TRINKWASSER-ANALYSEWERTE 2025

Stadtwerke Itzehoe - Wasserwerk Tonkuhle

Eure Stadtwerke Itzehoe

Die Analyse wurde im Auftrag bei einem akkreditierten Labor durchgeführt.

Stoffe/Kennwerte	Maßeinheit	Grenzwert*	Mittelwert	Min	Max	BG**
Allgemeine Parameter						
Temperatur der Probe	°C		10	10	11	0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	521	467	749	5
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,47	7,32	7,63	2
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1
Trübung	NTU	1	0,04	0,02	0,16	0,02
TOC (Total Organic Carbon)	mg/l		0,99	0,98	1	0,25
Sauerstoff	mg/l		10,1	9,7	10,6	0,1
Gesamthärte	°dH		11,9	9,9	13,9	0,14
Karbonathärte	°dH		9,4	8	10,8	0,1
Basenkapazität pH 8,2	mmol/l		0,21	0,17	0,25	0,02
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		3,34	2,85	3,84	0,04
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-1,5	-6,3	3,3	
Kationen						
Calcium	mg/l		75	63	87	2
Magnesium	mg/l		6	5	7	1
Natrium	mg/l	200	29,1	25,8	32,5	0,5
Kalium	mg/l		1,6	1,4	1,8	0,5
Eisen	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05
Anionen						
Chlorid	mg/l	250	46	43	49	1
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004
Sulfat	mg/l	250	45	32	58	1
Nitrat	mg/l	50	0,3	0,3	0,3	0,2
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,09	0,09	0,09	0,01
Bromat	mg/l	0,01	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003
Anorg. Spurenstoffe						
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Antimon	mg/l	0,005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Arsen	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Bor	mg/l	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Chrom	mg/l	0,025	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005
Kupfer	mg/l	2	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Nickel	mg/l	0,02	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Selen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Uran	mg/l	0,01	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Zink	mg/l		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Org. Spurenstoffe						
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	< 0,000003	< 0,000003	< 0,000003	0,000003
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,0003
Bisphenol A	mg/l	0,0025	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	0,00005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005
Summe Halogenessigsäuren	mg/l		0	0	0	
Summe Tri-/Tetrachlorethen	mg/l	0,01	0	0	0	
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	0	0	0	
Summe PAK	mg/l	0,0001	0	0	0	
Summe Pestizide	mg/l	0,0005	0	0	0	
Summe PFAS-20	mg/l		0	0	0	
Mikrobiol. Parameter						
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	0	1 [1)]	0
Enterokokken	/100 ml	0	0	0	0	0
Escherichia coli (E. coli)	/100 ml	0	0	0	0	0
Koloniezahl 20 °C	/ml	100	0	0	1	0
Koloniezahl 36 °C	/ml	100	0	0	1	0

Aufbereitungsstoffe: ***Wasserhärte***:*** mittel

1) Bei den gefundenen coliformen Bakterien handelte es sich nachweislich um solche, die natürlicher Weise im Wasser leben und sich dort vermehren können. Einen Hinweis auf eine Hygienegefährdung gab es nicht. Nachbeprobungen konnten bestätigen, dass das aufbereitete Trinkwasser eine einwandfreie Qualität besitzt. Lesen sie nähere Informationen zum Thema „Umwelt-Coliforme" auf unserer Website.

** nach Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 23.06.2023*
*** Allgemeine Bestimmungsgrenze*
**** nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007*

Stadtwerke Steinburg GmbH
Gasstraße 18 · 25524 Itzehoe
Telefon: 04821 774-0