

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Herrmann & Vogl Entsorgung und Recycling GmbH
Herr Karl-Heinz Rupprecht
Obertraubenbach 4
93489 Schorndorf

Datum 31.03.2026
Kundennr. 40006708

PRÜFBERICHT

Auftrag **3793330** Untersuchung 2-mal wöchentlich
Analysennr. **577699** Abwasser-Analytik
Probeneingang **24.03.2026**
Probenahme **23.03.2026 06:33 - 23.03.2026 06:44**
Probenehmer **AGROLAB Probenahme u. Logistik Bernhard Niebauer (4417)**
Entnahmestelle **Hermann & Vogl Recycling GmbH**
Messstelle **Container**

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Anforderung	Methode
---------	----------	-----------	-------------	---------

Probenvorbereitung

Aufschluss Elemente					DIN EN ISO 15587-2 : 2002-07
Aufschluss Quecksilber					DIN EN ISO 15587-1 : 2002-07

Summarische Parameter

Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	1,3 <i>pm</i>	0,2		DIN EN ISO 9377-2 : 2001-07
AOX	mg/l	0,32 <i>mv</i>	0,1		DIN EN ISO 9562 : 2005-02

Anionen

Sulfid leicht freisetzbar ^{u)}	mg/l	0,21	0,03		DIN 38405-27 : 2017-10(UK)
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,04 <i>m)</i>	0,04		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10

Anorganische Bestandteile

Arsen (As)	mg/l	<0,02	0,02		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/l	<0,01	0,01		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,001	0,001		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/l	<0,01	0,01		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom VI	mg/l	<0,005	0,005		DIN 38405-24: 1987-05
Kupfer (Cu)	mg/l	0,07	0,01		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/l	0,05	0,01		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,0001	0,0001		DIN EN ISO 12846 : 2012-08

Gasförmige Komponenten

freies Chlor	mg/l	<0,02	0,02		DIN EN ISO 7393-2 : 2019-03
--------------	------	-------	------	--	-----------------------------

BTEX-Aromaten

Benzol	µg/l	0,6	0,5		DIN 38407-43 : 2014-10
Toluol	µg/l	28	0,5		DIN 38407-43 : 2014-10
Ethylbenzol	µg/l	8,8	0,5		DIN 38407-43 : 2014-10
m,p-Xylol	µg/l	14	0,5		DIN 38407-43 : 2014-10
o-Xylol	µg/l	11	0,5		DIN 38407-43 : 2014-10
BTEX - Summe	µg/l	62,4			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

pm) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.

m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.

mv) Die Bestimmungs-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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 Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 31.03.2026
Kundennr. 40006708

PRÜFBERICHT

Auftrag **3793330** Untersuchung 2-mal wöchentlich
Analysennr. **577699** Abwasser-Analytik
Die Probenahme erfolgte gemäß: **DIN 38402-11 : 2009-02 (PP)** ^{u)}

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21603-01-00 DAkkS

Methoden

DIN 38402-11 : 2009-02

(UK) AGROLAB Umwelt GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22637-01-00 DAkkS

Methoden

DIN 38405-27 : 2017-10

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 24.03.2026

Ende der Prüfungen: 30.03.2026

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 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.

AGROLAB Labor GmbH, Monika Sojda, Tel. 08765/93996-72
kundenbetreuung-abwasser.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

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

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Herrmann & Vogl Entsorgung und Recycling GmbH
Herr Karl-Heinz Rupprecht
Obertraubenbach 4
93489 Schorndorf

Datum 31.03.2026
Kundennr. 40006708

PRÜFBERICHT

Auftrag **3793330** Untersuchung 2-mal wöchentlich
Analysenr. **577700** Abwasser-Analytik
Probeneingang **24.03.2026**
Probenahme **23.03.2026 06:04 - 23.03.2026 06:15**
Probenehmer **AGROLAB Probenahme u. Logistik Bernhard Niebauer (4417)**
Entnahmestelle **Hermann & Vogl Recycling GmbH**
Messstelle **Container, pH**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Anforderung	Methode
Physikalisch-chemische Parameter					
pH-Wert (Labor)		12,5	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur bei pH-Messung	°C	17,7	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN 38402-11 : 2009-02 (PP) u)

Untersuchung durch

(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21603-01-00 DAkkS

Methoden

DIN 38402-11 : 2009-02

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 24.03.2026

Ende der Prüfungen: 24.03.2026

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 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.

AGROLAB Labor GmbH, Monika Sojda, Tel. 08765/93996-72
kundenbetreuung-abwasser.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung