

Labor für Mikrobiologie und Hygiene

Prüfbericht Nr. 27771 vom 16.11.2020

Auftraggeber : Herr Omid Madad
 Flensburger Straße 24
 60435 Frankfurt am Main
Auftragserteilung am : 03.11.2020 **Probeneingang am:** 16.11.2020
Probenahme durch : Auftraggeber
Prüfauftrag : Bestimmung der Qualität von Safran (photometrisch)
 nach ISO 3632-2
Probenart : Safran
Probenherkunft : Auftraggeber
Probenbezeichnung : Safran in Fäden aus Herat (Afghanistan)
Proben-Nr. Labor : 2020/11/34
Prüfzeitraum : 03.11.2020 – 16.11.2020
Probe im Anlieferungszustand : Flacon verschlossen

Ergebnisse physikalisch-chemische Untersuchungen:

Untersuchungsparameter	Ergebnis 2020/11/34 Safran in Fäden aus Herat (Afghanistan)	Dim.	Verfahren
Färbekraft, Crocin	214 ± 7	-	Interne Methode, T-AA03-WO33134 Spektrophotometrie F
Bitterkeit, Picrocrocin	80 ± 3	-	Interne Methode, T-AA03-WO33134 Spektrophotometrie F
Ges. Trockensubstanz	91,4 ± 0,5	g/100 g	Interne Methode, T-AA03-WO33137 Gravimetrie F
Aroma, Safranal	38 ± 3	-	Interne Methode, T-AA03-WO33134 Spektrophotometrie F
Feuchtigkeitsgehalt	8,6 ± 0,5	g/100 g	Interne Methode, T-AA03-WO33137 Gravimetrie F

Ergebnis +/- erweiterte Messunsicherheit (95 %; k=2), Probenahme nicht eingeschlossen
 F = Parameter wurden von einem akkreditierten Partnerlabor in Fremdvergabe bestimmt und bewertet

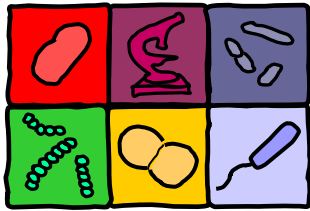
Seite 1 von 2 Seiten

Die Veröffentlichung unserer Prüfberichte sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
 Die Prüfberichte beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Prüfberichte mit dem Zusatz "-1" an der Prüfberichtsnummer ersetzen den Prüfbericht gleicher Stammnummer.

Anschrift:
Labor für Mikrobiologie und Hygiene
Liselotte-Herrmann-Str. 91
02977 Hoyerswerda

Telefon: 03571/ 60 85 32
 Fax: 03571/ 60 85 49
 Email: sekretariat@labor-hygiene.de
 Internet: www.labor-hygiene.de

Kreissparkasse Bautzen
 BLZ 855 500 00
 Konto-Nr. 10 9999 6372
 IBAN: DE89 855 500 00 10 9999 6372
 BIC: SOLADES 1BAT
 Steuer-Nr. 213/208/02765



Labor für Mikrobiologie und Hygiene

Auftraggeber: : Herr Omid Madad, Flensburger Straße 24, 60435 Frankfurt am Main

Prüfbericht Nr.: 27771

Seite 2 von 2 Seiten

vom: 16.11.2020

Bewertung:

Kategorisierung nach ISO 3632 -2 Standard:

Crocine = Färbekraft:

Kategorie I: mind. 200

Kategorie II: mind. 170

Kategorie III: mind. 120

Picrocrocine = Bitterkeit:

Kategorie I: mind. 70

Kategorie II: mind. 55

Kategorie III: mind. 40

Safranal = Aroma: mindestens 20, maximal 50

Feuchtigkeit: maximal 12 % in Safranfäden, maximal 10 % in Safranpulver

Qualität Safran (*Crocus sativus* L.) nach ISO 3632-2 (Juli 2012):

Nach den hier durchgeführten Analysen entspricht das vorliegende Muster den Vorgaben der Kategorie I nach ISO 3632.

Labor für Mikrobiologie und Hygiene

Dr. Catrin Kuchler

Leiter Prüflabor

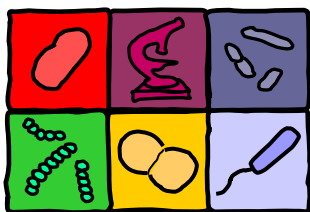
Ausführliche Ergebnisdarstellung siehe Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 27771

Die Veröffentlichung unserer Prüfberichte sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
Die Prüfberichte beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Prüfberichte mit dem Zusatz "-1" an der Prüfberichtsnummer ersetzen den Prüfbericht gleicher Stammnummer.

Anschrift:
Labor für Mikrobiologie und Hygiene
Liselotte-Herrmann-Str. 91
02977 Hoyerswerda

Telefon: 03571/ 60 85 32
Fax: 03571/ 60 85 49
Email: sekretariat@labor-hygiene.de
Internet: www.labor-hygiene.de

Kreissparkasse Bautzen
BLZ 855 500 00
Konto-Nr. 10 9999 6372
IBAN: DE89 855 500 00 10 9999 6372
BIC: SOLADES 1BAT
Steuer-Nr. 213/208/02765



Labor für Mikrobiologie und Hygiene

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 27771 vom 16.11.2020

Seite 1 von 2 Seiten



EINGEGANGEN AM 16. NOV. 2020

WEJ Contaminants

Eurofins WEJ Contaminants GmbH
Neuländer Kamp 1
D-21079 Hamburg
Deutschland

Tel: +49 40 49294 2222
Fax: +49 40 49294 99 2222

Eurofins WEJ Contaminants · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg

