

Hopfenveredlung St. Johann GmbH | Auenstraße 18-20 | 85283 Wolnzach | Germany

Redfood Nature GmbH
Rosenmühlerweg 6
17373 Ueckermünde
Deutschland

Prüfberichtsdatum: 11.08.2025
Ansprechpartner: Dr. Daniel Lachmann
Telefon: +49 84426632
E-Mail: analytik@nateco2.de

Prüfbericht - EA2025_000654_DE

Kundennummer: K802
Auftrag: 2025/0504
Auftraggeber: Redfood Nature GmbH

Probennummer:	EA2025_000654	Probeneingang:	21.07.2025
Eingangstemp.:	22,8 °C	Verpackung:	Glas/Glass
Bezeichnung:	Shilajit (NEM)		
Zustand:	Kapsel/Capsule		
Matrix:	Nahrungsergänzungsmittel/dietary supplem		
Sorte:	-		
Probenbez. Kunde:	Lot: 20062025; MHD: 19.06.28		
Probenahme:	Kunde extern/customer external		

Pflanzenschutzmittelrückstände (LC-MS/MS) - positiv Befunde

Methode: LC-MS/MS, DIN EN 15662 : 2018-06 (ASU L 00.00-115 : 2018-10)

Parameter	Ergebnis	Einheit	BG
Befund negativ LC-MS/MS	ja		

Prüfmethode akkreditiert gemäß DIN EN ISO 17025.

Ergebnisse Pflanzenschutzmittelrückstände: >Ergebnis + erweiterte Messunsicherheit nach SANTE/11312/2021 --> +/- 50%

Pflanzenschutzmittelrückstände (GC-MS/MS) - positiv Befunde

Methode: GC-MS/MS, ASU L 00.00-34 (2010-09)

Parameter	Ergebnis	Einheit	BG
Befund negativ GC	ja		

Prüfmethode akkreditiert gemäß DIN EN ISO 17025.

Ergebnisse Pflanzenschutzmittelrückstände: >Ergebnis + erweiterte Messunsicherheit nach SANTE/11312/2021 --> +/- 50%



Schwermetalle

#EXA

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	BG
Blei	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)	0,027+/-0,005 9	mg/kg	0,015
Cadmium	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)	u.B.	mg/kg	0,010
Arsen	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)	u.B.	mg/kg	0,04
Quecksilber	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)	u.B.	mg/kg	0,010

Ergebnis + erweiterte Messunsicherheit (k = 2, P = 95%) wenn die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen (die Probenahme wurde nicht berücksichtigt).

Mikrobiologie - Pathogene

#EXA

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	NG
Salmonella spp. ISO6579-1	DIN EN ISO 6579-1 : 2017-02	n.n.	/25g	-

Die parameterspezifischen erweiterten Messunsicherheiten (k = 2, P = 95%) sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Mikrobiologie

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	NG
Aerobe Gesamtkeimzahl ISO 4833-1	DIN EN ISO 4833-1 : 2023-04	u.N.	KBE/g	10
Hefen ISO 21527-2	ISO 21527-2 : 2008-07	u.N.	KBE/g	10
Schimmelpilze ISO 21527-2	ISO 21527-2 : 2008-07	u.N.	KBE/g	10
Enterobakterien ISO 21528-2	ISO 21528-2 : 2019-12	u.N.	KBE/g	10
E.coli ISO 16649-2	ISO 16649-2 : 2020-12	u.N.	KBE/g	10
Coliforme Keime ISO 4832	ISO 4832 : 2006-02	u.N.	KBE/g	10

*geschätzte Anzahl an Mikroorganismen (DIN EN ISO 7218)

Die parameterspezifischen erweiterten Messunsicherheiten (k = 2, P = 95%) sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.



Anmerkung:

Pflanzenschutzmittelrückstände:

Für die vorliegende Probe existieren keine Höchstmengen an Pflanzenschutzmittelrückstände.

Eine Konformitätsbewertung anhand den lebensmittelrechtlichen Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizide kann nicht vorgenommen werden.

Schwermetalle:

Die Ermittelten Werte (u.a. Blei) liegen unterhalb der in der VO (EU) 2023/915 definierten Höchstgehalte.

BG = Bestimmungsgrenze; u.B. = unter der Bestimmungsgrenze; NG = Nachweisgrenze; u.N. = unter der Nachweisgrenze; n.a. = nicht analysierbar; n.n. = nicht nachweisbar;
#EXA = Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Labor

Beginn der Prüfung: 21.07.2025

Ende der Prüfung: 11.08.2025

Die Probe wurde untersucht wie erhalten. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Jede Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung.



