



Trinkwasseranalyse 2018

für das Versorgungsgebiet der Stadtwerke Neuss Energie und Wasser GmbH

Allgemeine Parameter	Einheit	Neuss-Nord	Neuss-Süd	Grenzwert *
Wassertemperatur	°C	11,9	12,9	–
pH-Wert		7,58	7,49	6,5 bis 9,5
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	851	721	2.790
Karbonathärte	°dH	12,2	11,5	–
Gesamthärte (Erdalkalisumme)	°dH mmol/l	12,9 2,30	16,7 2,98	–
Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz		mittel	hart	–

Anionen	Symbol	Einheit	Neuss-Nord	Neuss-Süd	Grenzwert*
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	43,7	16,2	50,0
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	<0,01	<0,01	0,50
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	13,0	11,1	–
Fluorid	F ⁻	mg/l	<0,01	<0,01	1,50
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	56,2	60,4	250,0
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	100,2	71,3	250,0
Hydrogencarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	268,1	252,3	–

Kationen	Symbol	Einheit	Neuss-Nord	Neuss-Süd	Grenzwert*
Natrium	Na ⁺	mg/l	91,3	33,1	200,0
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	14,3	11,7	–
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	68,6	99,0	–
Kalium	K ⁺	mg/l	3,0	3,5	–
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,05	<0,05	0,50

Elemente und Schwermetalle	Symbol	Einheit	Neuss-Nord	Neuss-Süd	Grenzwert*
Aluminium	Al	mg/l	<0,01	<0,01	0,20
Bor	B	mg/l	0,031	0,046	1,0
Chrom	Cr	mg/l	<0,005	<0,005	0,050
Eisen	Fe	mg/l	<0,01	0,01	0,20
Selen	Se	mg/l	0,0035	<0,0010	0,010
Mangan	Mn	mg/l	<0,005	<0,005	0,050
Quecksilber	Hg	mg/l	<0,0001	<0,0001	0,0010
Uran	U	mg/l	0,0053	0,0011	0,010

* derzeit gültige Trinkwasserverordnung (TrinkwV).

< Messwert ist kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze

Die hygienischen Anforderungen an ein Trinkwasser werden in vollem Umfang erfüllt.

Trinkwasseranalyse 2018

für das Versorgungsgebiet der Stadtwerke Neuss Energie und Wasser GmbH

Organische Parameter	Symbol	Einheit	Neuss-Nord	Neuss-Süd	Grenzwert*
Benzol	C6H6	mg/l	<0,0001	<0,0002	0,0010
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe		mg/l	<0,0001	<0,0001	0,00010
1,2-Dichlorethan	C2H4Cl2	mg/l	<0,0002	<0,0002	0,0030
Tetrachlorethen	C2Cl4	mg/l	0,0002	0,0001	0,010
Trichlorethen	C2HCl3	mg/l	<0,0001	<0,0001	0,010
Pflanzenschutzmittel (gesamt)		mg/l	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	0,00050

Sonstige Parameter	Einheit l	Neuss-Nord	Neuss-Süd	Grenzwert*
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm)	m-1	0,03	<0,01	0,50
Trübung	NTU	0,10	0,11	1,0
Bromat	mg/l	<0,002	<0,002	0,010
Cyanid	mg/l	<0,01	<0,01	0,050
Basekapazität KB 8,2	mmol/l	0,25	0,34	–
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	4,39	4,14	–
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,75	0,24	–

* derzeit gültige Trinkwasserverordnung (TrinkwV).
 < Messwert ist kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze
 Die hygienischen Anforderungen an ein Trinkwasser werden in vollem Umfang erfüllt.

Beratung und Service

Telefonisch:

0800 / 5310 - 135

(kostenlos aus dem deutschen Festnetz und dem deutschen Mobilfunknetz)

Montag bis Freitag 07.00 – 20.00 Uhr
 Samstag 08.00 – 14.00 Uhr

Öffnungszeiten vor Ort:

Montag bis Donnerstag 08.00 – 18.00 Uhr
 Freitag 08.00 – 13.00 Uhr

Termine für Freitagnachmittag nach telefonischer Vereinbarung

Adresse:

Stadtwerke Neuss
 KundenCenter Energie & Wasser, Gebäude A1
 Moselstraße 25 – 27
 41464 Neuss

