

Labor für Mikrobiologie und Hygiene

Prüfbericht Nr. 35957 vom 21.07.2023

Auftraggeber : Oberruntiger GmbH
 Familie Gerber
 Oberruntigen 173, 3036 Detligen, Schweiz
Auftragserteilung am : 28.06.2023 **Probeneingang am:** 03.07.2023
Probenahme durch : Auftraggeber
Prüfauftrag : Bestimmung der Qualität von Safran (photometrisch)
 nach ISO 3632-2
Probenart : Safran
Probenherkunft : Auftraggeber
Probenbezeichnung : Safran in Fäden
Proben-Nr. Labor : 2023/07/15
Prüfzeitraum : 03.07.2023 – 14.07.2023
Probe im Anlieferungszustand : Kunststoffbeutel

Ergebnisse physikalisch-chemische Untersuchungen:

Untersuchungsparameter	Ergebnis 2023/07/15 Safran in Fäden	Dim.	Verfahren
Feuchtigkeitsgehalt	8,4 ± 0,5	g/100 g	berechnet ^F
Ges. Trockensubstanz	91,6 ± 0,5	g/100 g	Interne Methode, T-AA03-WO33137 Gravimetrie ^F
Aroma, Safranal	33 ± 3	-	Interne Methode, T-AA03-WO33134 Spektrophotometrie ^F
Bitterkeit, Picrocrocin	104 ± 3	-	Interne Methode, T-AA03-WO33134 Spektrophotometrie ^F
Färbekraft, Crocin	284 ± 7	-	Interne Methode, T-AA03-WO33134 Spektrophotometrie ^F

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

^F = Parameter wurden von einem akkreditierten Partnerlabor in Fremdvergabe bestimmt und bewertet

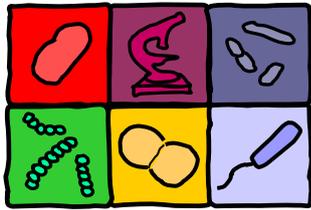
Seite 1 von 2 Seiten

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: Oberrüntiger GmbH, Familie Gerber
Prüfbericht Nr.: 35957
vom: 21.07.2023

Seite 2 von 2 Seiten

Bewertung F:

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 nach ISO 3632 (Juli 2012):

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

Labor für Mikrobiologie und Hygiene

Dr. Catrin Kuchler
Leiter Prüflabor

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

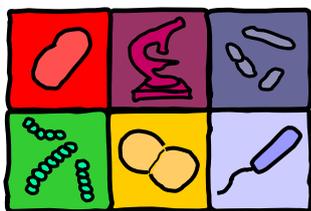
Ausführliche Ergebnisdarstellung siehe Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 35957

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. 35957 vom 21.07.2023

Seite 1 von 3 Seiten



WEJ Contaminants

Eurofins WEJ Contaminants GmbH
Neuländer Kamp 1
21079 Hamburg
Deutschland

Tel.: +49 40 49294 2222
Fax: +494049294992222

Eurofins WEJ Contaminants GmbH - Neuländer Kamp 1 - 21079 Hamburg

Labor für Mikrobiologie und Hygiene
Liselotte-Herrmann-Straße 91
02977 Hoyerswerda
Deutschland

wej-contaminants@eurofins.de

www.eurofins.de/wej-contaminants

Sachbearbeiter: Claudia Stehr

Prüfberichtsdatum: 14.07.2023

Prüfberichtsnummer: AR-733-2023-10092550-01
Probennummer: 733-2023-10092550
Probenbeschreibung: Safran in Fäden
Anzahl Probenbehälter: 3
Gesamtgewicht: 20g
Probeneingangsdatum: 05.07.2023
Beginn / Ende der Untersuchungen: 06.07.2023 / 14.07.2023
Eingangstemperatur: Raumtemperatur
Überbringer: Post
Verpackungsart: Kunststoffbeutel, sonstige

Vom Kunden bereitgestellte Informationen

Kundenreferenz: 2023/07/15
Auftragsbezeichnung: -
Auftraggeber: Sylvia Rademacher
Einsender: Catrin Kuchler
Lagerungstemperatur: Raumtemperatur

PRÜFERGEBNIS

Untersuchungsmaterial

Physikalisch-chemische Analyse

VA168¹⁾ Safran Qualität

Methode: Interne Methode, T-AA03-WO33134, Spektrophotometrie

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG
Aroma, Safranal		33 ± 3	2,0