Unterschrift: Prüfleiter/Laborleitung (Dr. Daniel Lachmann)

Datum: 11.08.2025



Untersuchte Parameter, PSM DIN EN 15662 (LC-MS/MS)

Parameter1	BG2	Parameter3	BG4	Parameter5	BG6
2-diethylaminoethyl Hexanoate	0,01	3-Hydroxycarbofuran	0,01	Acephate	0,01
Acetamiprid	0,01	Alachlor	0,01	Aldicarb	0,01
Aldicarb-Sulfone	0,01	Aldicarb-Sulfoxide	0,01	Ametoctradin	0,01
Ametryne	0,01	Amidosulfuron	0,01	Anilofos	0,01
Atrazine	0,01	Avermectin B1a	0,01	Aziphos-methyl	0,01
Azoxystrobin	0,01	Benalaxyl	0,01	Benazolin-Ethyl	0,01
Bendiocarb	0,01	Benzovindiflupyr	0,01	Benzoximate	0,01
Bifenthrin	0,01	Bitertanole	0,01	Boscalid	0,01
Bts 44595 (Prochloraz Metabolite)	0,01	Bts 44596 (Prochloraz Metabolite)	0,01	Bupirimate	0,01
Buprofezin	0,01	Butralin	0,01	Cadusafos	0,01
Carbaryl	0,01	Carbofuran	0,01	Carboxine	0,01
Carfentrazon-ethyl	0,01	Chlorantraniliprole	0,01	Chlorbenzuron	0,01
Chlordimeform	0,01	Chlorfenvinphos, Z/E-	0,01	Chlorfluazuron	0,01
Chloridazon	0,01	Chlorotoluron	0,01	Chlorpyrifos	0,01
Chromafenozide	0,01	Clofentezine	0,01	Clomazone	0,01
Clothianidin	0,01	Coumaphos	0,01	Coumoxystrobin	0,01
Cyanazine	0,01	Cyantraniliprole	0,01	Cyazofamid	0,01
Cyclosulfamuron	0,01	Cyflufenamid, Z-Isomer	0,01	Cyflumetofen	0,01
Cymoxanil	0,01	Demeton-O&S	0,01	Demeton-S Sulfoxide	0,01
Demeton-S-Methyl Sulfone	0,01	Demeton-S-Methyl Sulfoxide	0,01	Diazinon	0,01
Diclobutrazol	0,01	Diclofop-methyl	0,01	Dicrotophos	0,01
Difenoconazole	0,01	Dimepiperate	0,01	Dimethenamid	0,01
Dimethoate	0,01	Dimethomorph 1	0,01	Dimethomorph 2	0,01
Dimoxystrobin	0,01	Dinotefuran	0,01	Disulfoton-Sulfoxide	0,01
Diuron	0,01	Enoxastrobin	0,01	Epoxiconazole	0,01
Ethion	0,01	Ethiprole	0,01	Ethirimol	0,01
Ethofumesate	0,01	Ethoprophos	0,01	Ethoxysulfuron	0,01
Etofenprox	0,01	Etoxazole	0,01	Etrimfos	0,01
Famoxadone	0,01	Fenamidone	0,01	Fenaminstrobin (e/z)	0,01



