

Wasserversorgung Niederstotzingen

- Trinkwasseranalyse des Zweckverbands Landeswasserversorgung - Jahresmittelwerte 2015

Parameter	Dimension	lfd. Nr. nach TrinkwV	Grenzwert nach TrinkwV	VB 1
-----------	-----------	--------------------------	---------------------------	------

Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung, Anlage 1, Teil I

Escherichia coli (E. coli)	Anzahl/100 mL	1	0/100 mL	0
Enterokokken	Anzahl/100 mL	2	0/100 mL	0

Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung, Anlage 2, Teil I

Acrylamid ⁽¹⁾	mg/L	1	0,00010	< 0,00005
Benzol	mg/L	2	0,0010	< 0,00025
Bor	mg/L	3	1,0	0,01
Bromat	mg/L	4	0,010	< 0,0025
Chrom	mg/L	5	0,050	< 0,005
Cyanid	mg/L	6	0,050	< 0,002
1,2 Dichlorethan	mg/L	7	0,0030	< 0,0003
Fluorid	mg/L	8	1,5	0,04
Nitrat	mg/L	9	50	23,2
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte je Einzelsubstanz	mg/L	10	0,00010	< 0,00005
Summe Einzelsubstanzen	mg/L	11	0,00050	< 0,0001
Quecksilber	mg/L	12	0,0010	< 0,00005
Selen	mg/L	13	0,010	< 0,001
Tetrachlorethen + Trichlorethen	mg/L	14	0,010	< 0,0001
Uran	mg/L	15	0,010	0,0009

Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung, Anlage 2, Teil II

Antimon	mg/L	1	0,0050	< 0,001
Arsen	mg/L	2	0,010	< 0,0005
Benzo-(a)-pyren	mg/L	3	0,000010	< 0,0000025
Blei	mg/L	4	0,010	< 0,001
Cadmium	mg/L	5	0,0030	< 0,0005
Epichlorhydrin ⁽¹⁾	mg/L	6	0,00010	n.e.
Kupfer	mg/L	7	2,0	< 0,001
Nickel	mg/L	8	0,020	< 0,002
Nitrit	mg/L	9	0,50	< 0,01
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/L	10	0,00010	< 0,0001
Trihalogenmethane	mg/L	11	0,050	< 0,005
Vinylchlorid ⁽¹⁾	mg/L	12	0,00050	< 0,0005

Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung, Anlage 3, Teil I

Aluminium	mg/L	1	0,200	< 0,01
Ammonium	mg/L	2	0,50	< 0,01

Parameter	Dimension	lfd. Nr. nach TrinkwV	Grenzwert nach TrinkwV	VB 1
Chlorid	mg/L	3	250	33,3
Clostridium perfringens (einschl. Sporen)	Anzahl/100 mL	4	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/100 mL	5	0	0
Eisen	mg/L	6	0,200	< 0,01
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	7	0,5	< 0,02
Geruch (als TON)	–	8	3 bei 23 °C	1
Geschmack	–	9	–	neutral
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/mL	10	20	< 1
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/mL	11	100	< 1
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	12	2790	508
Mangan	mg/L	13	0,050	< 0,001
Natrium	mg/L	14	200	12,1
Organisch geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/L	15	–	0,8
Oxidierbarkeit	mg/L O ₂	16	5,0	n.e.
Sulfat	mg/L	17	250	27,1
Trübung	NTU	18	1,0	0,05
pH-Wert	pH-Einheiten	19	≥ 6,5 u. ≤ 9,5	7,57 bei 10,6 °C
Calcitlösekapazität	mg/L CaCO ₃	20	5	-3,1

Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung, Anlage 3a, Teil I

Radon-222	Bq/L	1	100	n.e.
Tritium	Bq/L	2	100	n.e.
Richtdosis	mSv/a	3	0,1	n.e.

Aufbereitungsstoffe und Reaktionsprodukte nach § 11, Absatz 1 Trinkwasserverordnung

Chlordioxid	mg/L		0,2	0,08
Chlorit	mg/L		0,2	0,06
Phosphat-Phosphor	mg/L		2,2	0,08
Ozon	mg/L		0,05	< 0,01

Weitere Parameter

Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m ³			3,30
Carbonathärte	°dH			9,2
Calcium	mg/L			72
Magnesium	mg/L			10,9
Kalium	mg/L			2,2
Silikat	mg/L			6,2
Summe Erdaalkalien	mol/m ³			2,25
Gesamthärte	°dH			12,6
Härtebereich*	–			mittel