

MUMIO PURE HIMALAYAN SHILAJIT

Laboratory-tested purity – Swiss standard Batch No. 1





Shilajit is a natural product that has been valued for centuries. Its strength derives from a unique combination of minerals, trace elements, and fulvic and humic acids. Quality fluctuations, impurities, and lack of testing reduce trust.

To ensure you can rely on its purity and safety, we have Mumio – Pure Himalayan Shilajit tested by independent Swiss laboratories.

Our commitment:



Transparency

we explain what lies behind the values



Safety

tested according to the strict standards of Switzerland and the EU



Authenticity

a natural product that delivers on its promises



What is being tested?

To ensure the quality of Mumio, we examine three key areas and compare them with Swiss and European limit values:



Minerals & valuable components

Identification of natural minerals and trace elements



Microbiology

Analysis for germs, molds, and bacteria – for safe use.



Safety

Testing for heavy metals and residues.



Sicher



Authentisch



Natürlich

Minerals & ingredients

➔ Interpretation of values

The mineral content refers to a typical 0.5 g portion of Mumio and may naturally vary.

➔ Transparency

Our laboratory analyses are conducted by an independent, accredited institute.

➔ Reference

The values are comparable to mineral content found in food and serve as a guideline.

➔ Purity & authenticity

Mumio is processed in its natural form without additives to preserve its original composition.

Table of main minerals per 0.5 g of Mumio:

Mineral	Content per 0.5 g	% of NRV* (0.5 g) *NRV = Nutrient Reference Value
Manganese	0.059 mg	2.9 %
Calcium	13.5 mg	1.7 %
Magnesium	3.38 mg	0.9 %
Iron	0.100 mg	0.7 %
Zinc	0.008 mg	0.1 %
Potassium	23.25 mg	1.2 %

(see appendix 1: «Lab Value» page 6)

Heavy metals & residues

➔ For our Shilajit, we refer to recognised reference and assessment values from the EU, EFSA and WHO.

➔ The values are based on a daily portion of 0.5 g and are mostly clearly below the stated reference values.

➔ For critical elements such as arsenic, lead, mercury or uranium, we disclose the daily exposure based on the recommended dosage (0.5 g/day).

Technical residues such as acetone or methanol are detected only in very small amounts and remain clearly below the reference values used.

Substance	Mumio (per 0.5 g)	Reference value	Source / Assessment
Inorganic arsenic	2.58 µg	EFSA RP: 0.06 µg/kg BW/day	Below reference point at 70 kg ¹
Lead	0.26 µg	<44 µg/day	EFSA* – clearly below
Cadmium	0.01 µg	<2.5 µg/kg/week	EFSA* – very low amount
Mercury	0.01 µg	<1.3 µg/kg/week	EFSA* – very low amount
Nickel	1.90 µg	<910 µg/day	EFSA* – clearly below
Aluminium	45.5 µg	<10'000 µg/day	EFSA* – clearly below
Uranium	0.19 µg	<42 µg/day	WHO – clearly below
PAHs	<0.000083 µg	<10 µg/kg	EU – below detection/quantification range
Dioxins / PCBs (TEQ)	<0.0000009 µg	<0.02 µg/week	EFSA* – very low amount
Acetone	2.35 µg	technically tolerable	according to laboratory assessment
Methanol	0.65 µg	<10 µg/day	clearly below

*EFSA = European Food Safety Authority

(see appendix 1: «Lab Value» page 6) ¹ EFSA RP at 70 kg body weight: 4.2 µg/day; not a legal limit.

Lab report (appendix)



Neumattweg 16
4243 Dittingen
Switzerland

+41 61 725 20 70
info@biolytix.ch
www.biolytix.ch

Analysenbericht

Mumio KLG
Herr John Schicker
Riedmatt 14
6300 Zug

Dittingen, 28. März 2025

bx Nr.: bx415444-3786846
Auftragsdatum: 06. März 2025
Probeneingang: 11. März 2025
Probenbezeichnung: Shilajit Harz | Pure Himalayan
Proben ID: Manuf. Date: Jan 2024 | BBD: Jan 2026



Resultate

Aerobe, mesophile Keime	120	[KBE/g]	gemäss ISO 4833
Enterobacteriaceae	<10	[KBE/g]	gemäss ISO 21528-2
Koagulase positive Staphylokokken	<100	[KBE/g]	gemäss EN/ISO 6888-2
Escherichia coli	<10	[KBE/g]	gemäss ISO 16649-1
Salmonella spp.	n.n.	[in 25 g]	Anreicherung gemäss ISO 6579, mittels real-time PCR
Hefen	<100	[KBE/g]	gemäss ISO 21527
Schimmelpilze	<100	[KBE/g]	gemäss ISO 21527
Ag: Silber (EN ISO 17294-2)	<0.05	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Al: Aluminium (EN ISO 17294-2)	91	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
As: Arsen (EN ISO 17294-2)	9.2	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Ba: Barium (EN ISO 17294-2)	5.2	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Be: Beryllium (EN ISO 17294-2)	<0.02	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Bi: Bismut (EN ISO 17294-2)	<0.05	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)