Labor für Mikrobiologie und Hygiene
Liselotte-Herrmann-Straße 91
Frau Martina Krause
02977 Hoyerswerda

wej-contaminants@eurofins.de
www.eurofins.de/wej-contaminants

Sachbearbeiter Mrs C. Stehr - 2923
Kundenbetreuer Mrs C. Stehr - 2923

Prüfberichtsdatum 14.11.2020
Seite 1/2

Prüfbericht: AR-20-JC-230571-01



Proben - Nr. 706-2020-00230133

Betritt	Safran in Fäden
Probennummer Kunde	2020/11/34
Anzahl Probenbehälter	1
Bruttogewicht /-volumen	158 g
Eingangstemperatur	Raumtemperatur
Auftraggeber	Frau Martina Krause
Einsender	Frau Martina Krause
Eingangsdatum	06.11.2020
Verpackung	Glasbehältnis mit Aluminiumverschluss
Beginn/Ende der Untersuchungen	07.11.2020 / 14.11.2020

PRÜFERGEBNIS

Physikalisch-chemische Untersuchung

VAN04 Trockenmasse oder Feuchtigkeit

Methode: Interne Methode, T-AA03-WO33137, Gravimetrie
Unterauftragsvergabe an ein Eurofins Labor

Feuchtigkeitsgehalt	8,6	g/100 g
	± 0,5	g/100 g
Ges. Trockensubstanz	91,4	g/100 g
	± 0,5	g/100 g

VA168 Safran Qualität

Methode: Interne Methode, T-AA03-WO33134, Spektrophotometrie
Unterauftragsvergabe an ein Eurofins Labor

Aroma, Safranal	38
	± 3
Bitterkeit, Picrocrocin	80
	± 3
Färbekraft, Crocin	214
	± 7

Ergebnis +/- erweiterte Messunsicherheit (95%; k=2), Probenahme nicht eingeschlossen

BEURTEILUNG

Kategorisierung nach ISO 3632-2 Standard:

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt. Eurofins WEJ Contaminants GmbH · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg
Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg – Amtsgericht Hamburg HRB 106641 Geschäftsführer: Dr. Claudia Schulz
Ust ID Nr.: DE26376651
Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 7000001850 SWIFT-BIC HYVEDE3317 IBAN DE21 2073 0017 7000 0018 50

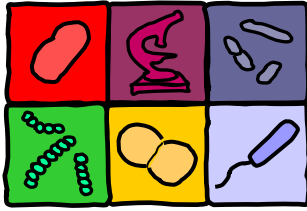
Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.

Die Veröffentlichung unserer Prüfberichte sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Die Prüfberichte beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Prüfberichte mit dem Zusatz "-1" an der Prüfberichtsnummer ersetzen den Prüfbericht gleicher Stammnummer.

Anschrift:
Labor für Mikrobiologie und Hygiene
Liselotte-Herrmann-Str. 91
02977 Hoyerswerda

Telefon: 03571/ 60 85 32
Fax: 03571/ 60 85 49
Email: sekretariat@labor-hygiene.de
Internet: www.labor-hygiene.de

Kreissparkasse Bautzen
BLZ 855 500 00
Konto-Nr. 10 9999 6372
IBAN: DE89 855 500 00 10 9999 6372
BIC: SOLADES1BAT
Steuer-Nr. 213/208/02765



Labor für Mikrobiologie und Hygiene

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 27771 vom 16.11.2020

Seite 2 von 2 Seiten



Seite 2/2

Prüfbericht: AR-20-JC-230571-01
Proben-Nr. 706-2020-00230133

WEJ Contaminants

Crocine = Färbekraft:
Kategorie I: mind. 200

Picrocrocine = Bitterkeit:
Kategorie I: mind. 70

Safranal = Aroma: mindestens 20, maximal 50

Feuchtigkeit: maximal 12 % in Safranfäden; maximal 10 % in Safranpulver

Qualität Safran (*Crocus sativus* L.) nach ISO 3632-2 (Juli 2012):
Nach den hier durchgeführten Analysen entspricht das vorliegende Muster den Vorgaben der Kategorie I nach ISO 3632.

Unterschrift

Analytical Service Manager / Sales Manager

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisurteilung haben.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.
Eurofins WEJ Contaminants GmbH - Neuländer Kamp 1 - D-21079 Hamburg
Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg - Amtsgericht Hamburg HRB 106641 Geschäftsführer: Dr. Claudia Schulz Ust ID.Nr.: DE263785851
Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 7000001850 SWIFT-BIC HYVEDE33 IBAN DE21 2073 0017 7000 0018 50
Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.

Die Veröffentlichung unserer Prüfberichte sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
Die Prüfberichte beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Prüfberichte mit dem Zusatz "-1" an der Prüfberichtsnummer ersetzen den Prüfbericht gleicher Stammnummer.

Anschrift:
Labor für Mikrobiologie und Hygiene
Liselotte-Herrmann-Str. 91
02977 Hoyerswerda

Telefon: 03571/ 60 85 32
Fax: 03571/ 60 85 49
Email: sekretariat@labor-hygiene.de
Internet: www.labor-hygiene.de

Kreissparkasse Bautzen
BLZ 855 500 00
Konto-Nr. 10 9999 6372
IBAN: DE89 855 500 00 10 9999 6372
BIC: SOLADES 1BAT
Steuer-Nr. 213/208/02765