



# Analysenzertifikat

Worlée Cosmetics | Quality Assurance

## WorléeJojoba Oil Golden

Artikel-Nr. 455002-02027



Charge: 531192-01/001

Mindeshaltbarkeitsdatum: 29.11.2023

Produktionsdatum: 29.11.2020

### Beschreibung

<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Prüfmethode</b>
Aussehen	klar, goldgelb, frei von fremden Materialien	Entspricht	PV-229
Geruch	leicht fettig	Entspricht	PV-189

### Chemisch- physikalische Parameter

<b>Parameter</b>	<b>Bereich</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfmethode</b>
Brechungsindex (20°C)	1,450-1,470	1,460	-	DIN EN ISO 6320
Farbe (Gardner)	≤ 10	7,0	Gardner	ISO 15305
Jodzahl	80,00-90,00	86,00	g I2/100g	ISO 3961:1996
Peroxidzahl	≤ 2,0	0,3	meq O2/kg	DIN EN ISO 3960
Relative Dichte (25°C)	0,86-0,87	0,86	g/cm <sup>3</sup>	ISO 6883
Säurezahl	≤ 1,0	0,2	mg KOH/g	DIN EN ISO 660
Unverseifbare Anteile	45-55	50,1	%	DIN EN ISO 3596
Verseifungszahl	88-98	94,6	mg KOH/g	DIN EN ISO 3657

### Fettsäureverteilung

<b>Parameter</b>	<b>Bereich</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfmethode</b>
andere	≤ 3,0	0,1	%	GC-FID
Behensäure [C22:0]	≤ 1,0	0,2	%	GC-FID
Erucasäure [C22:1]	10,0-20,0	15,2	%	GC-FID
Gadoleinsäure [C20:1]	65,0-80,0	70,1	%	GC-FID
Nervensäure [C24:1]	≤ 3,0	0,2	%	GC-FID
Ölsäure [C18:1]	5,0-15,0	13,8	%	GC-FID
Palmitinsäure [C16:0]	≤ 3,0	0,3	%	GC-FID
Palmitoleinsäure [C16:1]	≤ 3,0	0,1	%	GC-FID



# Analysenzertifikat

Worlée Cosmetics | Quality Assurance

## WorléeJojoba Oil Golden

Artikel-Nr. 455002-02027

Charge: 531192-01/001

Mindeshaltbarkeitsdatum: 29.11.2023

Produktionsdatum: 29.11.2020



### Mikrobiologische Werte

<i>Parameter</i>	<i>Bereich</i>	<i>Ergebnis</i>	<i>Einheit</i>	<i>Prüfmethode</i>
Gesamtkeimzahl	≤ 100	Entspricht	CFU/g	ISO 21149

### Bemerkung

Erstarrungspunkt: 10-12 °C

Mindesthaltbarkeit: 36 Monate

Lagerung: kühl, trocken, lichtgeschützt, in geschlossenen Gebinden lagern

Verpackung: 25kg Kanister, 180kg Fass