

# PRÜFBERICHT

Artern, den 02.11.2021

Auftraggeber: Kyffhäuser Abwasser- u. Trinkwasserverband  
Am Westbahnhof, 06556 Artern

Trinkwasseranlage: **BRETLEBEN MW**

Entnahmestelle: **ON ARTERN**

Probeentnahmeort: **ON Artern, An der Promenade 10**

Bemerkung: Probenahme: DIN EN ISO 5667-5:2011-02(A14); DIN EN ISO  
19458(K19):2006-12-Tab.1b  
Konserv.u. Handhabg. v. Wasserpr.: DIN EN ISO  
5667-3:2019-07(A21)  
Die Probe entspricht in den untersuchten Parametern den  
Vorgaben der TrinkwV.

Grund der Analyse: Überwachg.nach TrinkwV §18

Probenahmedatum: 22.07.2021      Uhrzeit: 07:40

Probeneingang: 22.07.2021

Analysenzeitraum: 22.07.2021 bis 05.08.2021

Probenehmer: Frau Assmann

Probenahmeverfahren: im akkreditierten Bereich

Probenummer: **1211385/01**

Nicht gekennzeichnete Prüfverfahren befinden sich im akkreditierten Bereich.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.  
Rückfragen bitte unter Tel. 03466 - 329226, Frau Pabst/ Frau Stüber.

Kyffhäuser Abwasser- und Trinkwasserverband · Am Westbahnhof · 06556 Artern

Trinkwasseranlage: **BRETLEBEN MW**

Entnahmestelle: **ON ARTERN**

Probenummer: **1211385/01**

Parameter	Messwert	GW	Einheit	GWV	Methode
Geruch	ohne				DIN B1/2:1971
Wassertemperatur	19		°C		DIN 38404:1976-12 (C4)
pH-Wert	7,39	9,5			DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)
Geschmack	ohne				DIN 38404 B1/2
E. coli	0	0	n/100ml		DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (K12)
Enterokokken	0	0	n/100ml		DIN EN ISO 7899-2:2000-11(K15)
Benzen	<0,2	1	µg/l		DIN EN ISO 15680 (F19)
Bor	<0,13		mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Bromat	<0,002	0,01	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 D19
Chrom	0,00025	0,05	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Cyanid ges.	<0,004	0,05	mg/l		DIN 38405 D14
1,2-Dichlorethan	<0,6	3	µg/l		DIN 38407 F43
Fluorid	0,15	1,5	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 D20
Nitrat	44	50	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 D20
Atrazin	<0,014		µg/l		DIN 38407 F12
Desethylatrazin	<0,013		µg/l		DIN EN ISO 10695 F6
Desisopropylatrazin	<0,013		µg/l		DIN EN ISO 10695 F6
Propazin	<0,014		µg/l		DIN 38407 F12
Simazin	<0,011		µg/l		DIN 38407 F12
Stickstoffhaltige-PBSM	<0,014	0,5	µg/l		BERECHNET
Quecksilber	<0,0001	0,001	mg/l		DIN EN 12338 E31-5
Selen	<1	10	µg/l		DIN 38405 D23
Tetrachlorethen	<1	10	µg/l		DIN EN ISO 10301-F4
Trichlorethen	<1	10	µg/l		DIN EN ISO 10301-F4
Uran	9	10	µg/l		DIN 38406 E29
Antimon	<0,6	5	µg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Arsen	0,001	0,01	mg/l		DIN EN ISO 11969 D18
Benzo(a)pyren	<0,001	0,01	µg/l		DIN ISO 28540:2014-05
Blei	<0,002	0,01	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Cadmium	<0,0002	0,003	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Kupfer	<0,1	2	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Nickel	<0,001	0,02	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22

Kyffhäuser Abwasser- und Trinkwasserverband · Am Westbahnhof · 06556 Artern

Trinkwasseranlage: **BRETLEBEN MW**

Entnahmestelle: **ON ARTERN**

Probenummer: **1211385/01**

Parameter	Messwert	GW	Einheit	GWV	Methode
Nitrit	<0,03	0,5	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 D20
Polycyclische aromatische Kohlenstoff	<0,0062	0,1	µg/l		DIN 38407 F8
Benzo(b)fluoranthen	<0,0051	0,1	µg/l		DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(k)fluoranthen	<0,0055	0,1	µg/l		DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(ghi)perylen	<0,0062	0,1	µg/l		DIN ISO 28540:2014-05
Indeno(123-cd)pyren	<0,0061	0,1	µg/l		DIN ISO 28540:2014-05
Summe THM	6	50	µg/l		DIN EN ISO 15680 (F19)
Tetrachlormethan	<2		µg/l		DIN EN ISO 10301-F4
Bromdichlormethan	<2	50	µg/l		DIN EN ISO 15680 (F19)
Dibromchlormethan	<2	50	µg/l		DIN EN ISO 15680 (F19)
Tribrommethan	6	50	µg/l		DIN EN ISO 15680 (F19)
Aluminium	<0,002	0,2	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Ammonium	<0,1	0,5	mg/l		DIN 38406-1:1983-10 (E5)
Coliforme Bakterien	0	0	n/100ml		DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (K12)
Chlorid	217	250	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 D20
Eisen ges.	0,033	0,2	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Färbung	<0,1		1/m		DIN EN ISO 7887:2012-04 C1
Geruchsschwellenwert	1	3			DIN EN 1622:2006-10 (B3)
Koloniezahl bei 22 °C	0	100	n/ml		TRINKWV/2001(2011)ANL.5
Koloniezahl bei 36 °C	24	100	n/ml		TRINKWV/2001(2011)ANL.5
Leitfähigkeit	1560	2790	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11 (C8)
Mangan	<0,003	0,05	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Natrium	135	200	mg/l		DIN EN ISO 14911 E34
Oxidierbarkeit als O2	<0,9	5	mg/l		DIN EN ISO 8467:1995-05 (H5)
Sulfat	198	250	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 D20
Trübung	0,8	1	NTU		DIN EN ISO 7027:2000-04 (C2)
Calcitlöse-/abscheidekapazität	-23	5	mg/l		DIN 38404:2012-12 (C10)
ph-Wert bei CaCO3 Sättigung	7,27				DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)
Gesamthärte	35		°dH		BERECHNET
Ortho-Phosphat	<0,1		mg/l		KÜVETTE *
Säurekapazität (4,3)	5,67		mmol/l		DIN 38409:2005-12 (H7)
Basenkapazität (8,2)	0,4		mmol/l		DIN 38409:2005-12 (H7)

Kyffhäuser Abwasser- und Trinkwasserverband · Am Westbahnhof · 06556 Artern

Trinkwasseranlage: **BRETLEBEN MW**

Entnahmestelle: **ON ARTERN**

Probenummer: **1211385/01**

Parameter	Messwert	GW	Einheit	GWV	Methode
Calcium	130		mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Magnesium	71,1		mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Kalium	6,6		mg/l		DIN EN ISO 14911 E34

GW Grenzwert

GWV Grenzwertverletzung

n.a. nicht analysiert

\*\*\* Unterauftrag

\* nicht akk. Verfahren

Pabst

Laborleiterin

(für die Freigabe und Richtigkeit)

Seite 4 von 4