

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 19.02.2021  
Kundennr. 101917

## PRÜFBERICHT 5436 - 24002

Auftrag **5436 Netzproben EWP**  
 Analysennr. **24002 Trinkwasser**  
 Projekt **30 Abrufnummer: 47024497 Netzproben**  
 Probeneingang **09.02.2021**  
 Probenahme **09.02.2021 10:50 - 09.02.2021 11:00**  
 Probenehmer **AGROLAB Martin Nennhaus (4063)**  
 Untersuchungsart **Octoware, Turnus(Routine-)analyse**  
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
 Entnahmestelle **Netzproben EWP**  
 .  
 Amtl. Messstellenummer **Potsdam, PW Dieselstr. 12054000NR0008**

### Untersuchungen aus Anlage 1 (mikrobiologische Parameter) und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie Chemische Vollanalyse

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

#### Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>7,0</b>				DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	°C	<b>19,5</b>				DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert (Labor)		<b>8,1</b>	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (vor Ort)		<b>7,7</b>	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	<b>440</b>				Berechnung aus dem Messwert
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>487</b>	10	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	<b>491</b>	0,1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Trübung (Labor)	NTU	<b>0,22</b>	0,01	1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 254 nm	m-1	<b>3,4</b>	0,3			DIN EN ISO 7887 : 2012-04
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<b>&lt;0,3</b>	0,3	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04

#### Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		<b>farblos</b>				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort)		<b>klar</b>				DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Geruch (vor Ort)		<b>ohne</b>				DEV B 1/2 : 1971
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		<b>ohne</b>				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

#### Anionen

Chlorid	mg/l	<b>34,9</b>	0,5	250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat	mg/l	<b>1,1</b>	0,5	50		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<b>&lt;0,03 (NWG)</b>	0,1	0,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat	mg/l	<b>55,4</b>	1	250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>2,61</b>	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	<b>20,0</b>	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat	mg/l	<b>160</b>	3			Berechnung aus dem Messwert
Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	<b>&lt;0,90 (+)</b>	0,9			DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07

#### Kationen

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 19.02.2021  
 Kundennr. 101917

## PRÜFBERICHT 5436 - 24002

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>0,068</b>	0,05	0,5		DIN EN ISO 11732 : 2005-05
Calcium (Ca)	mg/l	<b>68,5</b>	1			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>5,6</b>	1			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	<b>21,0</b>	1	200		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	<b>1,68</b>	1			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

### Summarische Parameter

Oxidierbarkeit (als KMnO <sub>4</sub> )	mg/l	<b>4,5</b>	0,2			DIN EN ISO 8467 : 1995-05
Oxidierbarkeit (als O <sub>2</sub> )	mg/l	<b>1,1</b>	0,1	5		Berechnung aus dem Messwert
TOC	mg/l	<b>1,9</b>	0,8			DIN EN 1484 : 1997-08

### Anorganische Bestandteile

Aluminium (Al)	mg/l	<b>&lt;0,0070 (NWG)</b>	0,02	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	<b>0,013</b>	0,001	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<b>0,00097</b>	0,0005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

### Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,04</b>	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	<b>19,8</b>	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel. (vor Ort)	mg/l	<b>8,6</b>	0,1			DIN EN ISO 5814 : 2013-02

### BTEX-Aromaten

Toluol	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Ethylbenzol	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
m,p-Xylol	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
o-Xylol	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<b>BTX - Summe</b>	mg/l	<b>n.b.</b>				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Cumol	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Mesitylen	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
n-Propylbenzol	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10

### Chlorbenzole

1,2-Dichlorbenzol	mg/l	<b>&lt;0,00050</b>	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
1,4-Dichlorbenzol	mg/l	<b>&lt;0,00050</b>	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Chlorbenzol	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5			DIN 38407-43 : 2014-10

### Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)

<b>Summe 23 Prioritäre PSM</b>	mg/l	<b>n.b.</b>				Berechnung aus den Einzelmesswerten
--------------------------------	------	-------------	--	--	--	-------------------------------------

### Nicht relevante Metabolite (nrM)

Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfons. (CGA 369873)	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Säure (BH479-4)	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Säure (R/S)	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S)	mg/l	<b>&lt;0,00003</b>	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09

### Einzelkomponenten

Epichlorhydrin	mg/l	<b>&lt;0,000020 (NWG)</b>	0,00005	0,0001		DIN EN 14207:2003-09
----------------	------	---------------------------	---------	--------	--	----------------------

