

Labor für Mikrobiologie und Hygiene

Prüfbericht Nr. 22005 vom 15.03.19

Auftraggeber : Safran Contor GmbH
Herr Tom Ivo Schilling
Niederwarthaer Straße 11
01655 Klipphausen / OT Weistropp

Auftragserteilung am : 25.02.19 **Probeneingang am:** 27.02.19

Probenahme durch : Auftraggeber

Prüfauftrag : Bestimmung der Qualität von Safran (photometrisch)
nach ISO 3632-2

Probenart : Safran

Probenherkunft : Auftraggeber

Probenbezeichnung : Safran in Fäden, Erntejahr 2018
Negin Qualität
Persien, Region Mashhad

Proben-Nr. Labor : 2019/02/217

Prüfzeitraum : 27.02.19 – 08.03.18

Probe im Anlieferungszustand : Glasbehälter mit Aluminiumverschluss

Ergebnisse physikalisch-chemische Untersuchungen:

Untersuchungsparameter	Ergebnis 2019/02/217	Dim.	Verfahren
	Safran in Fäden, Erntejahr 2018 Negin Qualität Persien, Region Mashhad		
Färbekraft, Crocin bezogen auf Trockenmasse	271	-	ISO 3632-2, LidVit.0A.37, Spektrophotometrie (UV/VIS) F
Bitterkeit, Picrocrocin bezogen auf Trockenmasse	99	-	ISO 3632-2, LidVit.0A.37, Spektrophotometrie (UV/VIS) F
Aroma, Safranal bezogen auf Trockenmasse	37	-	ISO 3632-2, LidVit.0A.37, Spektrophotometrie (UV/VIS) F
Wassergehalt	7,76	g/100 g	ISO 3632-2 Gravimetrie F

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

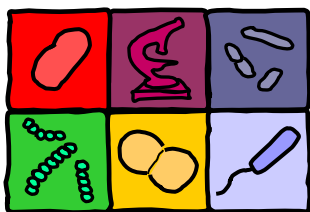
Seite 1 von 2 Seiten

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: Safran Contor GmbH, Herr Tom Ivo Schilling
Prüfbericht Nr.: 22005
vom: 15.03.19

Seite 2 von 2 Seiten

Bewertung:

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 3632.

Labor für Mikrobiologie und Hygiene

Dr. Catrin Kuchler
Leiter Prüflabor

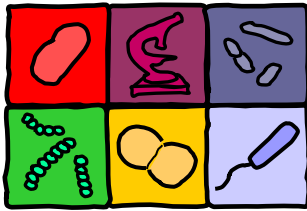
Ausführliche Ergebnisdarstellung siehe Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 22005

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. 22005 vom 15.03.19

Seite 1 von 2 Seiten



WEJ Contaminants

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

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

wej-contaminants@eurofins.de
<http://www.eurofins.de/wej-contaminants.aspx>

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

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

Sachbearbeiter Mrs C. Stehr
Kundenbetreuer Mrs C. Stehr

Prüfberichtsdatum 15.03.2019
Seite 1/2

Prüfbericht: AR-19-JC-051476-02



Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr.: AR-19-JC-051476-01

Proben - Nr. 706-2019-00043673

Betritt	Safran in Fäden, Negin Qualität, Persien, Erntejahr 2018
Probennummer Kunde	2019/02/217
Auftragsnummer Kunde	Kuch/Ra
Anzahl Probenbehälter	1
Bruttogewicht /-volumen	214 g
Eingangstemperatur	Raumtemperatur
Auftraggeber	Frau Martina Krause
Einsender	Frau Dr. Catrin Kuchler
Überbringer	Post
Eingangsdatum	01.03.2019
Verpackung	Glasbehältnis mit Aluminiumverschluss
Beginn/Ende der Untersuchungen	02.03.2019 / 14.03.2019

PRÜFERGEBNIS

Physikalisch-chemische Untersuchung

LP207	Färbekraft, Crocin bezogen auf Trockenmasse	
Methode:	ISO 3632-2, LidVit.0A.37, Spektrophotometrie (UV/VIS)	
Unterauftragsvergabe an ein Eurofins Labor		
	Färbekraft, Crocin	271
LP208	Bitterkeit, Picrocrocin bezogen auf Trockenmasse	
Methode:	ISO 3632-2, LidVit.0A.37, Spektrophotometrie (UV/VIS)	
Unterauftragsvergabe an ein Eurofins Labor		
	Bitterkeit, Picrocrocin	99
LP209	Aroma, Safranal bezogen auf Trockenmasse	
Methode:	ISO 3632-2, LidVit.0A.37, Spektrophotometrie (UV/VIS)	
Unterauftragsvergabe an ein Eurofins Labor		
	Aroma, Safranal	37
LP210	Wassergehalt	
Methode:	ISO 3632-2, Gravimetrie	
Unterauftragsvergabe an ein Eurofins Labor		
	Wasser	7,76 g/100 g

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

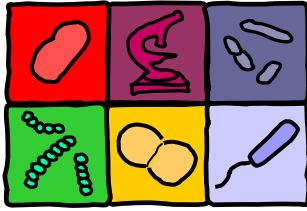
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.
(Eine auch auszugsweise - Veröffentlichung des Berichtes bedarf einer schriftlichen Genehmigung.)
Eurofins WEJ Contaminants GmbH · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg
Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg - Amtsgericht Hamburg HRB 108841 (Gesellschaftsleiter: Dr. Claudia Böhm)
Ust-Id.Nr.: DE26376655
Hypothekenschein (BLZ 207 300 17) Kont.-Nr. 709001890 SWIFT-BIC HYVDE333 DE31 2375 0017 7090 0018 88
Es gelten unsere AGB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter
<http://www.eurofins.de/boerse/risikokontakt/kontakt.aspx> zur Verfügung stellen.

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. 22005 vom 15.03.19

Seite 2 von 2 Seiten



WEJ Contaminants

Seite 2/2

Prüfbericht: AR-19-JC-051476-02
Proben-Nr. 706-2019-00043673

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr.: AR-19-JC-051476-01

BEURTEILUNG

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

Analytical Service Manager (Yasmina Knop)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.
Eine - auch auszugsweise - Veröffentlichung des Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung.
Eurofins WEJ Contaminants GmbH - Neuhofstr. 1 - D-21079 Hamburg
100 und Christenhaus der Gesellschaft, Hamburg - Anlagestr. 1 Hamburg 10001 Deutschland; Dr. Claudia Scholz
Ust-Id.Nr.: DE26389601
Hypovertbank (BLZ 251 300 117) Konto-Nr. 706991666 BIC: HYVEDE33HAN DE21 2513 0117 7069 0018 60

Es gelten unsere AGB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter
<http://www.eurofins.de/berichtslinkontaktivb.aspx> zur Verfügung stellen.

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
Lislotte-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