

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

WAZV Werder Wasser- und Abwasserzweckverband
Werder-Havelland
Am Markt 13A
14542 Werder (Havel)

Datum 08.02.2022
Kundennr. 100132

PRÜFBERICHT 32970 - 107931

Auftrag **32970 WAZV Werder - Netzproben Zum großen Zernsee 15, Haveltherme**
 Analysenr. **107931 Trinkwasser**
 Probeneingang **31.01.2022**
 Probenahme **31.01.2022 08:25 - 31.01.2022 08:45**
 Probenehmer **AGROLAB Gerd Häuser (4065)**
 Untersuchungsart **Octoware, Turnus(Routine-)analyse**
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**
 KW/WW/VS **Kaltwasser**
 Entnahmestelle **Netzproben WAZV Werder-Havelland**
 . **Werder/Havel, Zum großen Zernsee, Haveltherme**
 Amtl. Messstellenummer **12069656NR4019**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,0				DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	°C	18,6	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	756	1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	708	0,1			Berechnung
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	790	0,1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,5	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (vor Ort)		7,6	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	0,15	0,01	1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,15	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04

Sensorische Prüfungen

Parameter	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Färbung (vor Ort)	farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort)	klar				DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Geruch (vor Ort)	ohne				DEV B 1/2 : 1971
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	keine Eintragung				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geruchsschwellenwert 23°C (als TON)	0	0	3		DIN EN 1622 : 2006-10

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003	0,003	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Chlorid	mg/l	38,4	0,5	250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Chlorid	mol/m³	1,08	0,014			Berechnung
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0020 (NWG)	0,005	0,05		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	0,17	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
Nitrat	mol/m³	0,0242	0,008			Berechnung aus dem Messwert
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,03 (NWG)	0,1	0,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat	mg/l	121	1	250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat	mol/m³	1,26	0,01			Berechnung
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,12	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12

PRÜFBERICHT 32970 - 107931

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	18,9	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,21	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	18,6	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat	mg/l	250	3			Berechnung
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,010	0,01			DIN EN ISO 6878 : 2004-09
Orthophosphat (PO4)	mmol/m ³	<3,2 (NWG) ^{xj}	9,48			Berechnung aus dem Messwert

Kationen

Ammonium (NH4)	mg/l	<0,02 (NWG)	0,05	0,5		DIN EN ISO 11732 : 2005-05
Calcium (Ca)	mg/l	120	1			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Calcium (Ca)	mol/m ³	2,99	0,25			Berechnung
Magnesium (Mg)	mol/m ³	0,420	0,041			Berechnung
Magnesium (Mg)	mg/l	10,2	1			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	23,8	1	200		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mol/m ³	1,04	0,043			Berechnung
Kalium (K)	mol/m ³	0,0609	0,026			Berechnung
Kalium (K)	mg/l	2,38	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anorganische Bestandteile

Gesamtphosphor (P)	mg/l	<0,010 (+)	0,01	2,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Gesamtphosphor (P)	g/m ³	0,010 ^{xxj}	0,01			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 : 2017-01
Aluminium (Al)	mg/l	<0,0070 (NWG)	0,02	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Aluminium (Al)	g/m ³	<0,0070 (NWG) ^{xj}	0,02			Berechnung
Antimon (Sb)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor (B)	mg/l	0,07	0,05	1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00010 (NWG)	0,0003	0,003		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00010 (NWG)	0,0005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	<0,010 (+)	0,01	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kieselsäure (SiO2)	mg/l	13	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	0,006	0,005	2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<0,0010 (NWG)	0,005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,00050 (NWG)	0,002	0,02		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Selen (Se)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Silicium	g/m ³	6,2	0,5			Berechnung
Silicium	mg/l	6,2	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink (Zn)	mg/l	0,031	0,02			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Uran (U-238)	mg/l	<0,0001 (+)	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Summarische Parameter

Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	4,9	0,2			DIN EN ISO 8467 : 1995-05
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	1,2	0,1	5		Berechnung
DOC	mg/l	2,3	0,8			DIN EN 1484 : 1997-08
TOC	mg/l	2,5	0,8			DIN EN 1484 : 1997-08
TOC	g/m ³	2,5	0,8			Berechnung

