

# Labor für Mikrobiologie und Hygiene

---

**Prüfbericht Nr. 43662 vom 05.01.2026**

**Auftraggeber** : Nadjib Rasuly  
Wiesenstraße 14  
4057 Basel, CH

**Auftragserteilung am** : 26.11.2025 **Probeneingang am:** 08.12.2025

**Probenahme durch** <sup>(K)</sup> : Auftraggeber

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

**Probenart** : Safran in Fäden

**Probenherkunft** <sup>(K)</sup> : Auftraggeber

**Proben-Nr. Labor** : 2025/12/139

**Prüfzeitraum** : 08.12.2025 – 22.12.2025

**Probe im Anlieferungszustand** : Papier / Karton

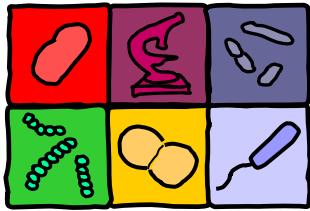
Seite 1 von 3 Seiten

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" oder höher an der Prüfberichtsnummer ersetzen den Prüfbericht gleicher Stammnummer. Bei Probenahme durch den Auftraggeber gelten die Ergebnisse für die Probe(n) wie erhalten. Nichtakkreditierte Probenahme- bzw. Prüfverfahren sind mit (\*) gekennzeichnet. <sup>(K)</sup> vom Auftraggeber vorgegebene Informationen/Grenzwerte

**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: Nadjib Rasuly, Wiesenstraße 14, 4057 Basel, CH  
 Prüfbericht Nr.: 43662  
 vom: 05.01.2026

Seite 2 von 3 Seiten

## Ergebnisse physikalisch-chemische Untersuchungen:

Untersuchungsparameter	Ergebnis 2025/12/139 Safran in Fäden	Dim.	Verfahren	Bestimmungsgrenze
Feuchtigkeitsgehalt	6,1 ± 1,2	g/100 g	Interne Methode, T-AA03-WO33137 Gravimetrie <sup>F</sup>	1,5
Ges. Trockensubstanz	93,9 ± 1,2	g/100 g	Interne Methode, T-AA03-WO33137 Gravimetrie <sup>F</sup>	80
Aroma, Safranal	32 ± 3	-	Interne Methode, T-AA03-WO33134 Spektrophotometrie <sup>F</sup>	2
Bitterkeit, Picrocrocin	101 ± 3	-	Interne Methode, T-AA03-WO33134 Spektrophotometrie <sup>F</sup>	2
Färbekraft, Crocin	269 ± 7	-	Interne Methode, T-AA03-WO33134 Spektrophotometrie <sup>F</sup>	2

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

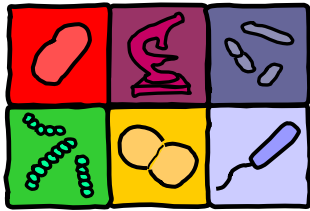
<sup>F</sup> = Parameter wurden von einem akkreditierten Partnerlabor in Fremdvergabe bestimmt und bewertet

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" oder höher an der Prüfberichtsnummer ersetzen den Prüfbericht gleicher Stammnummer. Bei Probenahme durch den Auftraggeber gelten die Ergebnisse für die Probe(n) wie erhalten. Nichtakkreditierte Probenahme- bzw. Prüfverfahren sind mit (\*) gekennzeichnet. <sup>(\*)</sup> vom Auftraggeber vorgegebene Informationen/Grenzwerte

**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: Nadjib Rasuly, Wiesenstraße 14, 4057 Basel, CH  
Prüfbericht Nr.: 43662  
vom: 05.01.2026

Seite 3 von 3 Seiten

## **Beurteilung** <sup>F</sup>:

Kategorisierung nach ISO 3632-2 Standards vom Juli 2012:

Crocine = Färbekraft:

Kategorie I: mind. 190

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:**

**Nach den hier durchgeführten Analysen entspricht das vorliegende Muster den Vorgaben der Kategorie I nach ISO 3632-2.**

Labor für Mikrobiologie und Hygiene

Kathleen Klemmer

Vertretung des Geschäftsinhabers

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

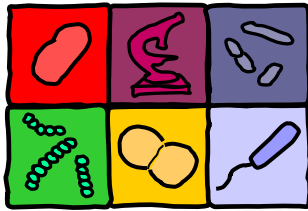
Ausführliche Ergebnisdarstellung siehe Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 43662

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" oder höher an der Prüfberichtsnummer ersetzen den Prüfbericht gleicher Stammnummer. Bei Probenahme durch den Auftraggeber gelten die Ergebnisse für die Probe(n) wie erhalten. Nichtakkreditierte Probenahme- bzw. Prüfverfahren sind mit (\*) gekennzeichnet. <sup>(\*)</sup> vom Auftraggeber vorgegebene Informationen/Grenzwerte