### Berechnete Werte

Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	<b>1,94</b>	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	<b>10,9</b>	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	<b>1,94</b>	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte	°dH	<b>7,3</b>				Berechnung
Ca-Härte	°dH	<b>9,6</b>				Berechnung aus dem Messwert
Mg-Härte	°dH	<b>1,3</b>				Berechnung

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 19.02.2021  
Kundennr. 101917

**PRÜFBERICHT 5436 - 24002**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Nichtcarbonathärte	°dH	<b>3,6</b>	0			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Scheinb. Carbonathärte	°dH	<b>0,0</b>	0			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Härtebereich *)		<b>mittel</b>				WRMG : 2013-07
Kohlenstoffdioxid, gebunden	mg/l	<b>57,4</b>	0,001			Berechnung
Anionen-Äquivalente	mmol/l	<b>4,77</b>				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Kationen-Äquivalente	mmol/l	<b>4,84</b>				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Ionenbilanz	%	<b>1,4</b>				Berechnung

**Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht**

pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		<b>8,24</b>		6,5 - 9,5		DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		<b>7,71</b>				DIN 38404-10 : 2012-12
delta-pH		<b>0,52</b>				Berechnung aus dem Messwert
Sättigungsindex Calcit (SI)		<b>0,58</b>				DIN 38404-10 : 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	<b>-13</b>		5	calcitabscheid end	DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	<b>2,1</b>				Berechnung aus dem Messwert
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	<b>2,1</b>				Berechnung

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	<b>8</b>	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	<b>1</b>	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06)
E. coli	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Enterokokken	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Clostridium perfringens	KbE/100ml	<b>0</b>	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.  
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 Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.*

*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**

**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: 09.02.2021  
Ende der Prüfungen: 18.02.2021*

*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 19.02.2021  
Kundennr. 101917

## PRÜFBERICHT 5436 - 24002

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ebert", is written over the printed name of Ricarda Ebert.

**AGROLAB Potsdam GmbH Ricarda Ebert, Tel. 0331/2775141**  
**kundenbetreuung.potsdam@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.

**AGROLAB Potsdam GmbH** Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam

EWP Energie und Wasser Potsdam GmbH  
 Steinstraße 101  
 14480 Potsdam

Datum 19.02.2021  
 Kundennr. 101917

## PRÜFBERICHT 5436 - 24002

Auftrag **5436 Netzproben EWP**  
 Analysennr. **24002 Trinkwasser**  
 Projekt **30 Abrufnummer: 47024497 Netzproben**  
 Probeneingang **09.02.2021**  
 Probenahme **09.02.2021 10:50 - 09.02.2021 11:00**  
 Probenehmer **AGROLAB Martin Nennhaus (4063)**  
 Untersuchungsart **Octoware, Turnus(Routine-)analyse**  
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
 Entnahmestelle **Netzproben EWP**  
 . **Potsdam, PW Dieselstr.**  
 Amtl. Messstellenummer **12054000NR0008**

### Chemische Parameter der Anlage 2 Teil I und II TrinkwV (ohne Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

#### Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	7,0			DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert (vor Ort)		7,7	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	440			Berechnung aus dem Messwert
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	491	0,1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11

#### Sensorische Prüfungen

Parameter	Ergebnis	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

#### 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
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	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,03 (NWG)	0,1	0,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07

#### Anorganische Bestandteile

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung Methode
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
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	<0,05 (+)	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
Kupfer (Cu)	mg/l	0,022	0,005	2	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
Uran (U-238)	mg/l	0,0002	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

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

Datum 19.02.2021  
Kundennr. 101917

**PRÜFBERICHT 5436 - 24002**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

**Gasförmige Komponenten**

Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)	mg/l	8,6	0,1			DIN EN ISO 5814 : 2013-02
--------------------------------	------	-----	-----	--	--	---------------------------

**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
Vinylchlorid	mg/l	<0,0004	0,0004	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
trans-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
cis-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Trichlorethen	mg/l	<0,0002	0,0002	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0009	0,0009	0,003		DIN 38407-43 : 2014-10
Dichlormethan	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0002	0,0002	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<0,0002	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	n.b.		0,01		Berechnung
Tetrachlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10
Summe LHKW (TVO 1990)	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
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000003	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09

**Einzelkomponenten**

Acrylamid	mg/l	<0,000010	0,00001	0,0001		DIN 38413-6 : 2007-02
-----------	------	-----------	---------	--------	--	-----------------------

**Berechnete Werte**

Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,022 <sup>x)</sup>	0,017	1		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
----------------------	------	---------------------	-------	---	--	---

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.  
 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 Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

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

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

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 19.02.2021  
Kundennr. 101917

## PRÜFBERICHT 5436 - 24002

Beginn der Prüfungen: 09.02.2021  
Ende der Prüfungen: 18.02.2021

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.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ebert', is written over the printed name Ricarda Ebert.

