

AGROLAB Potsdam GmbH, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam

Kundennr.:

EWP Energie und Wasser Potsdam GmbH
Steinstraße 101
14480 Potsdam

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion: 2

Datum: 23.07.2026

Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 1 des Auftrages 168884, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probennummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).

Auftrag

168884 47031897 - Netzproben EWP

Analysennummer

441532 / 2 Trinkwasser

Projekt

310 Netzproben EWP 2026

Probeneingang

14.10.2025

Probenahme

14.10.2025 10:56 - 10:56

Probenehmer

AGROLAB Probenahme u. Logistik (5355)

Messpunkt

Kita Geiselbergstr.12, Zapfhahn TW

Probengewinnung

Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

Entnahmestelle

Verteilungsnetz Potsdam

Amtl. Messstellennummer

12054000NR0015

Untersuchungsart

Octoware, periodische / routinemäßige Kontrolle

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Wassertemperatur (vor Ort) u)	°C	15,2				DIN 38404-4 : 1976-12 ^(PP)
Temperatur (Labor)	°C	23,5	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	1140	1	≤2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort) ^{u)}	µS/cm	1100	0,1	≤2790		DIN EN 27888 : 1993-11 ^(PP)
pH-Wert (Labor)		7,4	0,0	≥6,5 bis ≤9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (vor Ort) ^{u)}		7,3	0,0	≥6,5 bis ≤9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04 ^(PP)
Trübung (Labor)	NTU	0,08	0,01	≤1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 254 nm	m-1	7,1	0,1			DIN 38404-3 : 2005-07
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,21	0,1	≤0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04

Sensorische Prüfungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Färbung (vor Ort) ^{u)}		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A ^(PP)
Trübung (vor Ort) ^{u),*)}		klar				visuell ^(#PP)

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion: 2

Datum: 23.07.2026

Auftrag

168884 47031897 - Netzproben EWP

Analysennummer

441532 / 2 Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Geruch (vor Ort) ^{u)}		ohne				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) (PP)

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Bromat (BrO ₃)	mg/l	<0,003 ³⁾	0,003	≤0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Chlorid	mg/l	140	0,5	≤250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0020 (NWG) ⁴⁾	0,005	≤0,05		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	0,24	0,1	≤1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat	mg/l	1,6	0,5	≤50		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,03 (NWG) ⁴⁾	0,1	≤0,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat	mg/l	136	1	≤250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,70	0,1			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	23,5	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,60	0,1			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	23,5	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat	mg/l	280	3			Berechnung
Ortho-Phosphat (PO ₄)	mg/l	<0,30 (NWG) ⁴⁾	0,9			DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,02 (NWG) ⁴⁾	0,05	≤0,5		DIN EN ISO 11732 : 2005-05
Calcium (Ca)	mg/l	129	1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	12,0	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	92,1	1	≤200		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	4,41	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Anorganische Bestandteile

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,000030 (NWG) ⁴⁾	0,0001	≤0,001		DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Arsen (As)	mg/l	<0,00030 (NWG) ⁴⁾	0,001	≤0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Aluminium (Al)	mg/l	<0,0070 (NWG) ⁴⁾	0,02	≤0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Antimon (Sb)	mg/l	<0,00030 (NWG) ⁴⁾	0,001	≤0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Blei (Pb)	mg/l	<0,00030 (NWG) ⁴⁾	0,001	≤0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Bor (B)	mg/l	0,08	0,05	≤1		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00010 (NWG) ⁴⁾	0,0003	≤0,003		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050 (+) ¹²⁾	0,0005	≤0,025		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	0,0094	0,001	≤0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Mangan (Mn)	mg/l	<0,00050 ³⁾	0,0005	≤0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005 (+) ¹²⁾	0,005	≤2 ¹⁰⁾		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Nickel (Ni)	mg/l	<0,00050 (NWG) ⁴⁾	0,002	≤0,02 ¹⁰⁾		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Selen (Se)	mg/l	<0,00030 (NWG) ⁴⁾	0,001	≤0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Uran (U-238)	mg/l	0,0002	0,0001	≤0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

Seite 3 von 9

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion: 2

Datum: 23.07.2026

Auftrag

168884 47031897 - Netzproben EWP

Analysennummer

441532 / 2 Trinkwasser

Summarische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄)	mg/l	9,5	0,2			DIN EN ISO 8467 : 1995-05
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	2,4	0,1	≤5		Berechnung
TOC	mg/l	3,4	0,4	⁶⁾		DIN EN 1484 : 2019-04

