GBA GROUP

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35
48712 Gescher

QS-anerkanntes Labor
ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14170-01-00

Unser Zeichen : MMe
Datum : 08.09.2025

Prüfbericht 25042410 - 006

Probenbezeichnung	:	Timo Tee 1 mit Baldrian & Hopfen
Kennzeichnung	:	LN205-001 | MHD-BBD 10.02.27
Auftraggeber-Nr.	:	keine
Verpackung	:	Fertigpackung/Beutel
Probenmenge	:	2 x 100 g
Probentransport	:	Lieferdienst
Eingang	:	29.08.2025
Eingangstemperatur	:	Raumtemperatur
Probenahme	:	durch den Einsender
Prüfbeginn / -ende	:	29.08.2025 / 08.09.2025

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind unter www.gba-group.com/agb einzusehen.

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Goldtschmidtstr. 5, 21073 Hamburg
Telefon +49 (0)40 797172-0
Fax +49 (0)40 797172-27
E-Mail service@gba-group.de
www.gba-group.com

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:
Ralf Murzen,
Ole Borchert,
Alexander Kleinke,
Dr. Dominik Obeloer

seit 1989

Prüfbericht : 25042410 - 006
Probenbezeichnung : Timo Tee 1 mit Baldrian & Hopfen

Untersuchungsergebnisse

Chemische/Physikalische Analytik	*Messwert*	*Einheit*	*± MU*	*MU[%]*	*MU Quelle*
Pyrrolizidinalkaloide					
Echimidin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III
Heliosupin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III
Echimidin/Heliosupin, Summe	<10	µg/kg		50	III
Echinatin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III
Europin	<10	µg/kg		50	III
Europin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III
Heliotrin	<10	µg/kg		50	III
Heliotrin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III
Integerrimin-N-oxid/Senecionin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg		50	III
Intermedin	<10	µg/kg		50	III
Intermedin-N-oxid/Indicin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg		50	III
Lasiocarpin	<10	µg/kg		50	III
Lasiocarpin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III
Lycopsamin/Indicin, Summe	<10	µg/kg		50	III
Lycopsamin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III
Retrorsin/Usaramin, Summe	<10	µg/kg		50	III
Retrorsin-N-oxid/Usaramin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg		50	III
Rinderin/Echinatin, Summe	<10	µg/kg		50	III
Rinderin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III
Senecionin	<10	µg/kg		50	III
Seneciphyllin	<10	µg/kg		50	III
Seneciphyllin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III
Senecivernin/Integerrimin, Summe	<10	µg/kg		50	III
Senecivernin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III
Senkirkin	<10	µg/kg		50	III
Spartioidin	<10	µg/kg		50	III
Spartioidin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III
Erucifolin	<10	µg/kg		50	III
Erucifolin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III
Jacobin	<10	µg/kg		50	III
Jacobin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III
Monocrotalin	<10	µg/kg		50	III
Monocrotalin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III

MU: Messunsicherheit, TM: Trockenmasse, <: Messwert kleiner der Berichtsgrenze, D: Deklaration gemäß Fertigverpackung, KS: Kundenspezifikation, HG: Höchstgehalt, ER: Entscheidungsregel, KBE: Koloniebildende Einheiten

Prüfbericht : 25042410 - 006
Probenbezeichnung : Timo Tee 1 mit Baldrian & Hopfen

Chemische/Physikalische Analytik	*Messwert*	*Einheit*	*± MU*	*MU[%]*	*MU Quelle*
Trichodesmin	<10	µg/kg		50	III
Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	nicht nachw.	µg/kg		50	III
Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	nicht nachw.	µg/kg		50	III

Beurteilung:
Die untersuchten Pyrrolizidinalkaloide waren im Rahmen der Empfindlichkeit der Analysemethode nicht nachweisbar.

Hamburg, 08.09.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Methoden

Parameter	*Methode*	*ER*
Pyrrolizidinalkaloide	HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2022-01[a]3	y
Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	berechnet α	
Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	berechnet α	

Die mit [a] gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
Untersuchungslabor: 3GBA Hameln α automatisch berechnet aus dem System

MU-Quelle:
III: Gemäß DVO (EU) 2023/2783 (Pflanzentoxine)

Entscheidungsregeln:
y: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit bei Messwerten unterhalb der Toleranzgrenze unberücksichtigt. Bei Messwerten oberhalb der Toleranzgrenze wird die Messunsicherheit vom Messwert subtrahiert. Erfolgt keine Konformitätsbewertung, stellt die Messunsicherheit lediglich eine Information dar.