



Prüfbericht über eine Wasserprobe

gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV in der Fassung der Bekanntmachung vom 08.01.2018 (BGBl. I, Nr. 2, S. 99 ff.).

Probenummer: **201803730 - Trinkwasser**

Ausgefertigt am: 09.08.2018

Entnahmestelle Nr.: 1621
Landküche Bickenriede Anröder Weg 99976 Anrode - Bickenriede Kreis: Unstrut-Hainich-Kreis

Veranlasst durch:
Einsender: Mühlhausen, Ges.amt Probenehmer: Pauer Probenahmedatum: 31.07.2018 09:30 Eingangsdatum: 31.07.2018 12:00 Untersuchungsbeginn: 31.07.2018

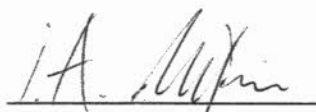
Angaben zur Probe:	
Wasserversorgung: Zentrale Wasserwerke (ab 10m ³ /Tag)	Herkunft: Ortsnetz
Aufbereitung: Chlor	Einsendegrund: Überwachung nach § 18
Fassungsanlage: Quelle	Beschwerdegrund:
Probenahmestelle: Leitungsnetz Küche	Brunnentiefe in m: nähere Angaben:

Kostenträgernummer: 244
Wasserleitungsverband Ost Obereichsfeld Hauptstraße 3 37351 Helmsdorf

Angaben zur Wasserversorgung	
Name und Betreiber WVA Anrode WLV Ost Obereichsfeld durch WVA versorgte Einwohner: 3243 durch WVA im Ort versorgte EW: 1600	AnlNr: 64007

Beurteilung

Die vorliegende Wasserprobe entspricht in den untersuchten Parametern den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.


Dr. Hißner
Dezernent

Die Analysedaten folgen auf der/den nächsten Seite(n)

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die Untersuchungseinrichtung.

Ausfertigung an:
TLV, Kostenträger,
Gesundheitsamt

Analysedatenzur Probe Nummer: **201803730 - T**

Legende: Koloniezahl (KBE) = Koloniebildende Einheiten

MPN Most Probable Number, Wahrscheinlichste Anzahl an Bakterien

GÜ Grenzwertverletzung oben (++) bzw. unten (--); Überschreitung des techn. Maßnahmewertes (+)

Probenahmeparameter - Bestimmung durch Probenehmer *1)

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Färbung	farblos				DIN EN ISO 7887 (C1):2012-04		
Klarheit	klar				visuelle Best.		
Geruch	ohne				DEV B1/2		
Wassertemperatur	25,0	°C			DIN 38404-4 (C4):1976-12		
pH-Wert	7,31		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04		
Freies Chlor	0,05	mg/l	0,3		DIN EN ISO 7393-2 (G4-2):2000-04		
Geschmack	ohne		ohne		DEV B1/2		

Anlage 1, Teil I

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Escherichia coli	0	MPN/100 ml	0		DIN EN ISO 9308-2 (K6-1):2014-06		7.6.1.3
Enterokokken	0	KBE/100 ml	0		DIN EN ISO 7899-2 (K15):2000-11		7.6.3

Anlage 2, Teil I

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Benzol	<0,0002	mg/l	0,001		DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4
Bor	<0,05	mg/l	1		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Bromat	<0,002	mg/l	0,01		DIN EN ISO 11206 (D48):2013-05		7.6.14
Chrom	<0,0003	mg/l	0,05		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Cyanid	<0,004	mg/l	0,05		DIN EN ISO 14403-1 (D2):2012-10		7.4.11.2
1,2-Dichlorethan	<0,0006	mg/l	0,003		DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4
Fluorid	0,08	mg/l	1,5		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07		7.6.11
Nitrat	11	mg/l	50		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07		7.6.11
Nitrat/50+Nitrit/3	0,22	mg/l	1		berechnet		
Stickstoffhaltige PBSM	s.unten	µg/l			berechnet		7.6.10.1
- Atrazin	<0,018	µg/l	0,1		DIN EN ISO 10695 (F6):2000-11		
- Desethylatrazin	<0,039	µg/l	0,1		DIN EN ISO 10695 (F6):2000-11		
- Desisopropylatrazin	<0,022	µg/l	0,1		DIN EN ISO 10695 (F6):2000-11		
- Propazin	<0,017	µg/l	0,1		DIN EN ISO 10695 (F6):2000-11		
- Sebuthylazin	<0,004	µg/l	0,1		DIN EN ISO 10695 (F6):2000-11		
- Simazin	<0,015	µg/l	0,1		DIN EN ISO 10695 (F6):2000-11		

