

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

EWP Energie und Wasser Potsdam GmbH
 Steinstraße 101
 14480 Potsdam

Datum 25.11.2024
 Kundennr.

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	131688 47034232 - Netzproben EWP
Analysenr.	353893 Trinkwasser
Projekt	310 Netzproben EWP 2024
Probeneingang	12.11.2024
Probenahme	12.11.2024 09:00 - 12.11.2024 09:15
Probenehmer	AGROLAB (5157)
Untersuchungsart	Octoware, Sonstige Untersuchung
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
KW/WW/VS	Kaltwasser
Entnahmestelle	Verteilungsnetz Potsdam
Messpunkt	PW WK Drewitz, Zapfhahn TW
Amtl. Messstellennummer	12054000NR0012

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

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,4				DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	°C	23,8	0		+/- 0,2	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	598	1	2790	+/- 5 %	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	532	0,1			Berechnung
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	594	0,1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,6	0	6,5 - 9,5	+/- 0,2	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (vor Ort)		7,3	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	0,19	0,01	1	+/- 14 %	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	<0,10	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)		n.b.				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

Anionen

Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003	0,003	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12
---------------	------	------------------	-------	------	--	----------------------------

Datum 25.11.2024

Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag **131688 47034232 - Netzproben EWP**
 Analysennr. **353893 Trinkwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Messungssicherheit	Methode
Chlorid	mg/l	43,8	0,5	250		+/- 15 %	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	0,14	0,1	1,5		+/- 15 %	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat	mg/l	1,5	0,5	50		+/- 20 %	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,03 (NWG)	0,1	0,5			DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat	mg/l	87,6	1	250		+/- 15 %	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,12	0,1			+/- 15 %	DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	23,8	0,1			+/- 0,2	DIN 38404-4 : 1976-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,23	0,1			+/- 15 %	DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	23,8	0,1			+/- 0,2	DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat	mg/l	190	3				Berechnung
Ortho-Phosphat (PO ₄)	mg/l	<0,30 (NWG)	0,9				DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07

Kationen

Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,05 (+)	0,05	0,5			DIN EN ISO 11732 : 2005-05
Calcium (Ca)	mg/l	86,8	1			+/- 15 %	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Magnesium (Mg)	mg/l	7,9	0,5			+/- 15 %	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Natrium (Na)	mg/l	25,7	1	200		+/- 20 %	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Kalium (K)	mg/l	4,37	0,5			+/- 20 %	DIN EN ISO 17294-2:2024-03

Summarische Parameter

Oxidierbarkeit (als KMnO ₄)	mg/l	9,0	0,2			+/- 40 %	DIN EN ISO 8467 : 1995-05
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	2,3	0,1	5			Berechnung
TOC	mg/l	3,3	0,4		2)	+/- 34,67 %	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 17294-2:2024-03
Aluminium (Al)	mg/l	<0,0070 (NWG)	0,02	0,2			DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Antimon (Sb)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,005			DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Blei (Pb)	mg/l	<0,001 (+)	0,001	0,01			DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Bor (B)	mg/l	<0,05 (+)	0,05	1			DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00010 (NWG)	0,0003	0,003			DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00010 (NWG)	0,0005	0,025			DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Eisen (Fe)	mg/l	0,004	0,001	0,2		+/- 20 %	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Mangan (Mn)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,05			DIN EN ISO 17294-2:2024-03

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 25.11.2024
 Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag 131688 47034232 - Netzproben EWP
 Analysenr. 353893 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Messungssicherheit	Methode
Kupfer (Cu)	mg/l	0,012	0,005	2 ³⁾		+/- 10 %	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Nickel (Ni)	mg/l	<0,00050 (NWG)	0,002	0,02 ³⁾			DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Selen (Se)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01			DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Uran (U-238)	mg/l	<0,0001 (+)	0,0001	0,01			DIN EN ISO 17294-2:2024-03

Gasförmige Komponenten

Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)	mg/l	8,4	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	<0,0009	0,0009	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
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
o-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

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 25.11.2024
 Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag 131688 47034232 - Netzproben EWP
 Analysenr. 353893 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Messungssicherheit	Methode
<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	<0,000005 (NWG)	0,00001				DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthylen	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.n.					Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Chlorbenzole

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

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 25.11.2024

Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag **131688 47034232 - Netzproben EWP**
 Analysenr. **353893 Trinkwasser**

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

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
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
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
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
Mecoprop (MCPP)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001			DIN 38407-35 : 2010-10
Simazin	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)

Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,003 ¹⁰⁾			DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-desmethoxyethyl-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
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-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

Einzelkomponenten

Bisphenol A ^{u)}	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0001	0,0025 ³⁾			DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
Acrylamid	mg/l	<0,000010	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.

Datum 25.11.2024
 Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag **131688 47034232 - Netzproben EWP**
 Analysenr. **353893 Trinkwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Messungssicherheit	Methode
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	2,5	0,02				DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	14,0	0,3				DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	2,5	0,05				DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte	°dH	8,6					Berechnung
Ca-Härte	°dH	12					Berechnung
Mg-Härte	°dH	1,8					Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	5,4	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	67,5	0,001				Berechnung
Anionen-Äquivalente	mmol/l	6,21					Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Kationen-Äquivalente	mmol/l	6,21					Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Ionenbilanz	%	0,0					Berechnung

Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb})		7,65		6,5 - 9,5			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _{c tb})		7,51					DIN 38404-10 : 2012-12
delta-pH		0,15					DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,17					DIN 38404-10 : 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-6		5 ^{8) 9)}	calcitabscheidend		DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO ₂)	mg/l	7,3					DIN 38404-10 : 2012-12
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	7,3					Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	5	0	100		+/- 49,56 %	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	2	0	100		+/- 20,82 %	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0		+/- 83,01 %	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		+/- 85,87 %	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		+/- 38,77 %	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	0		+/- 96,09 %	DIN EN ISO 14189 : 2016-11

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.

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 25.11.2024
Kundennr.

PRÜFBERICHT

Auftrag **131688 47034232 - Netzproben EWP**
Analysenr. **353893 Trinkwasser**

- 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)

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

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.

Die Berechnung der im vorliegenden Prüfbericht angegebenen kombinierten und erweiterten analytischen Messunsicherheit basiert 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). Der verwendete Erweiterungsfaktor beträgt 2 für ein 95%iges Wahrscheinlichkeitsniveau (Konfidenzintervall).

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 EN 12673 : 1999-05

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: 12.11.2024
Ende der Prüfungen: 25.11.2024

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.

W. Sommerfeld

AGROLAB Potsdam GmbH Wiebke Sommerfeld, Tel. 0331/2775212
Service Team 2, E-Mail: serviceteam2.potsdam@agrolab.de