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 GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Potsdam GmbH, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam

Kundennr.: 214819

Stadtwerke Zehdenick GmbH
Schleusenstr. 22
16792 Zehdenick

PRÜFBERICHT

Datum: 10.11.2026

Auftrag	225520 Wasserwerk Exin, Werksausgang
Analysennummer	557070 Trinkwasser
Probeneingang	28.10.2026
Probenahme	28.10.2026 07:45
Probenehmer	AGROLAB Probenahme u. Logistik Patrick Siebert (5417)
Entnahmestelle	Stadtwerke Zehdenick
Messpunkt	Werksausgang Exin, Parkstr. 56b

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [5]	TrinkwV [1]	Bewertung	Methode
Wassertemperatur (vor Ort) [u]	°C	10,8				DIN 38404-4 : 1976-12(PP)
Temperatur (Labor)	°C	24,2	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	730	1	≤2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)[u]	µS/cm	720	0,1	≤2790		DIN EN 27888 : 1993-11(PP)
pH-Wert (Labor)		7,8	0,0	≥6,5 bis ≤9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (vor Ort)[u]		7,6	0,0	≥6,5 bis ≤9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04(PP)
Trübung (Labor)	NTU	0,07	0,05	≤1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,27	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)
Geruch (vor Ort)[u]		ohne				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) (PP)

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [5]	TrinkwV [1]	Bewertung	Methode
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003[3]	0,003	≤0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Chlorid	mg/l	42,4	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	0,20	0,1	≤1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07

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

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

Geschäftsführer
Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl
Jörg Müller

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-21535-01-00

DOC-29-3089772-DE-P1

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 GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.11.2026

Auftrag 225520 Wasserwerk Exin, Werksausgang
Analysennummer 557070 Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [5]	TrinkwV [1]	Bewertung	Methode
Nitrat	mg/l	1,6	0,5	≤50		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,10 (+)[12]	0,1	≤0,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat	mg/l	143	1	≤250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,39	0,1			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	24,2	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,11	0,1			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	24,2	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat	mg/l	200	3			Berechnung
Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	<0,30 (NWG)[4]	0,9			DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,010[3]	0,01			DIN EN ISO 6878 : 2004-09

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [5]	TrinkwV [1]	Bewertung	Methode
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05 (+)[12]	0,05	≤0,5		DIN EN ISO 11732 : 2005-05
Calcium (Ca)	mg/l	112	1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	11,0	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	23,8	1	≤200		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	3,23	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	<0,0010 (+)[12]	0,001	≤0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Aluminium (Al)	mg/l	<0,0015 (NWG)[4]	0,003	≤0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0010 (+)[12]	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	0,06	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	<0,00010 (NWG)[4]	0,0005	≤0,025		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	0,019	0,01	≤0,2		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
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005 (+)[12]	0,005	≤0,05		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	<0,0010 (+)[12]	0,001	≤0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Uran (U-238)	mg/l	<0,0001 (+)[12]	0,0001	≤0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Summarische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [5]	TrinkwV [1]	Bewertung	Methode
TOC	mg/l	3,7	0,4	[6]		DIN EN 1484 : 2019-04

Gasförmige Komponenten

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [5]	TrinkwV [1]	Bewertung	Methode
Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)[u]	mg/l	11	0,1			DIN ISO 17289 : 2014-12(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.

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

Geschäftsführer
Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl
Jörg Müller

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-21535-01-00

DOC-29-3089772-DE-P2

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 GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.11.2026

Auftrag 225520 Wasserwerk Exin, Werksausgang
Analysennummer 557070 Trinkwasser

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
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	n.b.[3]		≤0,01		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

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)perylen	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	<0,000001 (NWG)[4]	0,000003	≤0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09

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
Desethylterbuthylazin	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

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

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

Geschäftsführer
Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl
Jörg Müller

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-21535-01-00

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 GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.11.2026

Auftrag 225520 Wasserwerk Exin, Werksausgang
Analysennummer 557070 Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [5]	TrinkwV [1]	Bewertung	Methode
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 (MCPP)	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
Metazachlor	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
Terbuthylazin	mg/l	<0,00003[3]	0,00003	≤0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe	mg/l	n.b.[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)]
Metalaxylsäure-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	<0,00003[3]	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	0,000043	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	0,000065	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

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

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

Geschäftsführer
Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl
Jörg Müller

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-21535-01-00

DOC-29-3089772-DE-P4

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 GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.11.2026

Auftrag 225520 Wasserwerk Exin, Werksausgang
Analysennummer 557070 Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [5]	TrinkwV [1]	Bewertung	Methode
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 (pHtb)		7,84		≥6,5 bis ≤9,5		DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,46				DIN 38404-10 : 2012-12
delta-pH		0,39				DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,45				DIN 38404-10 : 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-16		≤5[8),9)]	calcitabscheidend	DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	5,2				DIN 38404-10 : 2012-12

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	3,2	0,02			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	17,9	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	3,2	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte	°dH	9,4				Berechnung
Ca-Härte	°dH	16				Berechnung
Mg-Härte	°dH	2,5				Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	8,6	0			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Scheinbare Carbonathärte	°dH	0,0	0			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Härtebereich*)		hart				WRMG : 2013-07
Anionen-Äquivalente	mmol/l	7,60				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Kationen-Äquivalente	mmol/l	7,61				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	0	0	≤100		TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	3	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

Sofern nicht anders angegeben, erfolgt die Konformitätsbewertung ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit nach dem diskreten Ansatz (einfache Akzeptanz mit Schutzband=0 gemäß ILAC-G8:09/2019 Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity).
[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)] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[4)] Das Symbol „<...(NWG)“ kennzeichnet, dass das ermittelte Ergebnis unter der Nachweisgrenze liegt.

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

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

Geschäftsführer
Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl
Jörg Müller

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-21535-01-00

DOC-29-3089772-DE-P5

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 GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.11.2026

Auftrag	225520 Wasserwerk Exin, Werksausgang
Analysennummer	557070 Trinkwasser

[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 Symbol „<....(+)“kennzeichnet, dass das ermittelte Ergebnis zwischen der Nachweisgrenze und der Bestimmungsgrenze liegt.
[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
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

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

Parameter	Analytische Messunsicherheit
Fluorid (F), Basekapazität bis pH 8,2, Säurekapazität bis pH 4,3, Calcium (Ca), Magnesium (Mg), Chlorid	15%
Koloniezahl bei 20°C	49,56%
Koloniezahl bei 36°C	20,82%
Temperatur (Labor), Temperatur bei Titration KB 8,2, Temperatur bei Titration KS 4,3	0,2 °C
pH-Wert (Labor)	0,2
TOC	34,67%
Eisen (Fe), Kalium (K), Natrium (Na), Nitrat	20%
Coliforme Bakterien	83,01%
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	7%
E. coli	85,87%
Trübung (Labor)	14%
Intestinale Enterokokken	38,77%
Metolachlor-Säure (R/S), Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	30%
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	5%

Beginn der Prüfung: 28.10.2026
Ende der Prüfung: 10.11.2026

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

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

Geschäftsführer
Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl
Jörg Müller

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-21535-01-00

DOC-29-3089772-DE-P6

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 GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 10.11.2026

Auftrag	225520 Wasserwerk Exin, Werksausgang
Analysennummer	557070 Trinkwasser

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.

AGROLAB Potsdam GmbH, Steffen Richter, Tel. 0331 2775212
Email: serviceteam2.potsdam@agrolab.de
Serviceteam 2

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

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

Geschäftsführer
Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl
Jörg Müller

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-21535-01-00

DOC-29-3089772-DE-P7