

**Landesamt für Gesundheit und Soziales
Mecklenburg-Vorpommern
Abteilung Gesundheit**

Umwelthygiene, Umweltmedizin



Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg-Vorpommern
PF 16 11 61, 18024 Rostock

**LK Vorpommern-Greifswald Standort
Anklam
Fachdienst Gesundheit
Leipziger Allee 26
17389 Anklam**

Telefon: 03981 272 142
E-Mail: wasserhygiene.neustrelitz@lagus.mv-
regierung.de
Ort: Schlossstraße 8
17235 Neustrelitz

**Prüfbericht
Auftrag**

**Trinkwasser nach TrinkwV
21GUW11310**



Durch die DAKkS nach
DIN EN ISO 17025 (2017)
akkreditiertes
Prüflaboratorium

Laboreingang: 29.11.2021 17:00
Untersuchungsende: 02.12.2021 08:51

Probennummer	Probenahmestelle	Material
21GUW11310-01	Gützkow, Netz-Kontrolle	Trinkwasser

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Parameter.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Der Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung des LAGuS.

Abkürzungen:
R - Rostock
S - Schwerin
N - Neustrelitz
V - Vor-Ort-Parameter, ermittelt durch GA
U - Eurofins Umwelt Ost GmbH

Probenummer: 21GUW11310-01
Spezifikation: Trinkwasser
Probenahmestelle: Gützkow, Netz-Kontrolle
Entnahmestelle: Rathaus, Küche, Spüle
Probenehmer: Frau Marga Wegener
Entnahmedatum: 29.11.2021
Entnahmezeit: 09:00
Datum Untersuchungsbeginn: 30.11.2021
Zeit Untersuchungsbeginn: 08:00
WW: a) Anlage, zentrales Wasserwerk

Anlagen:

Probenahmeprotokoll_211130_081857_01

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Temperatur bei Entnahme	DIN 38404 (C4) 1976-12	V		10,6	°C
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	V	6,5 - 9,5	7,32	
Färbung	PM 303.20.01	V		farblos	
Trübung, visuell	PM 303.20.01	V		keine	
Geruch, qualitativ	PM 303.20.01	V		ohne	

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV § 15 (1c) 2018	N	100	0	KBE/ml
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV § 15 (1c) 2018	N	100	3	KBE/ml
E. coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	N	0	0	KBE/100 ml
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	N	0	0	KBE/100 ml
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	N	0	0	KBE/100 ml

Anlage 3, Teil I (Indikatorparameter)

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	N	2790	961	µS/cm

Interpretation:

Die Wasserqualität entspricht anhand vorliegender Untersuchungsergebnisse den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Hinweise:

- 1) Bewertungskriterium entspricht Empfehlung des Umweltbundesamtes nach Anhörung der Trinkwasserkommission (2017).
 - 2) Die Trübung ist ein Indikatorparameter, dessen Grenzwert am Wasserwerksausgang gilt. Trinkwasser sollte jedoch für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung sein.
 - 3) Gesundheitlicher Orientierungswert gemäß UBA-Empfehlung
 - 4) Trinkwasserleitwert nach Bericht LfU und LGL Bayern und Rohwassererlass MV
- * Grenzwertverletzung

Dr. Gerlinde Wauer
 Fachbereichsleitung

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben am: 02.12.2021
 Er ist ohne Unterschrift gültig.

70



29.11.2021
 ORIG 70
 21GUW11310-01

Probenahmeprotokoll

Untersuchungsauftrag

Trinkwasser

nach TrinkwV

gemäß DIN EN ISO 19458, DIN ISO 5667



erteilt von			
Landkreis Vorpommern-Greifswald Gesundheitsamt			
Standort: Anklam			
Entnahmedatum		Uhrzeit	
29.11.2021		9:02	
Eingang			
Labornummer			
ID (Code)	739		739

Wasserversorgungsanlage:

Anschrift: WW Gützkow 739

Entnahmeort: 17506 Gützkow, Rathaus

Entnahmestelle: Netzprobe Entnahmeventil Spüle Küche
 WW-Ausgang

- zentrale Wasserwerke ($\geq 10 \text{ m}^3/\text{d}$)
 - a) Anlagen, einschließlich zugehöriges Leitungsnetz
- dezentrale kleine Wasserwerke ($< 10 \text{ m}^3/\text{d}$)
 - b) Anlagen, einschließlich zugehöriges Leitungsnetz
- Kleinanlage Eigenversorgung
 - c) Anlagen
- mobile Versorgung (Land-/Wasser-/Luftfahrzeuge)
 - d) Anlagen

