



Prüfbericht für Trinkwasser vom 19.11.2019

Untersuchungslabor: Rostock, Gertrudenstr. 11, 18057 Rostock, Tel. 0381/4955-342
Labor-Nr.: **19R3748**
Probenehmer: GA Landkreis Vorpommern-Rügen (NVP), Herr Wudick
Probenahme: gemäß DIN EN ISO 19458 bzw. DIN ISO 5667
Bezeichnung: Trink- / Reinwasser - Netzprobenstelle
Entnahmeort: **Lüdershagen, Netzprobe**
Entnahmestelle: **Kita kleine Schule**
Probenart:
Entnahmedatum: 30.10.2019 10:30
Beginn der Analyse: 30.10.2019 14:30
Untersuchungsumfang: TrinkwV, WW-Ausgang umfassend

Parameter	Analyseverfahren	Grenzwert	Messwert	Einheit	
Bestimmungen vor Ort					
Temperatur bei Entnahme	DIN 38404 (C4) 1976-12		11,2	°C	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	6,5-9,5	7,41		
Färbung, visuell	Hausmethode M 20.150.01 Bestimmung von Vor-Ort- Parametern		farblos		
Trübung, visuell			keine		
Geruch, qualitativ			ohne		
Chlor, frei	DIN EN ISO 7393-2 (G4) 2000-04		-	mg/l	
Laborbestimmungen mikrobiologisch Standort Rostock					
mikrobiologische Parameter	Koloniezahl, 22 °C, nach Desinfektion	TrinkwV §15 (1c) 2018	20	-	KBE/1 ml
	Koloniezahl, 22 °C	TrinkwV §15 (1c) 2018	100	3	KBE/1 ml
	Koloniezahl, 36 °C	TrinkwV §15 (1c) 2018	100	3	KBE/1 ml
	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	*1	KBE/100 ml
	Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	0	KBE/100 ml
	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	0	0	KBE/100 ml
	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	0 ¹⁾	-	KBE/100 ml
	Clostridium perfringens (vegetative Zellen und Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	0	-	KBE/100 ml
Laborbestimmungen chemisch Standort Schwerin					
allgemeine Parameter	Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		113	mg/l
	Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		16,8	mg/l
	Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		3,2	mg/l
	Säurekapazität bis 4,3	DIN 38409-7 (H7) 2004-03		6,18	mmol/l
	Karbonathärte	DIN 38409-7 (H7) 2004-03		-	°dH
	Härte	DIN 38409-6 (H6) 1986-01		3,5	mmol
	Gesamthärte	DIN 38409-6 (H6) 1986-01		19,7	°dH
Anlage 2, Teil I	Benzol	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	0,0010	<0,00025	mg/l
	Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1,0	<0,1	mg/l
	Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	0,010	<0,003	mg/l
	Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	0,050	<0,0005	mg/l
	Cyanid	DIN EN ISO 14403-1 (D2) 2012-10	0,050	<0,005	mg/l
	1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	0,0030	<0,0003	mg/l

@2T41MC_WWA.rtf

Parameter	Analyseverfahren	Grenzwert	Messwert	Einheit	
Anlage 2, Teil I	Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	1,5	0,28	mg/l
	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	50	2,5	mg/l
	Nitrat/50 + Nitrit/3	berechnet	1	<1	
	Quecksilber	DIN EN ISO 17852 (E35) 2008-04	0,0010	<0,0002	mg/l
	Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	0,010	<0,002	mg/l
	Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	0,010	<0,0010	mg/l
	Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	0,010	<0,0005	mg/l
Anlage 2, Teil II	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	0,0050	<0,002	mg/l
	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	0,010	<0,002	mg/l
	Benzo-(a)-pyren	Hausmethode gemäß DIN 38407 (F8) 1995-10	0,000010	<0,000003	mg/l
	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	0,010	<0,002	mg/l
	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	0,0030	<0,0005	mg/l
	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	2,0	<0,05	mg/l
	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	0,020	<0,005	mg/l
	Nitrit	DIN EN 26777 (D10) 1993-04	0,10	<0,05	mg/l
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	Hausmethode gemäß DIN 38407 (F8) 1995-10	0,00010	<0,00003	mg/l
	Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	0,010	<0,0020	mg/l
Anlage 3, Teil I (Indikatorparameter)	Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	0,200	<0,020	mg/l
	Ammonium	DIN 38406 (E5) 1983-10	0,50	<0,10	mg/l
	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	250	48	mg/l
	Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	0,200	<0,020	mg/l
	Färbung Absorptionskoeffizient 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	0,5	0,2	m-1
	Geruch	DIN EN 1622 (B3) Anh. C 2006-10		-	
	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	2790 bei 25 °C	756	µS/cm
	Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	0,050	<0,010	mg/l
	Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	200	28	mg/l
	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484:2019-04	ohne anormale Veränderung	2,9	mg/l
	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	250	32	mg/l
	Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	1,0	0,31	NTU
	pH-Wert (Labor)	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	6,5-9,5	-	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	5	-33	mg/l CaCO ₃	

1) Bewertungskriterium entspricht Empfehlung des Umweltbundesamtes nach Anhörung der Trinkwasserkommission (2017).

Interpretation:

Die Wasserqualität entspricht anhand vorliegender Untersuchungsergebnisse nicht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die Probe wird aufgrund mikrobiologischer Grenzwertüberschreitungen(*) beanstandet.

gez.
Dr. med. O. Duty
Prüfleiter Wasserhygiene

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben. Er ist ohne Unterschrift gültig.