TRINKWASSER-ANALYSEWERTE 2025

Stadtwerke Itzehoe - Wasserwerk Twietberge

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		11	9	13	0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	337	311	363	5
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,87	7,81	7,92	2
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,2	0,2	0,3	0,1
Trübung	NTU	1	0,19	0,11	0,31	0,02
TOC (Total Organic Carbon)	mg/l		1,3	1,2	1,4	0,25
Sauerstoff	mg/l		11	10,7	11,4	0,1
Gesamthärte	°dH		7,25	7,1	7,4	0,14
Karbonathärte	°dH		7,6	7,5	7,7	0,1
Basenkapazität pH 8,2	mmol/l		0,05	0,05	0,06	0,02
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		2,71	2,68	2,74	0,04
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-3,25	-3,4	-3,1	
Kationen						
Calcium	mg/l		45	45	46	2
Magnesium	mg/l		4	4	4	1
Natrium	mg/l	200	17,6	16,6	18,6	0,5
Kalium	mg/l		1,4	1,4	1,4	0,5
Eisen	mg/l	0,2	0,02	0,02	0,02	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	22	21	23	1
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004
Sulfat	mg/l	250	1	1	2	1
Nitrat	mg/l	50	0,9	0,9	1	0,2
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,13	0,13	0,14	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	0,042	0,035	0,05	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	0	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	3	0
Koloniezahl 36 °C	/ml	100	0	0	2	0

Aufbereitungsstoffe:

Wasserhärte:*** weich

** 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