Gasförmige Komponenten

Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)	mg/l	10	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

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 08.02.2022
Kundennr. 100132

PRÜFBERICHT 32970 - 107931

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung Methode
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

BTEX-Aromaten

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

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (TrinkwV 2001)	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

Chlorbenzole

Pentachlorbenzol	µg/l	<0,025	0,025	0,1	DIN 38407-2 : 1993-02
1,2,4-Trichlorbenzol	µg/l	<0,025	0,025		DIN 38407-2 : 1993-02
1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	µg/l	<0,025	0,025		DIN 38407-2 : 1993-02

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)

Methoxychlor	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-2 : 1993-02
gamma-HCH (Lindan)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-2 : 1993-02
alpha-HCH	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-2 : 1993-02
Aldrin	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003	DIN 38407-2 : 1993-02
alpha-Endosulfan	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-2 : 1993-02
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
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
beta-Endosulfan	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-2 : 1993-02
beta-HCH	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-2 : 1993-02
Bromacil	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
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
cis-Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003	DIN 38407-2 : 1993-02
Cyanazin	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
Dieldrin	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003	DIN 38407-2 : 1993-02
Diuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Endrin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-2 : 1993-02
Fenuron	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
Heptachlor	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003	DIN 38407-2 : 1993-02
Hexachlorbenzol	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-2 : 1993-02
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

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 08.02.2022
 Kundennr. 100132

PRÜFBERICHT 32970 - 107931

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Linuron	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
MCPB	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
Metazachlor	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metobromuron	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
Metoxuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Monolinuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
o,p-DDD	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
o,p-DDE	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
o,p-DDT	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
p,p-DDD	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
p,p-DDE	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
p,p-DDT	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
Propazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quintozen (Pentachlornitrobenzol)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
Sebuthylazin	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
Terbutylazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbutryn	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
trans-Heptachlorepoxid	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
PSM-Summe	mg/l	n.b.		0,0005		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Summe Herbizide	mg/l	n.b.				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Summe Insektizide	mg/l	n.b.				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Berechnete Werte

Summe Erdalkalien	mol/m ³	3,4				DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupferquotient S	°)	3,27				Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1	°)	0,88				Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Muldenkorrosionsquotient	°)	0,87				Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Zinkgerieselquotient S2	°)	148,60				Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,030 °)	0,017	1		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,12				Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,41	0,02			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	19,1	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	3,41	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte	°dH	11,5				Berechnung
Ca-Härte	°dH	17				Berechnung
Mg-Härte	°dH	2,3				Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	7,6	0			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Scheinb. Carbonathärte	°dH	0,0	0			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Härtebereich	°)	hart				WRMG : 2013-07
Kohlenstoffdioxid, gelöst	mg/l	11	0,44			Berechnung
Anionen-Äquivalente	mmol/l	7,76				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.

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

Datum 08.02.2022
Kundennr. 100132

PRÜFBERICHT 32970 - 107931

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Kationen-Äquivalente	mmol/l	7,92				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Ionenbilanz	%	2,1				Berechnung
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	529	10			Berechnung

Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb})		7,59		6,5 - 9,5		DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _{c tb})		7,36				DIN 38404-10 : 2012-12
delta-pH		0,23				DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,29				DIN 38404-10 : 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-16		5 ^{8) 9)}	calcitabscheid end	DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO ₂)	mg/l	12				DIN 38404-10 : 2012-12
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	12				Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0				Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	3	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
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

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.

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 Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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

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

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

TrinkwV: / Anforderungen der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 19.06.2020

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

Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Im Rahmen des Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte / Anforderungen der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 19.06.2020 eingehalten

Beginn der Prüfungen: 31.01.2022

Ende der Prüfungen: 08.02.2022

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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

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



Datum 08.02.2022
Kundennr. 100132

PRÜFBERICHT 32970 - 107931

W. Sommerfeld

AGROLAB Potsdam GmbH Wiebke Sommerfeld, Tel. 0331/2775216
wiebke.sommerfeld@agrolab.de
Kundenbetreuung

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