

AGROLAB Potsdam GmbH

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

BRAWAG GmbH
Packhofstr. 31
14776 Brandenburg/ Havel

Datum 20.11.2025
Kundennr. 207032

PRÜFBERICHT

Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion des Auftrags 166838, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Analysennummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).

Prüfberichtsversion **2**
Auftrag **166838**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Änderungen zur Vorgängerversion
Änderungen zur Vorgängerversion auf Probenebene
Änderung Auftragsbezeichnung : Korrektur Rechtschreibfehler

Mit freundlichen Grüßen

AGROLAB Potsdam GmbH Melanie Heuchling, Tel. 0331/2775212
Serviceteam 2, E-Mail: serviceteam2.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.

DOC-29-2430312-DE-P1

AG Potsdam
HRB 33385
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE815855423

Geschäftsführer
Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl
Jörg Müller



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

BRAWAG GmbH
Packhofstr. 31
14776 Brandenburg/ Havel

Datum 20.11.2025
Kundennr. 207032

PRÜFBERICHT

Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion des Auftrags 166838, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Analysennummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).

Prüfberichtsversion **2**
Auftrag **166838 Wasserwerk Mahlenzien - Werksabgang**
Analysennr. **444888 / 2 Trinkwasser**
Probeneingang **27.10.2025**
Probenahme **27.10.2025 11:30 - 27.10.2025 11:35**
Probenehmer **AGROLAB Christopher Kaiser (4257)**
Entnahmestelle **WW Mahlenzien**
Messpunkt **Werksabgang**
Amtl. Messstellennummer **12051000RE1001**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,8				DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	°C	22,8	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	514	1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	456	0,1			Berechnung
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	509	0,1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		8,0	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (vor Ort)		7,8	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	0,21	0,01	1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,50	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)
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geruchsschwellenwert 23°C (als TON)		0	0			DIN EN 1622 : 2006-10

Anionen

Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003	0,003	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Chlorid	mg/l	26,1	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	0,16	0,1	1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat	mg/l	1,1	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	83,4	1	250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,77	0,1			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	22,8	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,10	0,1			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	22,8	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat	mg/l	170	3			Berechnung
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	0,027	0,01			DIN EN ISO 6878 : 2004-09

Datum 20.11.2025
 Kundennr. 207032

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion **2**
 Auftrag **166838 Wasserwerk Mahlenzien - Werksabgang**
 Analysennr. **444888 / 2 Trinkwasser**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

Ortho-Phosphat (PO ₄)	mg/l	<0,30 (NWG)	0,9			DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Phosphat, gesamt	g/m ³	<0,30 (NWG) ^{x)}	0,9			Berechnung

Kationen

Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,02 (NWG)	0,05	0,5		DIN EN ISO 11732 : 2005-05
Calcium (Ca)	mg/l	80,7	1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	5,5	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	13,2	1	200		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	4,18	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Summarische Parameter

TOC	mg/l	4,5	0,4		2)	DIN EN 1484 : 2019-04
TOC	g/m ³	4,5	0,8			Berechnung

Anorganische Bestandteile

Gesamtphosphor (P)	mg/l	<0,010 (+)	0,01	2,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Gesamtphosphor (P)	g/m ³	0,010 ^{xx)}	0,01			Berechnung
Gesamtphosphor (als PO ₄)	mg/l	<0,0090 (NWG) ^{x)}	0,03			Berechnung
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
Aluminium (Al)	g/m ³	<0,0070 (NWG) ^{x)}	0,02			Berechnung
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	<0,05 (+)	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	0,018	0,01	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l	16	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,0010 (NWG)	0,005	2 ³⁾		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Mangan (Mn)	mg/l	<0,0010 (NWG)	0,005	0,05		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
Silicium	g/m ³	7,6	0,5			Berechnung
Silicium	mg/l	7,6	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Zink (Zn)	mg/l	<0,0070 (NWG)	0,02			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Uran (U-238)	mg/l	<0,0001 (+)	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Gasförmige Komponenten

Sauerstoff (O ₂) gel. (vor Ort)	mg/l	9,9	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
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

BTEX-Aromaten

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 20.11.2025
Kundennr. 207032

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion **2**
Auftrag **166838 Wasserwerk Mahlenzien - Werksabgang**
Analysenr. **444888 / 2 Trinkwasser**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

Benzol	mg/l	<0,0003	0,0003	0,001		DIN 38407-43 : 2014-10
--------	------	---------	--------	-------	--	------------------------

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)perylen	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	<0,000001 (NWG)	0,000003	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09

Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	0,00106	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	<0,001	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	0,00229	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluoronansäure (PFNA)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluoronansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,00100	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Summe 4 PFAS (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS)	µg/l	0,0023	x)			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Summe der PFAS (EU 2020/2184)	µg/l	0,0034	x)			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)

AMPA	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
Azoxystrobin	mg/l	<0,00003	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
Bromoxynil	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Chloridazon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlormequat (Cycocel)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Dicamba	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Diflufenican	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Fluroxypyr	mg/l	<0,000030	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flurtamone	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09

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 20.11.2025
Kundennr. 207032

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion **2**
Auftrag **166838 Wasserwerk Mahlenzien - Werksabgang**
Analysenr. **444888 / 2 Trinkwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
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
Metazachlor	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
Metribuzin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Rimsulfuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tebuconazol	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
Thiacloprid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09

Berechnete Werte

Summe Erdalkalien	mol/m³	2,2				DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupferquotient S	*)	3,19				Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1	*)	0,90				Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Muldenkorrosionsquotient	*)	0,89				Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Zinkgerieselquotient S2	*)	133,53				Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,022 x)	0,017	1		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,34				Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,2	0,02			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	12,3	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	2,2	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte	°dH	7,6				Berechnung
Ca-Härte	°dH	11				Berechnung
Mg-Härte	°dH	1,3				Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	4,7	0			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Scheinbare Carbonathärte	°dH	0,0	0			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Härtebereich	*)	mittel				WRMG : 2013-07
Anionen-Äquivalente	mmol/l	5,27				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Kationen-Äquivalente	mmol/l	5,16				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Ionenbilanz	%	-2,1				Berechnung
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	356	10			Berechnung

Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb})		8,18		6,5 - 9,5		DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcisätt. d. Calcit (pH _C tb)		7,65				DIN 38404-10 : 2012-12
delta-pH		0,53				DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,59				DIN 38404-10 : 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-13		5	8) 9) calcitabscheidend	DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO ₂)	mg/l	2,0				DIN 38404-10 : 2012-12
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	2,0				Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0				Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

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

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 20.11.2025
Kundennr. 207032

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion **2**
Auftrag **166838 Wasserwerk Mahlenzien - Werksabgang**
Analysennr. **444888 / 2 Trinkwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
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) 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 Werksausgang größer oder gleich 7,7 ist.
- x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
xx) Bei Einzelwerten unter der NWG wurde die Nachweisgrenze und bei Werten zwischen NWG und BG die Bestimmungsgrenze zur Berechnung zugrunde gelegt.
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

(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 Untersuchungsumfanges 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: 27.10.2025
Ende der Prüfungen: 17.11.2025

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 Melanie Heuchling, Tel. 0331/2775212
Serviceteam 2, E-Mail: serviceteam2.potsdam@agrolab.de