

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

AGROLAB Potsdam GmbH Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam

EWP Energie und Wasser Potsdam GmbH
Steinstraße 101
14480 Potsdam

Datum 03.03.2026
Kundennr. 101917

PRÜFBERICHT

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

Auftrag	185664 47039292/2026 - Netzstellen EWP
Analysennr.	474243 Trinkwasser
Projekt	310 Netzproben EWP 2025
Probeneingang	17.02.2026
Probenahme	17.02.2026 10:21 - 17.02.2026 10:21
Probenehmer	AGROLAB Markus Kohl (4375)
Untersuchungsart	Octoware, Turnus(Routine-)analyse
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
KW/WW/VS	Kaltwasser
Entnahmestelle	Verteilungsnetz Potsdam
Messpunkt	Humboldttring 17, Lenné-Schule
Amtl. Messstellennummer	12054000NR0020

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
---------	----------	-----------	---------	-----------	---------

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	5,9				DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	°C	23,5	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	621	1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	563	0,1			Berechnung
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	628	0,1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,7	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (vor Ort)		7,7	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	0,09	0,01	1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 254 nm	m-1	3,9	0,1			DIN 38404-3 : 2005-07
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,19	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort) *		klar				visuell
Geruch (vor Ort)		ohne				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

Anionen

Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003	0,003	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Chlorid	mg/l	54,5	0,5	250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0020 (NWG)	0,005	0,05		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	0,13	0,1	1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat	mg/l	1,5	0,5	50		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,03 (NWG)	0,1	0,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat	mg/l	71,2	1	250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,44	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	0,13	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	210	3			Berechnung
Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	<0,30 (NWG)	0,9			DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07

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

Datum 03.03.2026
Kundennr. 101917

PRÜFBERICHT

Auftrag **185664 47039292/2026 - Netzstellen EWP**
Analysennr. **474243 Trinkwasser**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

Kationen

Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,02 (NWG)	0,05	0,5		DIN EN ISO 11732 : 2005-05
Calcium (Ca)	mg/l	82,7	1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	8,0	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	34,6	1	200		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	2,92	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Summarische Parameter

Oxidierbarkeit (als KMnO ₄)	mg/l	4,0	0,2			DIN EN ISO 8467 : 1995-05
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	1,0	0,1	5		Berechnung
TOC	mg/l	1,3	0,4		2)	DIN EN 1484 : 2019-04

Anorganische Bestandteile

Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,001		DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Arsen (As)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Aluminium (Al)	mg/l	<0,0070 (NWG)	0,02	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Antimon (Sb)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Blei (Pb)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Bor (B)	mg/l	0,06	0,05	1		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00010 (NWG)	0,0003	0,003		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00010 (NWG)	0,0005	0,025		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	0,010	0,001	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Mangan (Mn)	mg/l	<0,00050	0,0005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005 (+)	0,005	2	3)	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Nickel (Ni)	mg/l	<0,00050 (NWG)	0,002	0,02	3)	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Selen (Se)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Uran (U-238)	mg/l	0,0004	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Gasförmige Komponenten

Sauerstoff (O ₂) gel. (vor Ort)	mg/l	9,4	0,1			DIN ISO 17289 : 2014-12
---	------	-----	-----	--	--	-------------------------

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)

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

BTEX-Aromaten

Benzol	mg/l	<0,0003	0,0003	0,001		DIN 38407-43 : 2014-10
Toluol	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Ethylbenzol	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
m,p-Xylol	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10

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

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

Datum 03.03.2026
Kundennr. 101917

PRÜFBERICHT

Auftrag **185664 47039292/2026 - Netzstellen EWP**
Analysennr. **474243 Trinkwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
<i>o</i> -Xylol	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Cumol	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Mesitylen	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<i>n</i> -Propylbenzol	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
BTX - Summe	mg/l	n.b.				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Non-dioxinlike PCB (ndl-PCB)

PCB (28)	mg/l	<0,0000050	0,000005			DIN 38407-37 : 2013-11
PCB (52)	mg/l	<0,0000050	0,000005			DIN 38407-37 : 2013-11
PCB (101)	mg/l	<0,0000050	0,000005			DIN 38407-37 : 2013-11
PCB (138)	mg/l	<0,0000050	0,000005			DIN 38407-37 : 2013-11
PCB (153)	mg/l	<0,0000050	0,000005			DIN 38407-37 : 2013-11
PCB (180)	mg/l	<0,0000050	0,000005			DIN 38407-37 : 2013-11
Summe PCB	mg/l	n.b.				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	n.n.		0,0001		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000008 (NWG)	0,000003	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Naphthalin	mg/l	<0,000010 (+)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthylene	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoren	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Phenanthren	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Anthracen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Pyren	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Chrysen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Dibenzo(ah)anthracen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoranthen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (EPA)	mg/l	n.b.				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Perfluorbutansäure (PFBA)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTriDS)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorooctansäure (PFOA)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorononansäure (PFNA)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordecansäure (PFDA)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)	u) µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	u) µg/l	<0,0020 w)	0,002			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)