**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. 43662 vom 05.01.2026

Seite 1 von 2 Seiten



WEJ Contaminants

Eurofins WEJ Contaminants GmbH  
Neuländer Kamp 1  
21079 Hamburg  
Deutschland

Tel.: +49 40 49294 2222

Eurofins WEJ Contaminants GmbH - Neuländer Kamp 1 - 21079 Hamburg

wej-contaminants@eurofins.de

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

www.eurofins.de/wej-contaminants

Sachbearbeiter:in: Thomas Gronewold  
Prüfberichtsdatum: 22.12.2025

**Prüfberichtsnummer:** AR-733-2025-00270574-01

**Probennummer:** 733-2025-00270574

Probenbeschreibung: Safran in Fäden  
Anzahl Probenbehälter: 1  
Gesamtgewicht: 178g  
Probeneingangsdatum: 09.12.2025  
Beginn / Ende der Untersuchungen: 12.12.2025 / 22.12.2025  
Eingangstemperatur: Raumtemperatur  
Überbringer: DPD  
Verpackungsart: Papier/Karton, sonstige

#### Vom Kunden bereitgestellte Informationen

Kundenreferenz: 2025/12/139  
Auftragsbezeichnung: Kuch/ He  
Auftraggeber: Sylvia Rademacher  
Einsender: Catrin Kuchler

#### PRÜFERGEBNIS

##### Untersuchungsmaterial

Physikalisch-chemische Analyse

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG
<b>VA168-1<sup>1)</sup> Safran Qualität</b>			
Methode: Interne Methode, T-AA03-WO33134, Spektrophotometrie			
Aroma, Safranal		32 ± 3	2
Färbekraft, Crocin		269 ± 7	2
Bitterkeit, Picrocrocin		101 ± 3	2
<b>VAN04-1<sup>1)</sup> Trockenmasse oder Feuchtigkeit</b>			
Methode: Interne Methode, T-AA03-WO33137, Gravimetrie			
Feuchtigkeitsgehalt	g/100 g	6,1 ± 1,2	1,5
Ges.Trockensubstanz	g/100 g	93,9 ± 1,2	80

1) Die Analyse erfolgte in Fremdvergabe bei Eurofins Analytics France - Authenticity, Frankreich

Die im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen ermittelten Prüfergebnisse gelten ausschließlich für den genannten und durch den Kunden bereitgestellten Prüfgegenstand wie erhalten.  
Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.  
Vom Kunden bereitgestellte Probennummern können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.  
Entscheidungsregel i.S. der DIN DE ISO/IEC 17025:2018

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 Mänz

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/>

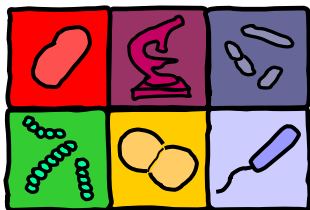
AR-733-2025-00270574-01  
Seite 1/2

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" oder höher an der Prüfberichtsnummer ersetzen den Prüfbericht gleicher Stammnummer. Bei Probenahme durch den Auftraggeber gelten die Ergebnisse für die Probe(n) wie erhalten. Nichtakkreditierte Probenahme- bzw. Prüfverfahren sind mit (\*) gekennzeichnet. <sup>(2)</sup> vom Auftraggeber vorgegebene Informationen/Grenzwerte

**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. 43662 vom 05.01.2026

Seite 2 von 2 Seiten



WEJ Contaminants

Prüfbericht: AR-733-2025-00270574-01

Probennummer: 733-2025-00270574

BG: Bestimmungsgrenze  
NWG: Nachweisgrenze  
Ergebnis +/- erweiterter Messunsicherheit (95%; k=2). Probenahme nicht eingeschlossen.

## Beurteilung

Kategorisierung gemäß der Fassung des ISO 3632-2 Standards vom Juli 2012:

Crocine = Färbekraft:  
Kategorie I: mind. 190  
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:

Nach den hier durchgeführten Analysen entspricht das vorliegende Muster den Vorgaben der Kategorie I nach ISO 3632-2.

## Unterschrift:

Thomas Gronewold

Analytical Service Manager (Dr. Thomas M. A. Gronewold)

Die im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen ermittelten Prüfergebnisse gelten ausschließlich für den genannten und durch den Kunden bereitgestellten Prüfgegenstand wie erhalten.  
Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.  
Vom Kunden bereitgestellte Probanden können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.  
Entscheidungsregel i.S. der DIN DE ISO/IEC 17025:2018

Eurofins WEJ Contaminants GmbH  
Neuländer Kamp 1  
21079 Hamburg  
Deutschland

Sitz der Gesellschaft: Hamburg, Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg  
Amtsgericht Hamburg HRB 108641  
Geschäftsführer: Dr. Jan Sebastian Münz

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-733-2025-00270574-01  
Seite 2/2

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" oder höher an der Prüfberichtsnummer ersetzen den Prüfbericht gleicher Stammnummer. Bei Probenahme durch den Auftraggeber gelten die Ergebnisse für die Probe(n) wie erhalten. Nichtakkreditierte Probenahme- bzw. Prüfverfahren sind mit (\*) gekennzeichnet. <sup>(k)</sup> vom Auftraggeber vorgegebene Informationen/Grenzwerte

**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