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.
Vom Kunden bereitgestellte Probenangaben können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Eurofins WEJ Contaminants GmbH
Neuländer Kamp 1
21079 Hamburg
Deutschland

Sitz der Gesellschaft: Hamburg, Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg
Amtsgericht Hamburg HRB 106644
Geschäftsführer: Dr. Jan Sebastian Maenz, Dr. Claudia Schulz

UniCredit Bank AG
IBAN DE2120730017700001850
BIC/SWIFT-Code HYVEDE33
USt-IdNr.: DE263765651

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) in der jeweils gültigen Fassung, sofern keine andere verbindliche Vereinbarung besteht. Siehe <https://www.eurofins.de/lebensmittel/informationen/avb/>

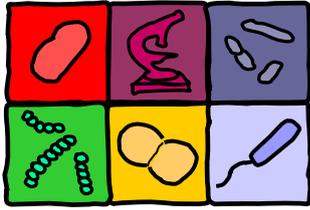
AR-733-2023-10092550-01
Seite 1/3

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. 35957 vom 21.07.2023

Seite 2 von 3 Seiten



WEJ Contaminants

Prüfbericht: AR-733-2023-10092550-01

Probennummer: 733-2023-10092550

PRÜFERGEBNIS

Untersuchungsmaterial

Physikalisch-chemische Analyse

VA168¹⁾ Safran Qualität

Methode: Interne Methode, T-AA03-WO33134, Spektrophotometrie

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG
Färbekraft, Crocin		284 ± 7	2,0
Bitterkeit, Picrocrocin		104 ± 3	2,0

VAN04¹⁾ Trockenmasse oder Feuchtigkeit

Methode: Interne Methode, T-AA03-WO33137, Gravimetrie

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG
Ges.Trockensubstanz	g/100 g g/100 g	91,6 ± 0,5	80,0

1) Die Analyse erfolgte in Fremdvergabe bei Eurofins Analytics France (Nantes), Frankreich

BG: Bestimmungsgrenze

NWG: Nachweisgrenze

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

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.
Vom Kunden bereitgestellte Probandaten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Eurofins WEJ Contaminants GmbH
Neuländer Kamp 1
21079 Hamburg
Deutschland

Sitz der Gesellschaft: Hamburg, Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg
Amtsgericht Hamburg HRB 106641
Geschäftsführer: Dr. Jan Sebastian Maenz, Dr. Claudia Schulz

UniCredit Bank AG
IBAN DE2120730017700001850
BIC/SWIFT-Code HYVEDE33
US-IdNr.: DE263765651

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) in der jeweils gültigen Fassung, sofern keine andere verbindliche Vereinbarung besteht. Siehe <https://www.eurofins.de/lebensmittel/informationen/avb/>

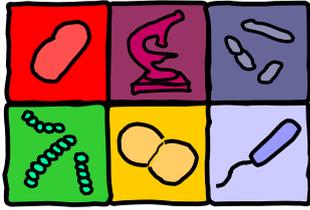
AR-733-2023-10092550-01
Seite 2/3

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. 35957 vom 21.07.2023

Seite 3 von 3 Seiten



WEJ Contaminants

Prüfbericht: AR-733-2023-10092550-01

Probennummer: 733-2023-10092550

Beurteilung

Feuchtigkeit 8.4 +/- 0.5 g/100g

Kategorisierung nach ISO 3632 Standard (Juli 2012):

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 nach ISO 3632 (Juli 2012):

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

Unterschrift:

C. Stehr

Analytical Service Manager (Claudia Stehr)

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.
Vom Kunden bereitgestellte Probandendaten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Eurofins WEJ Contaminants GmbH
Neuländer Kamp 1
21079 Hamburg
Deutschland

Sitz der Gesellschaft: Hamburg, Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg
Amtsgericht Hamburg HRB 106641
Geschäftsführer: Dr. Jan Sebastian Maenz, Dr. Claudia Schulz

UniCredit Bank AG
IBAN DE21207300177000001850
BIC/SWIFT-Code HYVEDE33
US-IdNr.: DE263765651

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) in der jeweils gültigen Fassung, sofern keine andere verbindliche Vereinbarung besteht. Siehe <https://www.eurofins.de/lebensmittel/informationen/avb/>

AR-733-2023-10092550-01
Seite 3/3

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