16
Eisen, gesamt	mg/l	0,20	< 0,01	< 0,01
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0
Escherichia Coli	MPN/100ml	0	0	0
Färbung, qualitativ	-		farblos	farblos
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,1	< 0,1
freie Kohlensäure	mg/l		3,40	2,50
Geruch, qualitativ	-		ohne	ohne
Geruchsschwellenwert 12°	-		1	1
Geruchsschwellenwert 25°	-		1	1
Gesamthärte	mmol/l		2,43	2,23
Geschmack	-		ohne	ohne
Kalium	mg/l		2,74	4,15
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	100	< 1	< 1
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	100	< 1	< 1
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	679	569
Magnesium	mg/l		18,1	12,8
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005
Natrium	mg/l	200	38,0	21,0

Unser Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalysen 2017

Parameter	Einheit	Grenzwert lt. TrinkwV	Wasserwerk Gladbacher Straße	Wasserwerk In der Elt
Nitrat	mg/l	50	5,5	28,9
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,01	< 0,01
Organ. Kohlenstoff	mg/l		1,25	1,24
ortho Phosphat	mg/l		< 0,15	< 0,15
pH-Wert	-	> 6,5 < 9,5	7,89	7,91
SAK 436 nm	1/m		< 0,1	< 0,1
Sauerstoff	mg/l		9,4	9,5
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		2,61	2,20
Silicium	mg/l		7,1	6,50
Sulfat	mg/l	250	120	84,2
Summe Anionen	mmol/l		6,66	5,56
Summe Kationen	mmol/l		6,54	5,47
Temperatur	°C		11,7	12,1
Trübung (vis. Beurteilung)	-		klar	klar
Trübung, quantitativ	FNU		< 0,1	< 0,1
Uran	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001

n .n. = nicht nachweisbar

mg/l = Milligramm pro Liter

mmol/l = Millimol pro Liter

FNU = Formazine Nephelometric Units

µS/cm = Mikrosiemens pro cm

KBE/ml = Koloniebildende Einheiten je Milliliter

MPN = most probable number

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. In Hüls wird dem Trinkwasser zentral Phosphat zur Rohrnetzconditionierung zugegeben.

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

Fragen zur Wasserqualität beantworten wir unter: Tel. 982706.

NGN NETZGESELLSCHAFT NIEDERRHEIN MBH

Ein Unternehmen der SWK STADTWERKE KREFELD AG

St. Töniser Str. 126 | 47804 Krefeld

www.ngn-mbh.de

