



Analysis report

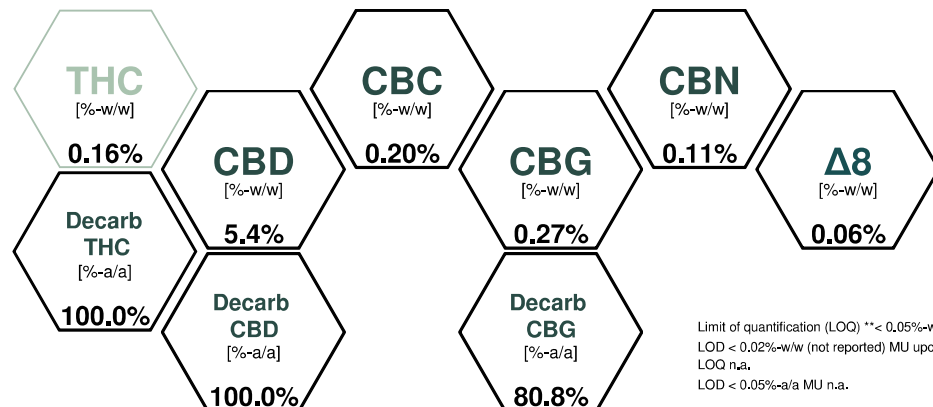
Client **Alpina Brands GmbH**
Kunde/ Client/ Cliente **Chamerstrasse 172**
6300 Zug

DETAILS OF THE ANALYSIS DETAILS DER ANALYSE/ DÉTAILS DE L'ANALYSE/ DETAILS DELL' ANALISI

Date <i>Datum/ Date/ Data</i>	29.04.2022	Sample type <i>Probenart/ Type d'éch./ Tipo di campione</i>	Oil
Order number <i>Bestellnr./ Commande/ Ordine</i>	2022-04-00028	Invoice Nr. <i>Rechnungsnr./ Nr.- Facture/ Nr.-Fattura</i>	RE-04/0552626
External name <i>Ext. Bezeichnung/ Nom externe/ Nome esterno</i>	Zena Organic CBD Oil Full spectrum 5%	Internal Name <i>Int. Bezeichnung/ Nom interne/ Nome interno</i>	GZ.101.001-01

RESULTS/ RESULTATE/ RÉSULTATS/ RESULTATI

Cannabinoid content (tot. Cannabinoids, GC-FID) & Decarboxylation degree (GC-FID)



Dr. M. Guttentag
Head of Laboratory

Guttentag Solutions GmbH
Bernstrasse82
8953 Dietikon

www.cbd-test.ch

Certified Quality Management System
ISO 9001:2015 (SWISO, Reg.Nr. 11298305)
SwissCertifiedCannabis (IG-Hanf, 29ff8214-
1765-4be3-a70c-6f9a6d52e36)
www.cbd-test.ch/de/labor.html

In direct comparison with other methods of analysis or laboratories, the results may differ. This analysis report is valid only for the submitted batch at the time of analysis. Guttentag Solutions GmbH cannot be held responsible for decisions made on the basis of the presented data. Any modification of this analysis report is forgery and will be prosecuted.

Im direkten Vergleich mit anderen Analysemethoden oder Laboratorien können die Resultate abweichen. Dieser Analysebericht ist nur für den eingereichten Batch zum Zeitpunkt der Analyse gültig. Die Guttentag Solutions GmbH kann für Entscheidungen, die aufgrund der vorliegenden Daten getroffen wurden, nicht haftbar gemacht werden. Jegliche Modifikation dieses Analyseberichts ist Urkundenfälschung und wird zur Anzeige gebracht.

En comparaison directe avec d'autres méthodes d'analyse ou laboratoires, les résultats peuvent différer. Ce rapport d'analyse n'est valable que pour le lot soumis au moment de l'analyse. Guttentag Solutions GmbH ne peut être tenu responsable des décisions prises sur la base des données présentées. Toute modification de ce rapport d'analyse est falsifiée et sera poursuivie.

