

# Labor für Mikrobiologie und Hygiene

## Prüfbericht Nr. 28469 vom 15.02.2021

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

**Auftragserteilung am** : 26.01.2021 **Probeneingang am:** 28.01.2021

**Probenahme durch** : Auftraggeber

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

**Probenart** : Safran

**Probenherkunft** : Auftraggeber

**Probenbezeichnung** : Safran in Fäden, Erntejahr 2020  
Negin Qualität  
Persien, Region Mashhad

**Proben-Nr. Labor** : 2021/01/218

**Prüfzeitraum** : 28.01.2021 – 15.02.2021

**Probe im Anlieferungszustand** : Drahtbügelglas

### Ergebnisse physikalisch-chemische Untersuchungen:

Untersuchungsparameter	Ergebnis 2021/01/218 Safran in Fäden, Erntejahr 2020 Negin Qualität Persien, Region Mashhad	Dim.	Verfahren
Feuchtigkeitsgehalt	8,1 ± 0,5	g/100 g	Interne Methode, T-AA03-WO33137 Gravimetrie F
Ges. Trockensubstanz	91,9 ± 0,5	g/100 g	Interne Methode, T-AA03-WO33137 Gravimetrie F
Aroma, Safranal	40 ± 3	-	Interne Methode, T-AA03-WO33134 Spektrophotometrie F
Bitterkeit, Picrocrocin	91 ± 3	-	Interne Methode, T-AA03-WO33134 Spektrophotometrie F
Färbekraft, Crocin	237 ± 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

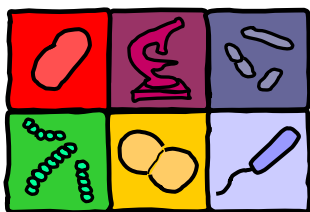
Seite 1 von 2 Seiten

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: Safran Contor GmbH, Herr Tom Ivo Schilling  
Prüfbericht Nr.: 28469  
vom: 15.02.2021

Seite 2 von 2 Seiten

## **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

  
15.02.2021 14:33  
Dr. Catrin Kuchler  
Leiter Prüflabor

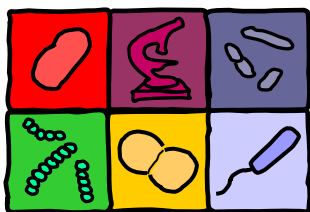
Ausführliche Ergebnisdarstellung siehe Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 28469

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. 28469 vom 15.02.2021

Seite 1 von 2 Seiten



WEJ Contaminants

EINGEGANGEN AM 15. FEB. 2021

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  
www.eurofins.de/wej-contaminants

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

Labor für Mikrobiologie und Hygiene  
Liselotte-Herrmann-Straße 91  
Frau Sylvia Rademacher  
02977 Hoyerswerda

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

Prüfberichtsdatum 15.02.2021  
Seite 1/2

Prüfbericht: AR-21-JC-031777-01



Proben - Nr. 706-2021-00026260

<b>Betrifft</b>	Safran in Fäden
<b>Probennummer Kunde</b>	2021/01/218
<b>Anzahl Probenbehälter</b>	1
<b>Bruttogewicht /-volumen</b>	212 g
<b>Eingangstemperatur</b>	Raumtemperatur
<b>Auftraggeber</b>	Frau Sylvia Rademacher
<b>Einsender</b>	Frau Dr. Catrin Kuchler
<b>Eingangsdatum</b>	04.02.2021
<b>Verpackung</b>	Glasbehältnis mit Kunststoffverschluss
<b>Beginn/Ende der Untersuchungen</b>	05.02.2021 / 13.02.2021

## PRÜFERGEBNIS

### Physikalisch-chemische Untersuchung

#### VA04 Trockenmasse oder Feuchtigkeit

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

Feuchtigkeitsgehalt	8,1	g/100 g
	± 0,5	g/100 g
Ges. Trockensubstanz	91,9	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	40
	± 3
Bitterkeit, Picrocrocin	91
	± 3
Färbekraft, Crocin	237
	± 7

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

## BEURTEILUNG

Kategorisierung nach ISO 3632 Standard (Juli 2012):

Crocine = Färbekraft:

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.: DE263765651  
Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 7000001850 SWIFT-BIC HYVEDE33 IBAN DE21 2073 0017 7000 0018 50

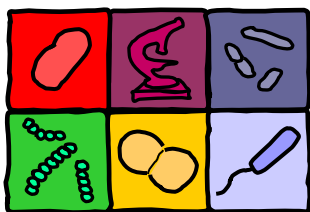
Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittelkontaktfavb.aspx> zur Verfügung stehen.

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



# Labor für Mikrobiologie und Hygiene

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 28469 vom 15.02.2021

Seite 2 von 2 Seiten



Seite 2/2

Prüfbericht: AR-21-JC-031777-01  
Proben-Nr. 706-2021-00026260

WEJ Contaminants

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 (Sabrina Hansen)

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 Ergebniseinstellung 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 - Neufelder Kamp 1 - D-21079 Hamburg  
Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg – Amtsgericht Hamburg HRB 106641 Geschäftsführer: Dr. Claudia Schulz  
Ust ID Nr.: DE263765651  
Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 700001850 SWIFT-BIC HYVEDEMM17 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**  
**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: SOLADES 1BAT  
Steuer-Nr. 213/208/02765