

PRÜFBERICHT

Artern, den 11.04.2025

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

Trinkwasseranlage: **BRETLEBEN MW**

Entnahmestelle: **ON ARTERN**

Probeentnahmeort: **Artern, Am Westbahnhof,
KAT-Stützpunkt, Bad, Waschbecken**

Bemerkung: Probenahme: DIN EN ISO 5667-5:2011-02 (A14), DIN EN ISO
19458(K19-Mibi):2006-12
Konservierung: DIN EN ISO 5667-3:2019-07(A21)
Das Labor ist bei der DAkkS akkreditiert unter der Reg.Nr.:
D-PL-14443-01-00.

Grund der Analyse: Überwachg.nach TrinkwV

Probenahmedatum: 01.06.2023 Uhrzeit: 08:30

Probeneingang: 01.06.2023

Analysenzeitraum: 01.06.2023 bis 12.07.2023

Probenehmer: Herr Hippe

Probenahmeverfahren: im akkreditierten Bereich

Probenummer: **1231676/01**

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 OT Artern

Trinkwasseranlage: **BRETLEBEN MW**

Entnahmestelle: **ON ARTERN**

Probenummer: **1231676/01**

Parameter	Messwert	GW	Einheit	GWV	Methode
Wassertemperatur	16,1		°C		DIN 38404:1976-12 (VOR ORT)
Chlor, freies bei Entnahme	<0,01	0,3	mg/l		DIN EN ISO 7393-2:2019-03 G4-2
Sauerstoff-sofort	10,1		mg/l		DIN EN 25814-G22
Coliforme Bakterien	0	0	n/100ml		DIN EN ISO 9308-2
Escherichia coli	0	0	n/100ml		DIN EN ISO 9308-2
Koloniezahl bei 22 °C	0	100	n/ml		TRINKWV §43 (3) 2:2023-06
Koloniezahl bei 36 °C	0	100	n/ml		TRINKWV §43 (3) 2:2023-06
Enterokokken	0	0	n/100ml		DIN EN ISO 7899-2:2000-11(K15)
Pseudomonas aeruginosa	0	0	n/100ml		DIN EN ISO 16266:2008-05 (K11)
Ammonium	<0,09	0,5	mg/l		DIN 38406-1:1983-10 (E5)
Färbung	<0,1		1/m		DIN EN ISO 7887:2012-04 C1
Geruch	ohne				DIN B1/2:1971
Geschmack	ohne				DIN 38404 B1/2
Geruchsschwellenwert	0	3			DIN EN 1622:2006-10 (B3)
Leitfähigkeit bei 25°C	1360	2790	µS/cm		DIN EN 27888:1993-11 (C8)
Nitrit	<0,01	0,5	mg/l		DIN EN 26777:1993-04 (D10)
Ortho-Phosphat	<0,08		mg/l		DIN EN 1189 D11
pH-Wert	7,45	9,5			DIN 38404 C5
Temperatur bei Bestimmung pH-Wert	15,9		°C		DIN 38404:1976-12 (VOR ORT)
Säurekapazität (4,3)	5,79		mmol/l		DIN 38409:2005-12 (H7)
Temperatur bei KS4,3-Bestimmung	19,8		°C		DIN 38404:1976-12 (VOR ORT)
Basenkapazität (8,2)	0,38		mmol/l		DIN 38409:2005-12 (H7)
Temperatur bei Bestimmung KB8,2	15,9		°C		DIN 38404:1976-12 (VOR ORT)
Trübung	0,35	1	NTU		DIN EN ISO 7027:2000-04 (C2)
Bromat	<0,002	0,01	mg/l		DIN EN ISO 15061 D34
Chlorid	186	250	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 D20
Fluorid	0,12	1,5	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 D20
Nitrat	46,8	50	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 D20
Sulfat	129	250	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 D20
Gesamthärte	28		°dH		BERECHNET
Gesamthärte (Summe Ca+Mg)	4,9		mmol/l		DIN 38409 H6
Kalium	5,6		mg/l		DIN EN ISO 11885-E22

Kyffhäuser Abwasser- und Trinkwasserverband · Am Westbahnhof · 06556 Artern OT Artern