**AGROLAB Potsdam GmbH Ricarda Ebert, Tel. 0331/2775141**  
**kundenbetreuung.potsdam@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.

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 19.02.2021  
Kundennr. 101917

## PRÜFBERICHT 5436 - 24002

Auftrag	<b>5436 Netzproben EWP</b>
Analysenr.	<b>24002 Trinkwasser</b>
Projekt	<b>30 Abrufnummer: 47024497 Netzproben</b>
Probeneingang	<b>09.02.2021</b>
Probenahme	<b>09.02.2021 10:50 - 09.02.2021 11:00</b>
Probenehmer	<b>AGROLAB Martin Nennhaus (4063)</b>
Untersuchungsart	<b>Octoware, Turnus(Routine-)analyse</b>
Probengewinnung	<b>Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)</b>
Entnahmestelle	<b>Netzproben EWP</b>
.	<b>Potsdam, PW Dieselstr.</b>
Amtl. Messstellennummer	<b>12054000NR0008</b>

### Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM, Anlage 2 Teil I Nr. 10 TrinkwV)

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

#### Non-dioxinlike PCB (ndi-PCB)

PCB (28)	mg/l	<0,000050	0,000005			DIN 38407-3 : 1998-07
PCB (52)	mg/l	<0,000050	0,000005			DIN 38407-3 : 1998-07
PCB (101)	mg/l	<0,000050	0,000005			DIN 38407-3 : 1998-07
PCB (138)	mg/l	<0,000050	0,000005			DIN 38407-3 : 1998-07
PCB (153)	mg/l	<0,000050	0,000005			DIN 38407-3 : 1998-07
PCB (180)	mg/l	<0,000050	0,000005			DIN 38407-3 : 1998-07
<b>Summe PCB</b>	mg/l	<b>n.b.</b>		0,0005		Berechnung

#### 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 (MCP)	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

#### Nicht relevante Metabolite (nrM)

Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	mg/l	<0,000030	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	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 19.02.2021  
Kundennr. 101917

**PRÜFBERICHT 5436 - 24002**

*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 Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.*

*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**

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs 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: 09.02.2021  
Ende der Prüfungen: 18.02.2021*

*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.*



**AGROLAB Potsdam GmbH Ricarda Ebert, Tel. 0331/2775141  
kundenbetreuung.potsdam@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.

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 19.02.2021  
Kundennr. 101917

## PRÜFBERICHT 5436 - 24002

Auftrag **5436 Netzproben EWP**  
 Analysennr. **24002 Trinkwasser**  
 Projekt **30 Abrufnummer: 47024497 Netzproben**  
 Probeneingang **09.02.2021**  
 Probenahme **09.02.2021 10:50 - 09.02.2021 11:00**  
 Probenehmer **AGROLAB Martin Nennhaus (4063)**  
 Untersuchungsart **Octoware, Turnus(Routine-)analyse**  
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
 Entnahmestelle **Netzproben EWP**  
 .  
 Amtl. Messstellennummer **Potsdam, PW Dieselstr. 12054000NR0008**

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

#### Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	7,0			DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert (vor Ort)		7,7	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	440			Berechnung aus dem Messwert

#### Sensorische Prüfungen

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)		ohne			DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

#### Gasförmige Komponenten

Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)	mg/l	8,6	0,1		DIN EN ISO 5814 : 2013-02
--------------------------------	------	-----	-----	--	---------------------------

#### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Naphthalin	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthylen	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthen	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoren	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Phenanthren	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Anthracen	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Pyren	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Chrysen	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Dibenzo(ah)anthracen	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoranthren	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylene	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

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 19.02.2021  
Kundennr. 101917

## PRÜFBERICHT 5436 - 24002

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
<b>PAK-Summe (TrinkwV 2001)</b>	mg/l	<b>n.n.</b>		0,0001		Berechnung
<i>Benzo(a)pyren</i>	mg/l	<b>&lt;0,0000008 (NWG)</b>	0,000003	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
<b>PAK-Summe (EPA)</b>	mg/l	<b>n.n.</b>				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

*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 Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.*

*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**

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs 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: 09.02.2021*

*Ende der Prüfungen: 18.02.2021*

*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.*

**AGROLAB Potsdam GmbH Ricarda Ebert, Tel. 0331/2775141**  
**kundenbetreuung.potsdam@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.