Analysedaten

 zur Probe Nummer: **201803730 - T**

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
- Terbutylazin	<0,020	µg/l	0,1		DIN EN ISO 10695 (F6):2000-11		
- Metribuzin	<0,006	µg/l	0,1		DIN EN ISO 10695 (F6):2000-11		
PSM und Biozidprodukte	s.oben	µg/l	0,5		berechnet		
Quecksilber	<0,0003	mg/l	0,001		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Selen	<0,002	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Tetrachlorethen u. Trichlorethen	s.unten	mg/l	0,01		DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		
- Tetrachlorethen	<0,001	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4
- Trichlorethen	<0,001	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4
Uran	<0,001	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17

Anlage 2, Teil II

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Antimon	<0,0010	mg/l	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Arsen	<0,001	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Benzo(a)pyren	<0,0008	µg/l	0,01		DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		
Blei	<0,001	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Cadmium	<0,0004	mg/l	0,003		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Kupfer	<0,1	mg/l	2		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Nickel	<0,001	mg/l	0,02		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Nitrit	<0,03	mg/l	0,5		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07		7.6.11
Polycycl. arom. Kohlenwasserst.	s.unten	µg/l	0,1		DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		7.6.10.3
- Benzo(b)fluoranthen	<0,0045	µg/l			DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		
- Benzo(k)fluoranthen	<0,0026	µg/l			DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		
- Benzo(g,h,i)perylene	<0,0039	µg/l			DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		
- Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,0038	µg/l			DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03		
Trihalogenmethane	s.unten	mg/l	0,05		DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		
- Trichlormethan	<0,002	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4
- Dichlorbrommethan	<0,002	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4
- Dibromchlormethan	<0,002	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4
- Tribrommethan	<0,002	mg/l			DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04		7.6.10.4

Anlage 3, Teil I

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Aluminium	<0,012	mg/l	0,2		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Ammonium	<0,10	mg/l	0,5		DIN 38406-5 (E5):1983-10		7.4.11.2
Coliforme	0	MPN/100 ml	0		DIN EN ISO 9308-2 (K6-1):2014-06		7.6.1.2
Chlorid	<20	mg/l	250		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07		7.6.11
Eisen	<0,039	mg/l	0,2		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Färbung	<0,1	1/m	0,5		DIN EN ISO 7887 (C1):2012-04		7.6.9
Geruch (23 °C)	1	TON	3		DIN EN 1622 (B3):2006-10		7.6.18
Koloniezahl 22 °C	0	KBE/ml	100		TrinkwV, § 15, Abs. 1c, 2.		7.6.1.1
Koloniezahl 36 °C	0	KBE/ml	100		TrinkwV, § 15, Abs. 1c, 2.		7.6.1.1
Leitfähigkeit (25 °C)	814	µS/cm	2790		DIN EN 27888 (C8):1993-11		7.4.14
Mangan	<0,002	mg/l	0,05		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Natrium	<7	mg/l	200		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Org. geb. Kohlenstoff (TOC)	0,47	mg/l			DIN EN 1484 (H3):1997-08		7.6.15
Oxidierbarkeit als O2	<0,9	mg/l	5		DIN EN ISO 8467 (H5):1995-05		7.4.22.2
Sulfat	108	mg/l	250		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07		7.6.11
Trübung	0,1	NTU			DIN EN ISO 7027 (C2):2000-4		7.6.8
pH-Wert	7,45		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04		7.4.16
Temperatur bei pH-Messung	20,4	°C			DIN 38404-4 (C4):1976-12		
Calcitlöse-/abscheidekapazität (10 °C)	-39,0	mg/l	5		DIN 38404-10 (C10):2012-12		

Zusätzliche Parameter

Parameter	Messwert	Einheit	Grenzwert	GÜ	Methode	Gebühr	Nummer
Karbonathärte	17,4	°dH			DIN 38409-7 (H7):2005-12		
Gesamthärte	25,6	°dH			DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		
pH-Wert d. Calciumcarbonatsättigung	7,15				DIN 38404-10 (C10):2012-12		
o-Phosphat	<0,30	mg/l			DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09		7.4.11.2
Säurekapazität bis pH 4,3	6,25	mmol/l			DIN 38409-7 (H7):2005-12		7.4.22.1
Basekapazität bis pH 8,2	0,48	mmol/l			DIN 38409-7 (H7):2005-12		7.4.22.1
Calcium	139,7	mg/l			DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Magnesium	26,9	mg/l			DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17
Kalium	1,39	mg/l			DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01		7.6.17

*1) Die Probenahme erfolgte nach:

- DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12
- DIN EN ISO 5667-5 2011-02
- DIN EN ISO 5667-3 2004-5
- bei Legionellen zusätzlich nach DVGW-Arbeitsblatt W551