

AGROLAB Potsdam GmbH Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam

EWP Energie und Wasser Potsdam GmbH
 Steinstraße 101
 14480 Potsdam

Datum 03.03.2023
 Kundennr. 101917

PRÜFBERICHT

Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrags 62045, 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 **3**
 Auftrag **62045** 47031897 - Netzproben EWP
 Analysennr. **177203 / 2** Trinkwasser
 Projekt **310 Netzproben EWP 2022**
 Probeneingang **14.02.2023**
 Probenahme **14.02.2023 12:30 - 14.02.2023 12:45**
 Probenehmer **AGROLAB Patrick Michaelis (4128)**
 Untersuchungsart **Octoware, periodische / routinemäßige Kontrolle**
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**
 KW/WW/VS **Kaltwasser**
 Entnahmestelle **Verteilungsnetz Potsdam**
 Messpunkt **Humboldtring 17, Lenné-Schule**
 Amtl. Messstellenummer **12054000NR0020**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	7,5			DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	°C	19,3	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	703	1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	638	0,1		Berechnung
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	712	0,1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,8	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	0,38	0,01	1	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,38	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

Anorganische Bestandteile

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung Methode
Eisen (Fe)	mg/l	<0,001	0,001	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Gasförmige Komponenten

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

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung Methode
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	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

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 03.03.2023
 Kundennr. 101917

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion **3**
 Auftrag **62045 47031897 - Netzproben EWP**
 Analysennr. **177203 / 2 Trinkwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
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

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
 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 22. September 2021

**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 Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte / Anforderungen der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 22. September 2021 eingehalten

*Beginn der Prüfungen: 14.02.2023
 Ende der Prüfungen: 03.03.2023 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

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. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

W. Sommerfeld

**AGROLAB Potsdam GmbH Wiebke Sommerfeld, Tel. 0331/2775212
 Service Team 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.