- Zweck a) DIN 19458 - in Hauptverteilung
- Zweck b) DIN 19458 - an Entnahmematur
- Zweck c) DIN 19458 - wie es verbraucht wird

- Bau-/Instandsetzungsmaßnahmen
- Nachkontrolle
- _____

Bestimmungen vor Ort

Temperatur (°C)	10,6		
pH-Wert	7,32		
Färbung	Trübung	<i>gering</i>	<i>gering</i>
Geruch	<i>ohne</i>		
freies Chlor (mg/l)			

Aufbereitungsmaßnahmen

- Desinfektion

Bemerkung: Probenahme A

Analysenumfang (s. Rückseite)

- 0 Ergänzung _____
- 1 el. Leitfähigkeit
- 2 KZ(22 und 36°C), E. coli, Coliforme B., Enterokokken
- 3 KZ(22 und 36°C), E. coli, Coliforme B., Enterokokken, Ps. aeruginosa
- 4 KZ(22 und 36°C), E. coli, Coliforme B.
- 5 E. coli, Enterokokken (Anl. 1)
- 6 kleine chemische Untersuchung
- 7 umfassende Untersuchung Anl. 2 Teil I+II, Anl. 3 Teil I
- 8 PSM

Kostenträger 26

Stadtwerke Greifswald GmbH Gützkower Landstr. 19-21 17489 Greifswald
--

Dr. Wegmann

**Landesamt für Gesundheit und Soziales
Mecklenburg-Vorpommern
Abteilung Gesundheit**

Umwelthygiene, Umweltmedizin



Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg-Vorpommern
PF 16 11 61, 18024 Rostock

LK Vorpommern-Greifswald Standort
Anklam
Fachdienst Gesundheit
Leipziger Allee 26
17389 Anklam

Telefon: 03981 272 142
E-Mail: wasserhygiene.neustrelitz@lagus.mv-
regierung.de
Ort: Schloßstraße 8
17235 Neustrelitz

**Prüfbericht
Auftrag**

**Trinkwasser nach TrinkwV
21GUW11311**



Durch die DAKkS nach
DIN EN ISO 17025 (2017)
akkreditiertes
Prüflaboratorium

Laboreingang: 29.11.2021 17:00
Untersuchungsende: 10.12.2021 07:27

Probennummer	Probenahmestelle	Material
21GUW11311-01	Gützkow (411), Reinwasser	Trinkwasser

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Parameter.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Der Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung des LAGuS.

Abkürzungen:

- R - Rostock
- S - Schwerin
- N - Neustrelitz
- V - Vor-Ort-Parameter, ermittelt durch GA
- U - Eurofins Umwelt Ost GmbH



29.11.2021
 ORIG 71
 21GUW11311-01

Probenahmeprotokoll

Untersuchungsauftrag

Trinkwasser

nach TrinkwV

gemäß DIN EN ISO 19458, DIN ISO 5667



erteilt von			
Landkreis Vorpommern-Greifswald Gesundheitsamt			
Standort: Anklam			
Entnahmedatum	29.11.2021	Uhrzeit	8:30
Eingang			
Labornummer			
ID (Code)	225		225

Wasserversorgungsanlage:

Anschrift: WW Gützkow 225

Entnahmeort: 17506 Gützkow, Fritzwower Damm

Entnahmestelle: Netzprobe WW-Ausgang

Entnahmeventil Reinwasser

- zentrale Wasserwerke ($\geq 10 \text{ m}^3/\text{d}$)
 - a) Anlagen, einschließlich zugehöriges Leitungsnetz
- dezentrale kleine Wasserwerke ($< 10 \text{ m}^3/\text{d}$)
 - b) Anlagen, einschließlich zugehöriges Leitungsnetz
- Kleinanlage Eigenversorgung
 - c) Anlagen
- mobile Versorgung (Land-/Wasser-/Luftfahrzeuge)
 - d) Anlagen
- Bau-/Instandsetzungsmaßnahmen
- Nachkontrolle
- _____