Trinkwasseranlage: **BRETLEBEN MW**

Entnahmestelle: **ON ARTERN**

Probenummer: **1231676/01**

Parameter	Messwert	GW	Einheit	GWV	Methode
Calcium	97,2		mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Magnesium	57,1		mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Natrium	83,5	200	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Aluminium	0,005	0,2	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Arsen	0,002	0,01	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Cadmium	<0,0003	0,003	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Chrom	0,0007	0,05	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Kupfer	0,012	2	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Eisen ges.	0,1	0,2	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Quecksilber	<0,0001	0,001	mg/l		DIN EN ISO 17852:2008-04
Mangan	<0,005	0,05	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Nickel	<0,002	0,02	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Blei	<0,001	0,01	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Antimon	<0,001	5	µg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Selen	<0,001	0,01	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Uran	7,2	10	µg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Cyanid ges.	<0,01	0,05	mg/l		DIN EN ISO 14403-1 (D2)
Gesamter org. geb. Kohlenstoff	3,06		mg/l		DIN EN 1484 H3
Bor	0,049		mg/l		DIN EN ISO 11885-E22
Calcitlöse-/abscheidekapazität	-22	5	mg/l		DIN 38404:2012-12 (C10)
Carbonathärte	16		°dH		BERECHNET
Vinylchlorid	<0,5		µg/l		DIN 38407-43:2014-10 (F43)
Bromdichlormethan	<0,5	50	µg/l		DIN EN ISO 10301-F4
Dibromchlormethan	0,66	50	µg/l		DIN EN ISO 10301-F4
Tribrommethan	4,5	50	µg/l		DIN EN ISO 10301-F4
Trichlormethan	<0,5	50	µg/l		DIN EN ISO 10301-F4
Tetrachlorethen	<0,5	10	µg/l		DIN EN ISO 10301-F4
Trichlorethen	<0,5	10	µg/l		DIN EN ISO 10301-F4
Summe THM	5,16	50	µg/l		DIN EN ISO 10301-F4
1,2-Dichlorethan	<0,3	3	µg/l		DIN 38407 F43
Benzo(a)pyren	<0,001	0,01	µg/l		DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(b)fluoranthen	<0,005	0,1	µg/l		DIN ISO 28540:2014-05

Kyffhäuser Abwasser- und Trinkwasserverband · Am Westbahnhof · 06556 Artern OT Artern

Trinkwasseranlage: **BRETLEBEN MW**

Entnahmestelle: **ON ARTERN**

Probenummer: **1231676/01**

Parameter	Messwert	GW	Einheit	GWV	Methode
Benzo(ghi)perylene	<0,005	0,1	µg/l		DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(k)fluoranthene	<0,005	0,1	µg/l		DIN ISO 28540:2014-05
Fluoranthene	<0,01		µg/l		DIN 38407 F8
Indeno(123-cd)pyrene	<0,005	0,1	µg/l		DIN ISO 28540:2014-05
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	<0,01	0,1	µg/l		DIN ISO 28540:2014-05
Benzen	<0,25	1	µg/l		DIN 38407 F43
Hexachlorbenzol	<0,01		µg/l		DIN 38407 F2
Alpha-HCH	<0,01		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
gamma-HCH	<0,01		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
beta-HCH	<0,01		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
Heptachlor	<0,01	0,03	µg/l		DIN 38407 F2
delta-HCH	<0,01		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
Aldrin	<0,01	0,03	µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
epsilon-HCH	<0,01		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
Isodrin.	<0,01		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
cis-Heptachlorepoxyd	<0,01		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
trans Heptachlorepoxyd	<0,01		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
trans-Chlordane	<0,01		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
2,4'-DDE	<0,01		µg/l		DIN 38407 F2
cis-Chlordane	<0,01		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
Alpha-Endosulfan	<0,01		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
4,4'-DDE	<0,01		µg/l		DIN 38407 F2
Dieldrin	<0,01	0,03	µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
Endrin	<0,01		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
2,4'-DDT	<0,01		µg/l		DIN 38407 F2
Beta-Endosulfan	<0,01		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
4,4'-DDT	<0,01		µg/l		DIN 38407 F2
Methoxychlor	<0,05		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
Mirex	<0,01		µg/l		DIN EN ISO 6468 F1
Summe Organochlorpestizide	<0,05		µg/l		BERECHNET

GW Grenzwert

GWV Grenzwertverletzung

n.a. nicht analysiert

Kyffhäuser Abwasser- und Trinkwasserverband · Am Westbahnhof · 06556 Artern OT Artern

Trinkwasseranlage: **BRETLEBEN MW**
Entnahmestelle: **ON ARTERN**
Probenummer: **1231676/01**

*** Unterauftrag
* nicht akk. Verfahren

Pabst
Laborleiterin
(für die Freigabe und Richtigkeit)

Seite 5 von 5