Gasförmige Komponenten

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Sauerstoff (O ₂) gel. (vor Ort) ^{u)}	mg/l	7,0	0,1			DIN ISO 17289 : 2014-12 ^(PP)

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Trichlormethan	mg/l	<0,0002 ³⁾	0,0002			DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0005 ³⁾	0,0005			DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0005 ³⁾	0,0005			DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tribrommethan	mg/l	<0,0005 ³⁾	0,0005			DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	n.b. ³⁾		≤0,05		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001 ³⁾	0,0001	≤0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005 ³⁾	0,0005	≤0,003		DIN 38407-43 : 2014-10
Trichlorethen	mg/l	<0,0002 ³⁾	0,0002	≤0,01		DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0002 ³⁾	0,0002	≤0,01		DIN 38407-43 : 2014-10
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<0,0002 ³⁾	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	n.b. ³⁾		≤0,01		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
cis-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005 ³⁾	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Dichlormethan	mg/l	<0,0005 ³⁾	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
trans-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005 ³⁾	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlormethan	mg/l	<0,0002 ³⁾	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10
LHKW - Summe	mg/l	n.b. ³⁾				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

BTEX-Aromaten

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Benzol	mg/l	<0,0003 ³⁾	0,0003	≤0,001		DIN 38407-43 : 2014-10
Toluol	mg/l	<0,0005 ³⁾	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Ethylbenzol	mg/l	<0,0005 ³⁾	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
m,p-Xylol	mg/l	<0,0005 ³⁾	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
o-Xylol	mg/l	<0,0005 ³⁾	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Cumol	mg/l	<0,0005 ³⁾	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Mesitylen	mg/l	<0,0005 ³⁾	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
n-Propylbenzol	mg/l	<0,0005 ³⁾	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
BTX - Summe	mg/l	n.b. ³⁾				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion: 2

Datum: 23.07.2026

Auftrag

168884 47031897 - Netzproben EWP

Analysennummer

441532 / 2 Trinkwasser

Non-dioxinlike PCB (ndl-PCB)

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
PCB (28)	mg/l	<0,0000050 ³⁾	0,000005			DIN 38407-37 : 2013-11
PCB (52)	mg/l	<0,0000050 ³⁾	0,000005			DIN 38407-37 : 2013-11
PCB (101)	mg/l	<0,0000050 ³⁾	0,000005			DIN 38407-37 : 2013-11
PCB (138)	mg/l	<0,0000050 ³⁾	0,000005			DIN 38407-37 : 2013-11
PCB (153)	mg/l	<0,0000050 ³⁾	0,000005			DIN 38407-37 : 2013-11
PCB (180)	mg/l	<0,0000050 ³⁾	0,000005			DIN 38407-37 : 2013-11
Summe PCB	mg/l	n.b. ³⁾				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	n.n. ⁴⁾		≤0,0001		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000008 (NWG) ⁴⁾	0,000003	≤0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Naphthalin	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthylen	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthen	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoren	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Phenanthren	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Anthracen	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Pyren	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Chrysen	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Dibenzo(ah)anthracen	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoranthen	mg/l	<0,000005 (NWG) ⁴⁾	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (EPA)	mg/l	n.n. ⁴⁾				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion: 2

Datum: 23.07.2026

Auftrag

168884 47031897 - Netzproben EWP

Analysennummer

441532 / 2 Trinkwasser

Chlorbenzole

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
1,2-Dichlorbenzol	mg/l	<0,00050 ³⁾	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
1,4-Dichlorbenzol	mg/l	<0,00050 ³⁾	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Chlorbenzol	mg/l	<0,00050 ³⁾	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Alachlor ^{u)}	mg/l	<0,000030 (NWG) ⁴⁾	0,00005	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09 ^(BB)
AMPA	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
Atrazin	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-desethyl- desisopropyl	mg/l	<0,000030 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Bromacil	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Diuron	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethidimuron	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
Hexazinon	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Mecoprop (MCP)	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Metalaxyl	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbutylazin	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Summe 23 Prioritäre PSM	mg/l	<0,0005 ^{2),3)}	0,0005			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
1,2-Dichlorpropan	mg/l	<0,000030 ³⁾	0,00003			DIN 38407-43 : 2014-10

Nicht relevante Metabolite (nrM)

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Chlorthalonil- Amidsulfonsäure (R417888, M 12) ^{u)}	mg/l	<0,000010 (NWG) ⁴⁾	0,000025	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09 ^(BB)
Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,003 ¹¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor- desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,001 ¹¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor- Sulfonsäure (CGA 354742)	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,003 ¹¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid-Sulfonsäure (M27) ^{u)}	mg/l	<0,000010 (NWG) ⁴⁾	0,000025	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09 ^(BB)