- Zweck a) DIN 19458 - in Hauptverteilung
- Zweck b) DIN 19458 - an Entnahmematur
- Zweck c) DIN 19458 - wie es verbraucht wird

Bestimmungen vor Ort

Temperatur (°C)	9,7		
pH-Wert	7,35		
Färbung	Trübung	<i>gelbes</i>	<i>keine</i>
Geruch	<i>keine</i>		
freies Chlor (mg/l)			

Aufbereitungsmaßnahmen

- Desinfektion

Bemerkung: Reinwasser B

Analysenumfang (s. Rückseite)

- 0 Ergänzung _____
- 1 el. Leitfähigkeit
- 2 KZ(22 und 36°C), E. coli, Coliforme B., Enterokokken
- 3 KZ(22 und 36°C), E. coli, Coliforme B., Enterokokken, Ps. aeruginosa
- 4 KZ(22 und 36°C), E. coli, Coliforme B.
- 5 E. coli, Enterokokken (Anl. 1)
- 6 kleine chemische Untersuchung
- 7 umfassende Untersuchung Anl. 2 Teil I+II, Anl. 3 Teil I
- 8 PSM

Kostenträger 26

Stadtwerke Greifswald GmbH Gützkower Landstr. 19-21 17489 Greifswald
--

H. Wegner

Probenummer: 21GUW11311-01
Spezifikation: Trinkwasser Wasserwerksausgang
Probenahmestelle: Gützkow (411), Reinwasser
Probenehmer: Frau Marga Wegener
Entnahmedatum: 29.11.2021
Entnahmezeit: 08:30
Datum Untersuchungsbeginn: 30.11.2021
Zeit Untersuchungsbeginn: 08:00
WW: a) Anlage, zentrales Wasserwerk

Anlagen:

Probenahmeprotokoll_211130_081858_01

Unterauftrag_211208_104948_01

Unterauftrag_211208_104950_01

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Temperatur bei Entnahme	DIN 38404 (C4) 1976-12	V		9,7	°C
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	V	6,5 - 9,5	7,35	
Färbung	PM 303.20.01	V		farblos	
Trübung, visuell	PM 303.20.01	V		keine	
Geruch, qualitativ	PM 303.20.01	V		ohne	

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV § 15 (1c) 2018	N	100	0	KBE/ml
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV § 15 (1c) 2018	N	100	0	KBE/ml
E. coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	N	0	0	KBE/100 ml
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	N	0	0	KBE/100 ml
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	N	0	0	KBE/100 ml

allgemeine Parameter

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U		185	mg/l
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U		16,5	mg/l
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U		3,30	mg/l
Säurekapazität bis pH 4.3	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	N		4,9	mmol/l
Härte	DIN 38409-6 (H6) 1986-01	S		5,29	mmol/l
Gesamthärte	DIN 38409-6 (H6) 1986-01	S		29,6	°dH

Anlage 2, Teil I

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Benzol	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	S	0,001	<0,0003	mg/l
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U	1	0,030	mg/l
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	S	0,01	<0,003	mg/l
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U	0,05	<0,0005	mg/l
Cyanid gesamt	DIN EN ISO 14403-1 (D2) 2012-10	S	0,05	<0,005	mg/l
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	S	0,003	<0,0003	mg/l
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	N	1,5	<0,20	mg/l
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	N	50	<2,0	mg/l

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Nitrat/50 + Nitrit/3	berechnet	N	1	<0,06	mg/l
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 (E35) 2008-04	S	0,001	<0,00020	mg/l
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U	0,01	<0,001	mg/l
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	S	0,01	<0,0010	mg/l
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U	0,01	<0,0001	mg/l

Anlage 2, Teil II

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U	0,005	<0,001	mg/l
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U	0,01	<0,001	mg/l
Benzo(a)pyren	Hausmethode PM 3033.30.01 PAK	S	0,00001	<0,000003	mg/l
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U	0,01	<0,001	mg/l
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U	0,003	<0,0001	mg/l
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U	2	0,002	mg/l
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U	0,02	<0,001	mg/l
Nitrit	DIN EN ISO 26777 (D10) 1993-04	N	0,1	<0,05	mg/l
PAK Summe nach TrinkwV	Hausmethode PM 3033.30.01 PAK	S	0,0001	<0,00003	mg/l
Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	S	0,05	<0,0020	mg/l