Parameter1	BG2	Parameter3	BG4	Parameter5	BG6
Fenamiphos	0,01	Fenamiphos Sulfon	0,01	Fenamiphos Sulfoxid	0,01
Fenazaquin	0,01	Fenbuconazole	0,01	Fenobucarb	0,01
Fenothiocarb	0,01	Fenoxanil	0,01	Fenoxaprop-ethyl	0,01
Fenoxycarb	0,01	Fenpropathrin	0,01	Fenpropimorph	0,01
Fenpyrazamine	0,01	Fenpyroximate	0,01	Fensulfothion	0,01
Fensulfothion-oxon	0,01	Fensulfothion-oxon-sulfone	0,01	Fensulfothion-Sulfone	0,01
Fenthion-Sulfoxide	0,01	Fipronil Sulfide	0,01	Fipronil Sulfone	0,01
Fipronil-desulfinyl	0,01	Flonicamid	0,01	Fluazifop-butyl	0,01
Fluazinam	0,01	Flubendiamide	0,01	Flucetosulfuron	0,01
Flufenacet	0,01	Flufenoxuron	0,01	Flumorph	0,01
Fluopicolide	0,01	Fluopyram	0,01	Fluroglycofen-ethyl	0,01
Flurtamone	0,01	Flusilazole	0,01	Flutolanil	0,01
Fluxapyroxad	0,01	FM-6-1 (Triflumizole-aminon)	0,01	Forchlorfenuron	0,01
Formothion	0,01	Fosthiazate	0,01	Heptenophos	0,01
Hexaconazole	0,01	Hexazione	0,01	Hexythiazox	0,01
Imazalil	0,01	Imibenconazole	0,01	Imidacloprid	0,01
Imidaclothiz	0,01	Indoxacarb	0,01	Iprovalicarb	0,01
Isazofos	0,01	Isofenphos-Methyl	0,01	Isoprocab	0,01
Isoprothiolane	0,01	Isoproturon	0,01	Isopyrazam	0,01
Kresoxim-methyl	0,01	Linuron	0,01	Malaoxon	0,01
Malathion	0,01	Mandipropamid	0,01	Mefenacet	0,01
Mepronil	0,01	Metaflumizone 2	0,01	Metalaxyl	0,01
Metamifop	0,01	Metamitron	0,01	Metazachlor	0,01
Metconazole	0,01	Methamidophos	0,01	Methidathion	0,01
Methiocarb	0,01	Methiocarb-Sulfone	0,01	Methiocarb-Sulfoxide	0,01
Methomyl	0,01	Methoxyfenozide	0,01	Metolcarb	0,01
Metrafenone	0,01	Metribuzin	0,01	Mevinphos I	0,01
Mevinphos II	0,01	Molinate	0,01	Monocrotophos	0,01
Myclobutanil	0,01	Napropamide	0,01	Nitenpyram	0,01
Omethoate	0,01	Oxadixyl	0,01	Oxamyl	0,01
Oxamyl-Oxime	0,01	Oxaziclomefone	0,01	Paclobutrazol	0,01
Penconazole	0,01	Penflufen	0,01	Penoxsulam	0,01
Penthiopyrad	0,01	Phenamacril	0,01	Phenmedipham	0,01
Phenthoate	0,01	Phorate-Sulfoxide	0,01	Phosalone	0,01



Parameter1	BG2	Parameter3	BG4	Parameter5	BG6
Phosfolan	0,01	Phosfolan-methyl	0,01	Phosmet	0,01
Phosmet oxon	0,01	Phosphamidon	0,01	Phoxim	0,01
Picolinafen	0,01	Picoxystrobin	0,01	Piperonyl Butoxide	0,01
Pirimicarb	0,01	Pirimicarb, Desmethyl-	0,01	Pirimicarb, Desmethylformam ido-	0,01
Pirimiphos-Methyl	0,01	Pretilachlor	0,01	Prochloraz	0,01
Promecarb	0,01	Prometryn	0,01	Propachlor	0,01
Propamocarb	0,01	Propaquizafop	0,01	Propargite	0,01
Propiconazol	0,01	Propoxur	0,01	Propyzamide (pronamide)	0,01
Proquinazid	0,01	Pyraclostrobin	0,01	Pyraflufen-ethyl	0,01
Pyrametostrobin	0,01	Pyraoxystrobin	0,01	Pyrazosulfuron-et hyl	0,01
Pyribenzoxim	0,01	Pyridaben	0,01	Pyridaphenthion	0,01
Pyriftalid	0,01	Pyrimethanil	0,01	Pyriproxyfen	0,01
Quinalphos	0,01	Quizalofop-ethyl	0,01	Rotenone	0,01
Saflufenacil	0,01	Silthiofam	0,01	Simazine	0,01
Simetryn	0,01	S-Metolachlor	0,01	Spinetoram	0,01
Spinosad A	0,01	Spinosad D	0,01	Spirodiclofen	0,01
Spirotetramat	0,01	Spirotetramat-mon o-hydroxy	0,01	Sulfotep	0,01
Sulfoxaflor	0,01	tau-Fluvalinate	0,01	Tebuconazol	0,01
Tebufenozide	0,01	Tebuthiuron	0,01	Terbufos-Sulfone	0,01
Terbufos-Sulfoxid e	0,01	Tetraconazole	0,01	Therbuthylazine	0,01
Thiacloprid	0,01	Thiamethoxam	0,01	Thiophanate-meth yl	0,01
Tolfenpyrad	0,01	Triadimefon	0,01	Triadimenol	0,01
Triazophos	0,01	Trichlorfon	0,01	Tricyclazole	0,01
Trifloxystrobin	0,01	Triflumizole	0,01	Triflumuron	0,01
Triflursulfuron-met hyl	0,01	Vamidothion	0,01	Zoxamide	0,01