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

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

Datum 03.03.2026
Kundennr. 101917

PRÜFBERICHT

Auftrag **185664 47039292/2026 - Netzstellen EWP**
Analysennr. **474243 Trinkwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS) ^{u)}	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluortridecansäure (PFTrDA) ^{u)}	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Summe 4 PFAS (PFOA,PFNA,PFHxS,PFOS)	µg/l	n.b.				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Summe der PFAS (EU 2020/2184)	µg/l	n.b.		0,1 ²⁵⁾		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Chlorbenzole

Chlorbenzol	mg/l	<0,00050	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
1,2-Dichlorbenzol	mg/l	<0,00050	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
1,4-Dichlorbenzol	mg/l	<0,00050	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)

Alachlor ^{u)}	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
AMPA	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
Atrazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-desethyl-desisopropyl	mg/l	<0,000030	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Bromacil	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Diuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Ethidimuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
Hexazinon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Mecoprop (MCP)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Metalaxyl	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Summe 23 Prioritäre PSM	mg/l	<0,0005 ^{x)}	0,0005			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Nicht relevante Metabolite (nrM)

Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888, M 12) ^{u)}	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,003 ¹⁰⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,001 ¹⁰⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,003 ¹⁰⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid-Sulfonsäure (M27) ^{u)}	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metalaxylsäure-1-carbonsäure (CGA 108906) ^{u)}	mg/l	<0,000020	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metazachlor-Säure (BH479-4)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,003 ¹⁰⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,003 ¹⁰⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,003 ¹⁰⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Dicarbonsäure (CGA 357704)	mg/l	<0,000030	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,003 ¹⁰⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Säure (R/S)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,003 ¹⁰⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,003 ¹⁰⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,001 ¹⁰⁾		DIN 38407-36 : 2014-09

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

Datum 03.03.2026
 Kundennr. 101917

PRÜFBERICHT

Auftrag **185664 47039292/2026 - Netzstellen EWP**
 Analysennr. **474243 Trinkwasser**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

Einzelkomponenten

Bisphenol A	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0001	0,0025 ³⁾	DIN EN 12673 : 1999-05
Acrylamid	mg/l	<0,000010	0,00001	0,0001	DIN 38413-6 : 2007-02
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN EN 14207:2003-09

Berechnete Werte

Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,030 ^{x)}	0,017	1	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,4	0,02		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	13,4	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	2,4	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte	°dH	9,5			Berechnung
Ca-Härte	°dH	12			Berechnung
Mg-Härte	°dH	1,8			Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	3,9	0		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Scheinbare Carbonathärte	°dH	0,0	0		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Härtebereich ^{*)}		mittel			WRMG : 2013-07
Kohlenstoffdioxid, gebunden	mg/l	74,6	0,001		Berechnung
Anionen-Äquivalente	mmol/l	6,49			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Kationen-Äquivalente	mmol/l	6,36			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Ionenbilanz	%	-2			Berechnung

Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb})		7,85		6,5 - 9,5	DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _{c tb})		7,60			DIN 38404-10 : 2012-12
delta-pH		0,25			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,29			DIN 38404-10 : 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-10		5 ^{8) 9)} calcitabscheide nd	DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO ₂)	mg/l	5,9			DIN 38404-10 : 2012-12
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	5,9			Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	3	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	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

- 2) Der Grenzwert der Trinkwasserverordnung gilt als eingehalten, wenn es keine "anormale Veränderung" gibt.
- 3) Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2024.
- 3) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 8) Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.
- 9) Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist.
- 10) Gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) des Umweltbundesamtes (UBA)
- 25) Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026.

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

Datum 03.03.2026
Kundennr. 101917

PRÜFBERICHT

Auftrag **185664 47039292/2026 - Netzstellen EWP**

Analysennr. **474243 Trinkwasser**

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

w) Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.

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

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

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

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

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

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

Methoden

DIN 38407-36 : 2014-09

(UK) AGROLAB Umwelt GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22637-01-00 DAkkS

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

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

Beginn der Prüfungen: 17.02.2026

Ende der Prüfungen: 27.02.2026

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
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.