

Eurofins WEJ Contaminants GmbH - Neuländer Kamp 1 - 21079 Hamburg

Shelter Now Germany e.V.  
Waisenhausdamm 4  
38100 Braunschweig  
Deutschland

wej-contaminants@eurofins.de

www.eurofins.de/wej-contaminants

Sachbearbeiter:in: Thomas Gronewold

Prüfberichtsdatum: 16.01.2025

**Prüfberichtsnummer:** AR-733-2024-00270319-01

**Probennummer:** 733-2024-00270319

Probenbeschreibung	Safran
Anzahl Probenbehälter	1
Gesamtgewicht	31g
Probeneingangsdatum	19.12.2024
Beginn / Ende der Untersuchungen	28.12.2024 / 15.01.2025
Eingangstemperatur	Raumtemperatur
Überbringer	Campus Kurier
Verpackungsart	Dose, Konservendose

### Vom Kunden bereitgestellte Informationen

Kundenreferenz	
Auftraggeber	Jennifer Burgdorff
Einsender	Jennifer Burgdorff

## 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		36 ± 3	2
Färbekraft, Crocin		274 ± 7	2
Bitterkeit, Picrocrocin		100 ± 3	2
<b>VAN04-1<sup>1)</sup> Trockenmasse oder Feuchtigkeit</b>			
Methode: Interne Methode, T-AA03-WO33137, Gravimetrie			
Feuchtigkeitsgehalt	g/100 g	6,5 ± 1,2	1,5
Ges. Trockensubstanz	g/100 g	93,5 ± 1,2	80

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

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.

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

**Proben-Kommentar**

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

Crocine = Färbekraft:  
Kategorie I: mind. 190

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:

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

**Unterschrift:**

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

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.