Anlage 3, Teil I (Indikatorparameter)

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U	0,2	<0,005	mg/l
Ammonium	DIN 38406 (E5) 1983-10	N	0,5	<0,10	mg/l
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	N	250	60	mg/l
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U	0,2	<0,005	mg/l
Färbung, Absorptionskoeffizient 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	N	0,5	0,10	1/m
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	N	2790	941	µS/cm
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U	0,05	<0,001	mg/l
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	U	200	18,0	mg/l
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	N		1,6	mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	N	250	183	mg/l
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	N	1	0,26	NTU
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	N	5	-23,0	mg/l

Anlage 2 Teil I, Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte und relevante Metabolite

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Bentazon	Hausmethode PM 3033.30.07	S	0,0001	<0,000005	mg/l
Bromoxynil	Hausmethode PM 3033.30.07	S	0,0001	<0,000020	mg/l

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Dichlorprop	Hausmethode PM 3033.30.07	S	0,0001	<0,000020	mg/l
MCPA	Hausmethode PM 3033.30.07	S	0,0001	<0,000010	mg/l
MCP (Mecoprop)	Hausmethode PM 3033.30.07	S	0,0001	<0,000020	mg/l
Tritosulfuron	Hausmethode PM 3033.30.07	S	0,0001	<0,000010	mg/l
Simazin	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000020	mg/l
Atrazin	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000020	mg/l
Diuron	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000010	mg/l
Desisopropyl-Atrazin	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000025	mg/l
Desethyl-Atrazin	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000025	mg/l
Desethyl-Terbuthylazin	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000025	mg/l
Terbuthylazin	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000020	mg/l
Prometryn	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000020	mg/l
Terbutryn	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000020	mg/l
Metolachlor	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000025	mg/l
Metazachlor	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000025	mg/l
BH479-9, Metabolit von Metazachlor	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000010	mg/l
BH479-11, Metabolit von Metazachlor	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000010	mg/l
Chloridazon	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000025	mg/l
Isoproturon	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000020	mg/l
Nicosulfuron	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000020	mg/l
Boscalid	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000020	mg/l
Propiconazol	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000020	mg/l
Flufenacet	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000020	mg/l
Lenacil	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000025	mg/l
Fenuron	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000020	mg/l
Prosulfocarb	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0001	<0,000020	mg/l
Glyphosat	Hausmethode PM 3033.30.08	S	0,0001	<0,000050	mg/l
Summe PSM	berechnet	S	0,0005	<0,000005	mg/l

nicht relevante Metaboliten von Wirkstoffen

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
AMPA	Hausmethode PM 3033.30.08	S	0,003 ³⁾	<0,000050	mg/l
Chloridazon-desphenyl	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,003 ³⁾	0,000253	mg/l
Chloridazon-desphenyl, methyl	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,003 ³⁾	<0,000025	mg/l
N,N-Dimethylsulfamid	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,001 ³⁾	<0,000100	mg/l
Dimethachlorsäure (CGA 50266)	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,003 ³⁾	<0,000025	mg/l
Dimethachlorsulfonsäure (CGA 354742)	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,003 ³⁾	0,000125	mg/l
Metolachlorsäure	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,003 ³⁾	<0,000025	mg/l
Metolachlorsulfonsäure	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,003 ³⁾	<0,000020	mg/l
Metazachlorsäure (BH 479-4)	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,003 ³⁾	0,000126	mg/l
Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8)	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,003 ³⁾	0,000503	mg/l
Chlorthalonil-Sulfonsäure R417888/M 12	Hausmethode PM 3033.30.07	S	0,003 ³⁾	<0,000010	mg/l
Trifluoressigsäure	Hausmethode PM 3033.30.02 TFA nicht akkreditiert	S	0,01 ³⁾	0,00081	mg/l

Arzneimittel

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Carbamazepin	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,0003	<0,000050	mg/l
Sulfamethoxazol	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,035 ⁴⁾	<0,000050	mg/l
Gabapentin	Hausmethode PM 3033.30.06	S	0,001	<0,000050	mg/l

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Diclofenac	Hausmethode PM 3033.30.07	S	0,0003	<0,000050	mg/l

Süßstoffe

Parameter	Analyseverfahren		Grenzwert	Ergebnis	Einheit
Acesulfam-K	Hausmethode PM 3033.30.07	S		<0,000070	mg/l
Saccharin	Hausmethode PM 3033.30.07	S		<0,000025	mg/l
Cyclamat (E952)	Hausmethode PM 3033.30.07	S		<0,000050	mg/l

Interpretation:

Die Wasserqualität entspricht anhand vorliegender Untersuchungsergebnisse den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Hinweis: Nachweis oberhalb der Bestimmungsgrenze für Chloridazon-desphenyl, Dimethachlorsulfonsäure (CGA 354742), Metazachlorsäure (BH 479-4) und Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8).