Hinweis: Die Biolytix AG führt sämtliche Arbeiten mit der größtmöglichen Sorgfalt und unter Berücksichtigung der neuesten wissenschaftlichen Forschung und Methode aus. Trotzdem kann die Biolytix AG für eventuelle Schäden, die direkt oder indirekt aus der Dienstleistung und Interpretation der Resultate entstehen, keine Haftung übernehmen. Ohne schriftliche Genehmigung der Biolytix AG darf dieser Bericht nicht auszugsweise kopiert werden.

Auftragsnummer: bx415444-3786846

Seite 1 von 4



Neumattweg 16
4243 Dittingen
Switzerland

+41 61 725 20 70
info@biolytix.ch
www.biolytix.ch

Ca: Kalzium (EN ISO 17294-2)	27'000	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Cd: Cadmium (EN ISO 17294-2)	0.02	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Co: Kobalt (EN ISO 17294-2)	2.9	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Cr: Chrom (EN ISO 17294-2)	0.5	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Cs: Cäsium (EN ISO 17294-2)	<0.05	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Cu: Kupfer (EN ISO 17294-2)	4.1	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Fe: Eisen (EN ISO 17294-2)	189	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Ga: Gallium (EN ISO 17294-2)	<0.05	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Ge: Germanium (EN ISO 17294-2)	<0.05	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Hg: Quecksilber (EN ISO 17294-2)	<0.02	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
K: Kalium (EN ISO 17294-2)	46'500	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Li: Lithium (EN ISO 17294-2)	3.3	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Mg: Magnesium (EN ISO 17294-2)	13'500	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Mn: Mangan (EN ISO 17294-2)	117	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Mo: Molybdän (EN ISO 17294-2)	1.4	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Na: Natrium (EN ISO 17294-2)	3'350	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Ni: Nickel (EN ISO 17294-2)	3.8	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
P: Phosphor (EN ISO 17294-2)	800	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Pb: Blei (EN ISO 17294-2)	0.52	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Rb: Rubidium (EN ISO 17294-2)	12	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Sb: Antimon (EN ISO 17294-2)	0.16	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)

Hinweis: Die Biolytix AG führt sämtliche Arbeiten mit der größtmöglichen Sorgfalt und unter Berücksichtigung der neuesten wissenschaftlichen Forschung und Methode aus. Trotzdem kann die Biolytix AG für eventuelle Schäden, die direkt oder indirekt aus der Dienstleistung und Interpretation der Resultate entstehen, keine Haftung übernehmen. Ohne schriftliche Genehmigung der Biolytix AG darf dieser Bericht nicht auszugsweise kopiert werden.

Auftragsnummer: bx415444-3786846

Hinweis: Das Resultat bezieht sich ausschließlich auf das untersuchte Muster. Die Resultatangeabe und Konformitätsbewertung, wenn vorhanden, erfolgt ohne Berücksichtigung und Angabe der Messunsicherheit; diese kann auf Wunsch mitgeteilt werden. Mit (*) gekennzeichnete Analysemethoden sind nicht im akkreditierten Bereich der Biolytix AG (ISO/IEC 17025).

Seite 2 von 4

Lab report (appendix)



Neumattweg 16
4243 Dittingen
Switzerland

+41 61 725 20 70
info@biolytix.ch
www.biolytix.ch

Se: Selen (EN ISO 17294-2)	1.1	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Sn: Zinn (EN ISO 17294-2)	<0.2	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Sr: Strontium (EN ISO 17294-2)	208	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Te: Tellur (EN ISO 17294-2)	<0.1	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Th: Thorium (EN ISO 17294-2)	<0.1	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Ti: Titan (EN ISO 17294-2)	4	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Tl: Thallium (EN ISO 17294-2)	<0.01	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
U: Uran (EN ISO 17294-2)	0.38	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
V: Vanadium (EN ISO 17294-2)	1.2	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
W: Wolfram (EN ISO 17294-2)	0.2	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Zn: Zink (EN ISO 17294-2)	15	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Zr: Zirkonium (EN ISO 17294-2)	<0.5	[mg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
PAK (16 EPA)	n.n. (<1)	[µg/kg]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Summe Dioxine, Furane, di-PCBs	n.n. (<0.1)	[pg TEQ / g Produkt]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
dioxinähnliche und nicht dioxinähnliche PCBs	1.8	[ng/g Produkt]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Lösungsmittel-Rückstände	siehe unten		externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)

n.n. = nicht nachweisbar

Detaillierte Resultate der Untersuchung auf Lösungsmittel-Rückstände mittels Headspace, GC-FID:

Lösungsmittelrückstände

Aceton	9.4	mg/kg
Methanol	1.3	mg/kg

Hinweis: Die Biolytix AG führt sämtliche Arbeiten mit der grösstmöglichen Sorgfalt und unter Berücksichtigung der neuesten wissenschaftlichen Forschung und Methode aus. Trotzdem kann die Biolytix AG für eventuelle Schäden, die direkt oder indirekt aus der Dienstleistung und Interpretation der Resultate entstehen, keine Haftung übernehmen. Ohne schriftliche Genehmigung der Biolytix AG darf dieser Bericht nicht auszugsweise kopiert werden.

