

Wasseruntersuchungsergebnisse

des Itzehoer Trinkwassers nach den Kriterien der Trinkwasserverordnung (TrinkwV);
Ausgang Wasserwerk Tonkuhle und Twietberge

Die Ergebnisse der Wasseruntersuchung von Wasserwerk Twietberge März 2016 und Wasserwerk Tonkuhle März 2016.

Untersuchungs-Parameter	Einheit	Wasserwerk Tonkuhle	Wasserwerk Twietberge	Grenzwerte der TrinkwV
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	470	340	
pH-Wert		7,64	7,63	6,5 – 9,5
Temperatur	°C	10,4	10,6	---
Gesamthärte (als Calciumcarbonat) Kalkhärte	mmol/l	2,13	1,55	---
Gesamthärte	°dH	11,9	8,7	---
Härtebereich		mittel	mittel	weich, mittel, hart
Magnesiumhärte	°dH	1,3	0,9	---
Carbonathärte	°dH	9,4	8,7	---
Nichtcarbonathärte	°dH	2,5	0	---
Sauerstoff gelöst	mg/l	10,0	11,7	---
Mineralien und Salze Kationen				
Calcium (Ca)	mg/l	76,2	55,7	---
Magnesium (Mg)	mg/l	5,59	4,00	---
Natrium (Na)	mg/l	17,0	13,0	200
Kalium (K)	mg/l	1,70	1,55	---
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,020 (+)	<0,020 (+)	0,5
Anionen				
Nitrat (NO ₃)	mg/l	1,0	1,3	50
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,005 (+)	<0,005 (+)	0,5
Chlorid (Cl)	mg/l	30	16	250
Sulfat (SO ₄)	mg/l	48	<2,9	250
Orthophosphat (o-PO ₄)	mg/l	<0,03	0,09	6,7
Metalle				
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	<0,02	0,2
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	<0,001	0,01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	<0,0003	0,003
Eisen (Fe)	mg/l	<0,010 (+)	0,012	0,2
Mangan (Mn)	mg/l	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)	0,05
Uran (U-238)	µg/l	0,03	<0,01	10
TOC				
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	1,5	1,9	---

Zur Aufbereitung werden keine Zusatzstoffe verwendet. Das Trinkwasser wird an unsere Kunden ohne Chlorzusatz abgegeben!

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr Pedé unter 04124 936290 zur Verfügung.

Stadtwerke Itzehoe GmbH

Gasstraße 18 | 25524 Itzehoe | Telefon (0 48 21) 77 40 | Telefax (0 48 21) 77 41 17 | info@stadtwerke-itzehoe.de | www.stadtwerke-itzehoe.de