

## Produktspezifikation

16.08.2024

### Ringelblumenblütenblätter ganz (Calendula)

Artikelnummer: HRW0721

Merkmal	IST-Wert
<b>Herkunft</b>	Ägypten
<b>Ursprungsregion</b>	BeniSuef
<b>Vorkommen</b>	Anbau
<b>Düngung</b>	ja
<b>Erntezeitpunkt</b>	Februar
<b>Identität</b>	entspricht
<b>Reinigung</b>	manuell
<b>Trocknung</b>	natürlich
<b>Zerkleinerungsgrad</b>	ganz
<b>Verpackung 1</b>	Plastik
<b>Verpackung 2</b>	Säcke
<b>Arzneibuch</b>	entspricht Ph. Eur
<b>Pestizide</b>	entspricht gemäß Ph.Eur. 2.8.13
<b>Chlorpyrifos und -methyl</b>	geprüft < 0,01 mg/kg
<b>Ethylenoxid</b>	geprüft
<b>Schwermetalle: Blei, Cadmium, Quecksilber</b>	geprüft
<b>Arsen</b>	nicht geprüft
<b>Mikrobiologie</b>	entspricht Ph.Eur. pfl. Arzneimittel. Kat. A
<b>Aflatoxine</b>	geprüft
<b>CO<sub>2</sub>-Druckentwesung ist möglich</b>	ja
<b>Keimreduziert</b>	nein
<b>Genetische Veränderung</b>	nein
<b>behandelt mit ionisierenden Strahlen</b>	nein
<b>Temperatur</b>	max. 25 Grad C
<b>Lagerung</b>	trocken und lichtgeschützt
<b>Vorbehalt zu vorhandenen Analysen</b>	Die von uns zur Verfügung gestellten Prüfberichte dienen lediglich zu Informationszwecken und entbinden den Empfänger der Ware nicht von einer eigenverantwortlichen Prüfung auf Eignung

## Produktspezifikation

16.08.2024

### Ringelblumenblütenblätter ganz (Calendula)

Artikelnummer: HRW0721

#### Prüfungen:

##### Identität:

**entspricht**

Makroskopie, Mikroskopie, DC:

entspricht

##### Reinheit:

**entspricht**

Fremde Bestandteile:

entspricht

Trocknungsverlust:

7,9 %

Soll: max. 12,0 %

Asche:

8,3 %

Soll: max. 10,0 %

##### Gehalt:

**entspricht**

Flavonoide:

0,8 %

Soll: min. 0,4 %

##### Ergebnisse:

entsprechen Prüfvorschrift:

ja

##### Bemerkung:

Das Zertifikat gilt für die vorliegende Ganz- bzw. Schnittdroge, die Pulverdroge wird nicht erneut geprüft!

Die Grenzwerte gemäß Ph. Eur. 10.0 2.8.13 Pestizid-Rückstände und Ph. Eur. 10.0 2.8.18 Aflatoxin B<sub>1</sub> sowie der Aflatoxin Verbots VO werden eingehalten

Untersuchungen (Prüfplan: A600f)	Ergebnis	Richtwert	Grenzwert
Gesamtzahl aerober Mikroorganismen /g Methode: Ph. Eur. 2.06.12/aktuelle Version	1.300.000	---	10.000.000
Gesamtzahl an Hefen und Schimmelpilzen /g Methode: Ph. Eur. 2.06.12/aktuelle Version	40.000	---	100.000
Escherichia coli (quantitativ) /g Methode: Ph. Eur. 2.06.31/aktuelle Version	< 10	---	1.000
Salmonellen /25g Methode: Ph. Eur. 2.06.31/aktuelle Version	nicht nachweisbar	---	nicht nachweisbar

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KBE (Koloniebildende Einheiten)

Beurteilung: Die mikrobiologische Beschaffenheit der Probe ist bezüglich der durchgeführten Untersuchungen nicht zu beanstanden. (Beurteilung nach Vorgaben des Auftraggebers)

## Produktspezifikation

16.08.2024

### Ringelblumenblütenblätter ganz (Calendula)

Artikelnummer: HRW0721

#### Untersuchungsergebnisse:

Parameter	Methode	Lab	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Anforderung
<b>Spezielle Pestizide:</b>						
2-Chlorethanol	SOP M 3884, GC-MS/MS	B2	mg/kg	0,011	0,010	
Ethylenoxid	SOP M 3884, GC-MS/MS	B2	mg/kg	< 0,010	0,010	

#### Weiterer Parameter

<u>Parameter</u>	<u>Methode</u>	<u>Labor</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Anforderung</u>
Ethylenoxid (Summe aus Ethylenoxid und 2-Chlorethanol, ausgedrückt als Ethylenoxid)	berechnet	B2	mg/kg	0,006	0,05

#### Beurteilung/Kommentar

In der vorliegenden Probe wurden keine Rückstände an den untersuchten Pestiziden oberhalb der Bestimmungsgrenzen nachgewiesen. Die Probe entspricht diesbezüglich den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in der aktuellen Version.