Auftragsnummer: bx415444-3788846

Disclaimer: Das Resultat bezieht sich ausschliesslich auf das untersuchte Muster. Die Resultatangebe und Konformitätsbewertung, wenn vorhanden, erfolgt ohne Berücksichtigung und Angabe der Messunsicherheit; diese kann auf Wunsch mitgeteilt werden. Mit (*) gekennzeichnete Analysemethoden sind nicht im akkreditierten Bereich der Biolytix AG (ISO/IEC 17025).

Seite 3 von 4



Neumattweg 16
4243 Dittingen
Switzerland

+41 61 725 20 70
info@biolytix.ch
www.biolytix.ch

Ethanol	<1,0	mg/kg
n-Hexan	<1,0	mg/kg
Propan-2-ol	<1,0	mg/kg
Methylacetat	<1,0	mg/kg
Ethylacetat	<1,0	mg/kg
Butylacetat	<1,0	mg/kg
Ethylmethyleketon (= Methylethyleketon (MEK))	<1,0	mg/kg
Dichlormethan	<0,10	mg/kg

Dieser Bericht wurde von Dr. Anna Henger elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

Hinweis: Die Biolytix AG führt sämtliche Arbeiten mit der grösstmöglichen Sorgfalt und unter Berücksichtigung der neuesten wissenschaftlichen Forschung und Methode aus. Trotzdem kann die Biolytix AG für eventuelle Schäden, die direkt oder indirekt aus der Dienstleistung und Interpretation der Resultate entstehen, keine Haftung übernehmen. Ohne schriftliche Genehmigung der Biolytix AG darf dieser Bericht nicht auszugsweise kopiert werden.

Auftragsnummer: bx415444-3788846

Disclaimer: Das Resultat bezieht sich ausschliesslich auf das untersuchte Muster. Die Resultatangebe und Konformitätsbewertung, wenn vorhanden, erfolgt ohne Berücksichtigung und Angabe der Messunsicherheit; diese kann auf Wunsch mitgeteilt werden. Mit (*) gekennzeichnete Analysemethoden sind nicht im akkreditierten Bereich der Biolytix AG (ISO/IEC 17025).

Seite 4 von 4

Lab Value (appendix



BioIylix

Neumattweg 16
4243 Dittingen
Switzerland

+41 61 725 20 70
info@bioIylix.ch
www.bioIylix.ch

Analysenbericht

Mumio KLG
Herr John Schicker
Riedmatt 14
6300 Zug

Dittingen, 04. Juli 2025

bx Nr.: bx416787-3792227
Auftragsdatum: 25. Juni 2025
Probeneingang: 11. März 2025
Auftragsbeschreibung: Zusatzanalyse zu Auftrag-Probe: bx415444-3786846
Probenbezeichnung: Shilajit Harz | Pure Himalayan
Proben ID: Manuf. Date: Jan 2024 | BBD: Jan 2026



Resultate

Sonderuntersuchung	siehe unten	externe Analyse akkredit. Partnerlabor (*)
--------------------	-------------	---

Arsen (As): 6.64 mg/kg DIN EN 15763: 2010-04
Arsen (As), anorganisch: 5.17 mg/kg DIN EN 16802: 2016-07

Dieser Bericht wurde von Dr. Diana Hormisch elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

Hinweis: Die BioIylix AG führt sämtliche Arbeiten mit der grösstmöglichen Sorgfalt und unter Berücksichtigung der neuesten wissenschaftlichen Forschung und Methode aus. Trotzdem kann die BioIylix AG für eventuelle Schäden, die direkt oder indirekt aus der Dienstleistung und Interpretation der Resultate entstehen, keine Haftung übernehmen. Ohne schriftliche Genehmigung der BioIylix AG darf dieser Bericht nicht auszugsweise kopiert werden.

Auftragsnummer: bx416787-3792227

Disclaimer: Das Resultat bezieht sich ausschliesslich auf das untersuchte Muster. Die Resultatangabe und Konformitätsbewertung, wenn vorhanden, erfolgt ohne Berücksichtigung und Angabe der Messunsicherheit; diese kann auf Wunsch mitgeteilt werden. Mit (*) gekennzeichnete Analysemethoden sind nicht im akkreditierten Bereich der BioIylix AG (ISO/IEC 17025).

Seite 1 von 1