Es wird empfohlen zu prüfen, ob die Brunnen der Wasserfassung den Anforderungen des Rohwassererlasses 2019 entsprechen.


Bitte beachten Sie, dass die Parameter des DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 Verfahrens in Unterauftragsvergabe im Eurofins Umwelt Ost GmbH Labor untersucht wurden.

Hinweise:

- 1) Bewertungskriterium entspricht Empfehlung des Umweltbundesamtes nach Anhörung der Trinkwasserkommission (2017).
 - 2) Die Trübung ist ein Indikatorparameter, dessen Grenzwert am Wasserwerksausgang gilt. Trinkwasser sollte jedoch für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung sein.
 - 3) Gesundheitlicher Orientierungswert gemäß UBA-Empfehlung
 - 4) Trinkwasserleitwert nach Bericht LfU und LGL Bayern und Rohwassererlass MV
- * Grenzwertverletzung

Dr. Gerlinde Wauer
Fachbereichsleitung

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben am: 10.12.2021
Er ist ohne Unterschrift gültig.



29.11.2021
ORIG 71
21GUW11311-01

Eurofins Umwelt Nord GmbH - Demmlerstraße 9 - 19053 - Schwerin

Landesamt für Gesundheit und Soziales
Abteilung 1
Fachbereich Beschaffung,
Vertragsmanagement
Erich-Schlesinger-Straße 35
18059 Rostock

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 32145516
Prüfberichtsnummer: AR-21-NK-009002-01

Auftragsbezeichnung: Auftrag-Nr. 2020-11-3-Ja

Anzahl Proben: 1
Probenart: Trinkwasser
Probenehmer: angeliefert vom Auftraggeber

Anlieferung normenkonform: Ja
Probeneingangsdatum: 02.12.2021
Prüfzeitraum: 02.12.2021 - 07.12.2021

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Dr. Stefanie Kohse
Niederlassungsleitung
Tel. +49 385 572755 0

Digital signiert, 07.12.2021
Ilona Pinnow
Prüfleitung

Unterauftrag

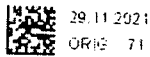


Eurofins Umwelt Nord GmbH
Demmlerstraße 9
19053 Schwerin

Tel. +49 385 572755 0
Fax +49 385 572755 15
umwelt-schwerin@eurofins.de
www.eurofins.de/umwelt

GF: Olaf Meyer
Amtsgericht Oldenburg HRB 141387
USt-ID.Nr. DE 228 91 2525

Bankverbindung: UniCredit Bank AG
BLZ 207 300 17
Kto 7000001350
IBAN DE38 2073 0017 7000 0013 50
BIC/SWIFT HYVEDEMM17


 29.11.2021
 ORID: 71

21GUW11311-01

Umwelt

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Probenbezeichnung		21GUW11311-01
				BG	Einheit	321198459
Elemente aus der Originalprobe						
Aluminium (Al)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005	mg/l	< 0,005
Antimon (Sb)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001
Arsen (As)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001
Blei (Pb)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001
Bor (B)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,02	mg/l	0,03
Cadmium (Cd)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0001	mg/l	< 0,0001
Calcium (Ca)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,1	mg/l	185
Chrom (Cr)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0005	mg/l	< 0,0005
Eisen (Fe)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005	mg/l	< 0,005
Kalium (K)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,1	mg/l	3,3
Kupfer (Cu)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,002
Magnesium (Mg)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,1	mg/l	16,5
Mangan (Mn)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001
Natrium (Na)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,1	mg/l	18,0
Nickel (Ni)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001
Selen (Se)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001
Uran (U)	FR/f	RE000 FY	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0001	mg/l	< 0,0001

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000FY gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Unterauftrag

