

## PRÜFBERICHT

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

Trinkwasseranlage: **BRETLEBEN MW**

Entnahmestelle: **ON ARTERN**

Bemerkung: Entn.: An der Promenade 10  
Die Probe entspricht in den untersuchten Parametern den  
Vorgaben der TrinkwV.

Probenahmedatum/-zeit: 27.02.2018 / 07:40 Uhr

Probeneingang: 27.02.2018

Analysenzeitraum: 27.02.2018 bis 08.03.2018

Probenehmer: Frau Assmann

Probenahmeverfahren: im akkreditierten Bereich

Probenummer: **1180616/01**

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: **1180616/01**

Parameter	Messwert	Einheit	GWV	Methode
Färbung	0	1/m		DIN EN ISO 7887 C1
Geruch	ohne			DIN B1/2
Wassertemperatur	9,5	°C		DIN 38404-C4
pH-Wert	7,45			DIN EN ISO 10523-C5
Chlor, freies bei Entnahme	0,11	mg/l		DIN EN ISO 7393-2 G4
Geschmack	ohne			DIN 38404 B1/2
Escherichia coli	0	n/100ml		DIN EN ISO 9308-2
Enterokokken	0	n/100ml		DIN EN ISO 7899-2 K15
Benzen	<0,1	µg/l		DIN EN ISO 15680 (F19)
Bor	<0,1	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Bromat	<0,0009	mg/l		DIN EN ISO 11206 (D48)
Chrom	<0,001	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Cyanid ges.	<0,003	mg/l		DIN EN ISO 14403-1 (D2)
1,2-Dichlorethan	<0,3	µg/l		DIN EN ISO 15680 (F19)
Fluorid	0,146	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 (D20)
Nitrat	40,3	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 (D20)
Stickstoffhaltige-PBSM	<0,025	µg/l		BERECHNET
Atrazin	<0,017	µg/l		DIN EN ISO 10695 F6
Desethylatrazin	<0,018	µg/l		DIN EN ISO 10695 F6
Desisopropylatrazin	<0,017	µg/l		DIN EN ISO 10695 F6
Sebuthylazin	<0,012	µg/l		DIN EN ISO 10695 F6
Simazin	<0,015	µg/l		DIN EN ISO 10695 F6
Terbuthylazin	<0,01	µg/l		DIN EN ISO 10695 F6
Metribuzin	<0,014	µg/l		DIN EN ISO 10695 F6
PSM und Biozidprodukte	<0,025	µg/l		BERECHNET
Quecksilber	<0,0001	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Selen	<0,001	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Tetrachlorethen	<0,2	µg/l		DIN EN ISO 15680 (F19)
Trichlorethen	<0,2	µg/l		DIN EN ISO 15680 (F19)
Uran	8	µg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Antimon	<0,0002	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)

Kyffhäuser Abwasser- und Trinkwasserverband · Am Westbahnhof · 06556 Artern

 Trinkwasseranlage: **BRETLEBEN MW**

 Entnahmestelle: **ON ARTERN**

 Probenummer: **1180616/01**

Parameter	Messwert	Einheit	GWV	Methode
Arsen	0,002	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Benzo(a)pyren	<0,0003	µg/l		DIN EN ISO 17993 F18
Blei	<0,001	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Cadmium	<0,0001	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Kupfer	<0,1	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Nickel	<0,001	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Nitrit	<0,03	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 D20
Polycyclische aromatische Kohlenwas	<0,004	µg/l		DIN EN ISO 17993 F18
Benzo(b)fluoranthen	<0,0023	µg/l		DIN EN ISO 17993 F18
Benzo(k)fluoranthen	<0,0034	µg/l		DIN EN ISO 17993 F18
Benzo(ghi)perylen	<0,0027	µg/l		DIN EN ISO 17993 F18
Indeno(123-cd)pyren	<0,0037	µg/l		DIN EN ISO 17993 F18
Summe THM	6	µg/l		DIN EN ISO 15680 (F19)
Trichlormethan	<0,6	µg/l		DIN EN ISO 15680 (F19)
Bromdichlormethan	<0,5	µg/l		DIN EN ISO 15680 (F19)
Dibromchlormethan	0,8	µg/l		DIN EN ISO 15680 (F19)
Tribrommethan	5,2	µg/l		DIN EN ISO 15680 (F19)
Aluminium	<0,002	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Ammonium	<0,05	mg/l		DIN 38406 E5-1
Coliforme Bakterien	0	n/100ml		DIN EN ISO 9308-2
Chlorid	184	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 (D20)
Eisen ges.	0,03	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Geruchsschwellenwert	1			DIN EN 1622 B3
Koloniezahl bei 22 °C	0	n/ml		TRINKWV §15 (1C) 2
Koloniezahl bei 36 °C	0	n/ml		TRINKWV §15 (1C) 2
Leitfähigkeit bei 25°C	1420	µS/cm		DIN EN 27888 C8
Mangan	<0,005	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Natrium	118	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Gesamter org. geb. Kohlenstoff	0,61	mg/l		DIN EN 1484 H3
Oxidierbarkeit	0,53	mg/l		DIN EN ISO 8467-H5
Sulfat	153	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 (D20)
Trübung	0,17	NTU		DIN EN ISO 7027 C2
Calcitlöse-/abscheidekapazität	-14,9	mg/l		DIN 38404-10

Kyffhäuser Abwasser- und Trinkwasserverband · Am Westbahnhof · 06556 Artern

Trinkwasseranlage: **BRETLEBEN MW**  
Entnahmestelle: **ON ARTERN**  
Probenummer: **1180616/01**

Parameter	Messwert	Einheit	GWV	Methode
ph-Wert bei CaCO <sub>3</sub> Sättigung	7,32			DIN 38404-10
Gesamthärte	28	°dH		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Ortho-Phosphat	<0,3	mg/l		DIN EN ISO 6878
Säurekapazität (4,3)	5,87	mmol/l		DIN 38409 H7
Säurekapazität (8,2)	0,46	mmol/l		DIN 38409 H7
Calcium	102	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Magnesium	60,3	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Kalium	6,27	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)

n.a. nicht analysiert

\*\*\* Unterauftrag

\* nicht akk. Verfahren



Stüber

Labormitarbeiterin

(für die Freigabe und Richtigkeit)