# 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: 30.10.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 223928 Wasserwerk Zabelsdorf, Werksausgang |
| **Analysennummer** | 556751 Trinkwasser |
| **Probeneingang** | 27.10.2026 |
| **Probenahme** | 27.10.2026 11:26 |
| **Probenehmer** | AGROLAB Probenahme u. Logistik Patrick Siebert (5417) |
| **Entnahmestelle** | Stadtwerke Zehdenick |
| **Messpunkt** | Werksausgang Zabelsdorf, Wentower Str. 27 d |
| **Amtl. Messstellennummer** | 12065352RE0001 |

### Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [2)] | TrinkwV [1)] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Wassertemperatur (vor Ort) [u)] | °C | 11,9 | | | DIN 38404-4 : 1976-12(PP) |
| Temperatur (Labor) | °C | 22,6 | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 458 | 1 | ≤2790 | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)[u)] | µS/cm | 458 | 0,1 | ≤2790 | DIN EN 27888 : 1993-11(PP) |
| pH-Wert (Labor) | | 7,3 | 0,0 | ≥6,5 bis ≤9,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| pH-Wert (vor Ort)[u)] | | 7,1 | 0,0 | ≥6,5 bis ≤9,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04(PP) |
| Trübung (Labor) | NTU | 0,05 | 0,05 | ≤1 | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.) | m-1 | 0,18 | 0,1 | ≤0,5 | DIN EN ISO 7887 : 2012-04 |

### Sensorische Prüfungen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [2)] | TrinkwV [1)] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Färbung (vor Ort)[u)] | | farblos | | | DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A(PP) |
| Trübung (vor Ort)[u),*)] | | klar Gasblasen | | | visuell(#PP) |
| Geruch (vor Ort)[u)] | | ohne | | | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)(PP) |

### Gasförmige Komponenten

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [2)] | TrinkwV [1)] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)[u)] | mg/l | 6,5 | 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-29-3067014-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: 30.10.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 223928 Wasserwerk Zabelsdorf, Werksausgang |
| **Analysennummer** | 556751 Trinkwasser |

## Mikrobiologische Untersuchungen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [2)] | TrinkwV [1)] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Koloniezahl bei 20°C | KBE/ml | 0 | 0 | ≤100 | TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 1 | 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)] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.

## 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:**
(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). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| Koloniezahl bei 20°C | 49,56% |
| Koloniezahl bei 36°C | 20,82% |
| Temperatur (Labor) | 0,2 °C |
| pH-Wert (Labor) | 0,2 |
| Coliforme Bakterien | 83,01% |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.) | 7% |
| E. coli | 85,87% |
| Trübung (Labor) | 14% |
| Intestinale Enterokokken | 38,77% |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | 5% |

*Beginn der Prüfung: 27.10.2026*
*Ende der Prüfung: 29.10.2026*

*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*

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-29-3067014-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: 30.10.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 223928 Wasserwerk Zabelsdorf, Werksausgang |
| **Analysennummer** | 556751 Trinkwasser |

*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-29-3067014-DE-P3