Nel confronto diretto con altri metodi di analisi o laboratori, i risultati possono essere diversi. Questo rapporto di analisi è valido solo per il lotto presentato al momento dell'analisi. Guttentag Solutions GmbH non può essere ritenuta responsabile per le decisioni prese sulla base dei dati presentati. Qualsiasi modifica di questo rapporto di analisi è falsificazione di documenti e sarà perseguita.

Analysebericht



Kunde
Client/ Cliente/ Client **Alpina Brands GmbH**
Chamerstrasse 172
6300 Zug

DETAILS DER ANALYSE
DÉTAILS DE L'ANALYSE/ DETTAGLI
DELL' ANALISI/ DETAILS OF THE ANALYSIS

Datum Date/ Data/ Date	29.04.2022	Probenart Type d'échantillon/ Tipo di campione/ Sample type	Oil
Bestellnummer Commande/ Ordine/ Order number	2022-04-00028	Rechnungsnummer Nr.-Facture/ Nr.- Fattura/ Invoice-Nr.	RE-04/0552626
Externe Bezeichnung Nom externe/ Nome esterno/ External name	Zena Organic CBD Oil Full spectrum 5%	Interne Bezeichnung Nom interne/ Nome interno/ Internal name	GZ.101.001-02

Im direkten Vergleich mit anderen Analysemethoden oder Laboratorien können die Resultate abweichen. Dieser Analysebericht ist nur für den eingereichten Batch zum Zeitpunkt der Analyse gültig. Die Guttentag Solutions GmbH kann für Entscheidungen, die Aufgrund der vorliegenden Daten getroffen wurden, nicht haftbar gemacht werden. Jegliche Modifikation dieses Analyseberichts ist Urkundenfälschung und wird zur Anzeige gebracht.

En comparaison directe avec d'autres méthodes d'analyse ou laboratoires, les résultats peuvent différer. Ce rapport d'analyse n'est valable que pour le lot soumis au moment de l'analyse. Guttentag Solutions GmbH ne peut être tenu responsable des décisions prises sur la base des données présentées. Toute modification de ce rapport d'analyse est falsifiée et sera poursuivi.

Nel confronto diretto con altri metodi di analisi o laboratori, i risultati possono essere diversi. Questo rapporto di analisi è valido solo per il lotto presentato al momento dell'analisi. Guttentag Solutions GmbH non può essere ritenuta responsabile per le decisioni prese sulla base dei dati presentati. Qualsiasi modifica di questo rapporto di analisi è falsificazione di documenti e sarà perseguita.

In direct comparison with other methods of analysis or laboratories, the results may differ. This analysis report is valid only for the submitted batch at the time of analysis. Guttentag Solutions GmbH cannot be held responsible for decisions made on the basis of the presented data. Any modification of this analysis report is forgery and will be prosecuted.

RESULTATE RÉSULTATS/ RISULTATI/ RESULTS

Terpenauszug (GC-FID)

	%-W/W
alpha-Pinene	<0.01%
Camphene	<0.01%
(-)-beta-Pinene	<0.01%
Myrcene	0.01%
3-Carene	<0.01%
alpha-Terpinene	<0.01%
(R)-(+)-Limonene	<0.01%
Ocimene Isomer 1	<0.01%
Ocimene Isomer 2	<0.01%
p-Cymene	<0.01%
gamma-Terpinene	<0.01%
Terpinolene	<0.01%
(-)-Isopulegol	<0.01%
Geraniol	<0.01%
(-)-trans-Caryophyllene	0.11%
Nerolidol Isomer 1	<0.01%
Nerolidol Isomer 2	<0.01%
(-)-alpha-Bisabolol	0.06%
(-)-alpha-Terpineol	<0.01%
(+)- Cedrol	<0.01%
(+)-Borneol	<0.01%
(+)-Citronellal	<0.01%
(+)-Fenchol	<0.01%
(1R)-(+)-Camphor	<0.01%
(R)-(+)-Pulegone	<0.01%
alpha-Humulene	0.04%
Citral Isomer 1	<0.01%
Citral Isomer 2	<0.01%
Citronellol	<0.01%
Geranyl acetate	<0.01%
Isoborneol	<0.01%
L-Fenchone	<0.01%
Linalool	<0.01%
Menthol	<0.01%
Phytol Isomer 1	<0.01%
Phytol Isomer 2	0.02%
Triethyl Citrate	<0.01%

0.26%-w/w

Gesamtgehalt/ Contenu total/
Contenuto totale/ Total content

LOQ ** < 0.01%-w/w
LOD 0.005%-w/w (not rep.)
MU upon req.



