

Wasserwerk

Herkunft

Aufbereitung

Stendal Nord

Grundwasser

Sauerstoffeintrag, Filtration

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasser- verordnung 2001	Jahresmittelwert
-----------	------------	---	------------------

Allgemeine Parameter

Temperatur	°C	-	11,5
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25°C	615
ph-Wert	-	> 6,5 und < 9,5	7,3
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	0,20
Trübung	NTU	1	0,14
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	5,21
Basekapazität bis 8,2	mmol/l	-	0,59
Gesamthärte (WRMG)	mmol/l CaCO3	-	3,23
Gesamthärte	°dH	-	18,1
Karbonathärte	°dH	-	14,59
Härtebereich	-	weich-mittel-hart	hart
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	2,5
Sauerstoff	mg/l	-	3,6

Kationen

Ammonium	mg/l	0,5	0,32
Calcium	mg/l	-	109,2
Eisen	mg/l	0,2	< 0,010
Kalium	mg/l	-	2
Magnesium	mg/l	-	12,4
Mangan *	mg/l	0,05	0,044
Natrium	mg/l	200	20,4

Anionen

Chlorid	mg/l	250	26,3
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,01
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,20
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l	-	13,8
Nitrat	mg/l	50	<1,0
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,010
Sulfat	mg/l	240	45

Anorganische Spurenelemente

Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02
Antimon	mg/l	0,005	< 0,001
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001
Blei	mg/l	0,025	< 0,001
Bor	mg/l	1	< 0,100
Cadmium	mg/l	0,005	< 0,0003
Chrom	mg/l	0,05	< 0,0010
Kupfer	mg/l	2	0,0020
Nickel	mg/l	0,02	< 0,0020
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Selen	mg/l	0,01	< 0,001
Uran	mg/l	0,01	< 0,001

Organische Spurenstoffe

Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	< 0,0000025
Polyzyklischearomatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	< 0,00010
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0006
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	< 0,0010
Pflanzenschutzmittel insgesamt	mg/l	0,0005	< 0,000025

Mikrobiologische Parameter

Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0
Escheria coli (E.coli)	/100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 ° C	/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 ° C	/ml	100	0

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in der Transportleitung. Eine Haftung auf Grund der Analyseangaben muss daher ausgeschlossen werden.

* Ausnahmegenehmigung vom 28.10.2015: 0,07 mg/l