

ANALYSENZERTIFIKAT

CoA-Nr.: COA-2026-00001

Charge: CH-2026-0412

Haltbar bis: 2028-06-02

Kunde: Velvet Botanicals GmbH

Produkt: Rosmarinextrakt RX-100 (RX-100)

Herstellungsdatum: 2026-06-02

Analysedatum: 2026-06-10

SCHWERMETALLE

Parameter	Methode	Spezifikation	Ergebnis	Einheit	Bewertung
Blei (Pb)	ICP-MS (ISO 21392)	< 2 mg/kg	< 0.5	mg/kg	✓
Cadmium (Cd)	ICP-MS (ISO 21392)	< 0.1 mg/kg	< 0.05	mg/kg	✓
Quecksilber (Hg)	ICP-MS / CVAFS	< 0.1 mg/kg	< 0.02	mg/kg	✓
Arsen (As)	ICP-MS (ISO 21392)	< 0.5 mg/kg	< 0.1	mg/kg	✓
Antimon (Sb)	ICP-MS (ISO 21392)	< 0.5 mg/kg	< 0.1	mg/kg	✓
Nickel (Ni)	ICP-MS (ISO 21392)	<= 1 mg/kg	0.3	mg/kg	✓
Chrom (Cr)	ICP-MS (ISO 21392)	<= 1 mg/kg	0.4	mg/kg	✓

MIKROBIOLOGISCH

Parameter	Methode	Spezifikation	Ergebnis	Einheit	Bewertung
Aerobe mesophile Gesamtkeimzahl (TAMC)	ISO 21149:2017	≤ 1.000 KBE/g	< 100	KBE/g	✓
Hefen & Schimmel (TYMC)	ISO 16212:2017	≤ 100 KBE/g	< 10	KBE/g	✓
Escherichia coli	ISO 21150:2015	n.n. in 1 g	n.n.	—	✓
Pseudomonas aeruginosa	ISO 22717:2015	n.n. in 1 g	n.n.	—	✓
Staphylococcus aureus	ISO 22718:2015	n.n. in 1 g	n.n.	—	✓
Candida albicans	ISO 18416:2015	n.n. in 1 g	n.n.	—	✓

PHYSIKALISCH-CHEMISCH

Parameter	Methode	Spezifikation	Ergebnis	Einheit	Bewertung
Aussehen	Visuell gg. Referenz	Homogen, einheitliche Phase	Konform	—	✓
Farbe	DIN 5033 / CIE L*a*b*	$\Delta E < 3.0$ gg. Referenz	Konform	—	✓
Geruch	Sensorisch gg. Referenz	Charakteristisch	Charakteristisch	—	✓
pH-Wert	ISO 4316 / Ph. Eur. 2.2.3	4.5 – 6.5	5.2	—	✓
Viskosität	ISO 3219 / DIN 53019	±15% vom Sollwert	1.180	mPa·s	✓
Dichte	ISO 2811-1 / Ph. Eur. 2.2.5	±0.010 vom Sollwert	0.998	g/mL	✓
Leitfähigkeit	DIN EN 27888	100 - 500 μ S/cm	380	μ S/cm	✓