Dr. M. Guttentag
Head of Laboratory

Guttentag Solutions GmbH
Bernstrasse82
8953 Dietikon

www.cbd-test.ch

Certified Quality Management System
ISO 9001:2015 (SWISO, Reg.Nr. 11298305)
SwissCertifiedCannabis (IG-Hanf, 29ff8214-
1765-4be3-a70c-6f9a6d52e36)
www.cbd-test.ch/de/labor.html



Analysis report

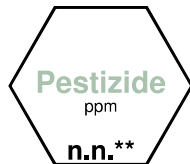
Client **Alpina Brands GmbH**
Kunde/ Client/ Cliente **Chamerstrasse 172**
6300 Zug

DETAILS OF THE ANALYSIS
DETAILS DER ANALYSE/ DÉTAILS DE L'ANALYSE/
DETAILS DELL' ANALISI

Date <i>Datum/ Date/ Data</i>	03.05.2022	Sample type <i>Probenart/ Type d'éch./ Tipo di campione</i>	Oil
Order number <i>Bestellnr./ Commande/ Ordine</i>	2022-04-00028	Invoice Nr. <i>Rechnungsnr./ Nr.- Facture/ Nr.-Fattura</i>	RE-04/0552626
External name <i>Ext. Bezeichnung/ Nom externe/ Nome esterno</i>	Zena Organic CBD Oil Full spectrum 5%	Internal Name <i>Int. Bezeichnung/ Nom interne/ Nome interno</i>	GZ.101.001-04

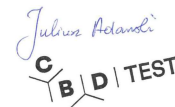
RESULTS/ RESULTATE/ RÉSULTATS/ RESULTATI

Pesticide screening (HPLC-MS/MS*)



* Analyse durch externes Labor

LOQ ** $\leq 0,1$ ppm = $\leq 0,1$ mg/kg
- MU upon req.



Dr. J. Adamski
Analytical Chemist

Guttentag Solutions GmbH
Bernstrasse 82
8953 Dietikon

www.cbd-test.ch

Certified Quality Management System
ISO 9001:2015 (SWISO, Reg.Nr. 11298305)
SwissCertifiedCannabis (IG-Hanf, 29ff82f4-
1765-4be3-a70c-6f9a6d52e36)
www.cbd-test.ch/de/labor.html

In direct comparison with other methods of analysis or laboratories, the results may differ. This analysis report is valid only for the submitted batch at the time of analysis. Guttentag Solutions GmbH cannot be held responsible for decisions made on the basis of the presented data. Any modification of this analysis report is forgery and will be prosecuted.

Im direkten Vergleich mit anderen Analysemethoden oder Laboratorien können die Resultate abweichen. Dieser Analysebericht ist nur für den eingereichten Batch zum Zeitpunkt der Analyse gültig. Die Guttentag Solutions GmbH kann für Entscheidungen, die aufgrund der vorliegenden Daten getroffen wurden, nicht haftbar gemacht werden. Jegliche Modifikation dieses Analyseberichts ist Urkundenfälschung und wird zur Anzeige gebracht.

En comparaison directe avec d'autres méthodes d'analyse ou laboratoires, les résultats peuvent différer. Ce rapport d'analyse n'est valable que pour le lot soumis au moment de l'analyse. Guttentag Solutions GmbH ne peut être tenu responsable des décisions prises sur la base des données présentées. Toute modification de ce rapport d'analyse est falsifiée et sera poursuivi.

Nel confronto diretto con altri metodi di analisi o laboratori, i risultati possono essere diversi. Questo rapporto di analisi è valido solo per il lotto presentato al momento dell'analisi. Guttentag Solutions GmbH non può essere ritenuta responsabile per le decisioni prese sulla base dei dati presentati. Qualsiasi modifica di questo rapporto di analisi è falsificazione di documenti e sarà perseguita.