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion: 2

Datum: 23.07.2026

Auftrag

168884 47031897 - Netzproben EWP

Analysennummer

441532 / 2 Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Metaxylsäure-1-carbonsäure (CGA 108906) ^{u)}	mg/l	<0,000020 ³⁾	0,00002	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09 ^{BB)}
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	mg/l	0,000045	0,00003	≤0,003 ¹¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Säure (BH479-4)	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,003 ¹¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,003 ¹¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Dicarbonsäure (CGA 357704)	mg/l	<0,000030 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	mg/l	0,00016	0,00003	≤0,003 ¹¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S)	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,003 ¹¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Säure (R/S)	mg/l	0,000038	0,00003	≤0,003 ¹¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,001 ¹¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09

Einzelkomponenten

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Bisphenol A ¹³⁾	mg/l	<0,000050 (NWG) ⁴⁾	0,0001	≤0,0025 ⁷⁾		DIN EN 12673 : 1999-05
Acrylamid	mg/l	<0,000010 ³⁾	0,00001	≤0,0001		DIN 38413-6 : 2007-02
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00003 ³⁾	0,00003	≤0,0001		DIN EN 14207:2003-09

Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb})		7,29		≥6,5 bis ≤9,5		DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _{c tb})		7,18				DIN 38404-10 : 2012-12
delta-pH		0,11				DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,14				DIN 38404-10 : 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-12		≤5 ^{8),9)}	calcitabscheidend	DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO ₂)	mg/l	23				DIN 38404-10 : 2012-12
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	23				Berechnung

Berechnete Werte

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,032 ²⁾	0,017	≤1		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,7	0,02			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	20,7	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	3,7	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte	°dH	13,0				Berechnung
Ca-Härte	°dH	18				Berechnung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion: 2

Datum: 23.07.2026

Auftrag

168884 47031897 - Netzproben EWP

Analysennummer

441532 / 2 Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Mg-Härte	°dH	2,8				Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	7,7	0			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Scheinbare Carbonathärte	°dH	0,0	0			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Härtebereich*)		hart				WRMG : 2013-07
Kohlenstoffdioxid, gebunden	mg/l	102	0,001			Berechnung
Anionen-Äquivalente	mmol/l	11,5				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Kationen-Äquivalente	mmol/l	11,5				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Ionenbilanz	%	0,2				Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG ⁵⁾	TrinkwV ¹⁾	Bewertung	Methode
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	5	0	≤100		TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	1	0	≤100		TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 14189 : 2016-11

¹⁾ TrinkwV: / Anforderungen der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

²⁾ Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

³⁾ Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

⁴⁾ Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

⁵⁾ BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.

⁶⁾ Der Grenzwert der Trinkwasserverordnung gilt als eingehalten, wenn es keine "anormale Veränderung" gibt.

⁷⁾ Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2024.

⁸⁾ Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist.

⁹⁾ Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.

¹⁰⁾ Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.

¹¹⁾ Gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) des Umweltbundesamtes (UBA)

¹²⁾ Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

¹³⁾ Information des Umweltbundesamtes, Neue Regelung zu Bisphenol A, Stand 8.3.2018: "Das Umweltbundesamt bezieht sich bei der Festlegung von gesundheitlich begründeten Höchstwerten im Trinkwasser auf die Bewertung der EFSA. Entsprechend der neuen Regelung ergibt sich ein Höchstwert von Bisphenol A, das aus organischen Materialien in das Trinkwasser abgegeben wird, von 2,5µg/l.

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte / Anforderungen der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023 eingehalten

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12 ^{u)}, (PP)

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

^{u)} Externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany
Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122
potsdam@agrolab.de www.agrolab.de



PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion: 2

Datum: 23.07.2026

Auftrag

168884 47031897 - Netzproben EWP

Analysennummer

441532 / 2 Trinkwasser

Dienstleistung erbracht durch die Labore der AGROLAB GROUP:

(BB) AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsurkunde: D-PL-22802-01-00 DAkkS

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsurkunde: D-PL-21603-01-00 DAkkS

(#PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe

Beginn der Prüfung: 14.10.2025

Ende der Prüfung: 23.07.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Potsdam GmbH, Wiebke Sommerfeld, Tel. 0331 2775214

Email: umwelt1.potsdam@agrolab.de

Serviceteam Umwelt 1, E-Mail: umwelt1.potsdam@agrolab.de

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

Seite 9 von 9