Untersuchte Parameter, PSM ASU L 00.00-34 (2010-09) (GC-MS/MS)

Parameter1	BG2	Parameter3	BG4	Parameter5	BG6
1,2-dibromo-3-chloropropan	0,01	Aldrin	0,10	alpha-Lindane (a-bhc)	0,01
Atraton	0,01	Atrazin-desisopropyl	0,01	Azoxystrobin	0,01
Benalaxyl	0,01	Bifenthrin (Summe Isomere)	0,01	Biphenyl	0,01
Bitertanol	0,01	Boscalid	0,01	Bromophos-ethyl	0,01
Bupirimat	0,01	Butralin	0,01	Cadusafos	0,01
Captan	0,01	Captan incl. Metabolit	0,01	Carfentrazon-ethyl	0,01
Chlordan (Summe cis- und trans-Chlordan)	0,01	Chlorfenapyr	0,01	Chlorfenvinphos	0,01
Chlorobenzilat	0,01	Chloroneb	0,01	Chlorothalonil	0,01
Chlorpropham	0,01	Chlorpyrifos-methyl	0,01	Chlorpyrifos	0,01
Chlorthal-dimethyl	0,01	Cinidon-ethyl	0,01	Clomazon	0,01
Cypermethrin (Summe Isomere)	0,01	Cyproconazol	0,01	Cyprodinil	0,01
DDT (Summe aus p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE und p,p'-TDE (DDD))	0,01	Diazinon	0,01	Dichlobenil	0,01
Dichlofenthion	0,01	Dichlofluanid	0,01	Dichlorovos	0,01
Dicrotophos	0,01	Dieldrin	0,01	Dimethenamid-P	0,01
Diniconazol	0,01	Disulfoton Sulfoxid	0,01	Ditalimfos	0,01
Endosulfan (Summe)	0,01	Ethion	0,01	Etofenprox	0,01
Etoxazol	0,01	Etridiazol	0,01	Etrimfos	0,01
Fenazaquin	0,01	Fenbuconazol	0,01	Fenoxaprop	0,01
Fenpropathrin	0,01	Fensulfothion	0,01	Fenthion	0,01
Fluazifob-P-butyl	0,01	Flucythrinat (Summe Konstitutionsisomere)	0,01	Fludioxonil	0,01
Flumioxazin	0,01	Fluopicolid	0,01	Fluquinconazol	0,01
Flurodifen	0,01	Flusilazol	0,01	Folpet	0,01



Parameter1	BG2	Parameter3	BG4	Parameter5	BG6
Hexachlorobenzene	0,01	Hexazinon	0,01	Hexythiazox	0,01
Iprobenfos	0,01	Isocarbophos	0,01	Isoprocarb	0,01
Kresoxim-methyl	0,01	Lambda-Cyhalothrin	0,10	Malathion	0,01
Metalaxyl	0,01	Methacrifos	0,01	Methidathion	0,01
Methoxychlor	0,01	Metrafenon	0,01	Mevenpyr-diethyl	0,01
Mevinphos (Summe)	0,01	MGK 264	0,01	Mirex	0,01
Molinat	0,01	Myclobutanil	0,01	Napropamid (Summe Isomere)	0,01
Nitrofen	0,01	Nuarimol	0,01	Oxadiazon	0,01
Paraoxon-methyl	0,01	Parathion-ethyl	0,01	Parathion-methyl	0,01
PCB 138	0,01	PCB 28	0,01	Penconazol	0,01
Pendimethalin	0,01	Permethrin (Summe Isomere)	0,01	Phorat	0,01
Phosphamidon	0,10	Pirimicarb	0,01	Pirimiphos-methyl	0,01
Procymidon	0,01	Profenofos	0,01	Prometryn	0,01
Propachlor	0,01	Propazin	0,01	Pyrazophos	0,01
Pyrifenoxy	0,01	Pyrimethanil	0,01	Pyriproxyfen	0,01
Quinoxifen	0,01	Quintozen	0,01	Simazin	0,01
Spirodiclofen	0,01	Sulfotep(tetraethyl Dithiopyrophosphate)	0,01	Tebuconazol	0,01
Tebufenpyrad	0,01	Tecnazen	0,01	Tetrachlorvinphos	0,01
Tetradifon	0,01	Tolyfluanid (Summe aus Tolyfluanid und DMST)	0,01	Triadimefon	0,01
Trifloxystrobin	0,01	Trifluralin	0,01	Vinclozolin	0,01

