

# DONAU SOJA



## NAH-INFRAROT ANALYSE FÜR SOJABOHNE UND SOJA-FUTTERMITTEL

Nahinfrarot-Analyse

**Schnell, zuverlässig und günstig.**

Made in Germany.



### Ablauf

1. Auswahl Analysepaket & Probenanzahl
2. Registrierung mit Donau Soja\*
3. Markierung der Proben mit QR-Code
4. Versand durch den Auftraggeber\*\*
5. Übermittlung des Ergebnisberichts an den Auftraggeber durch Donau Soja\*\*\*
6. Abrechnung der Leistung nach Quartal

### Details

\*Kontaktaufnahme mit Donau Soja zur Probenregistrierung:

Leo Rittler oder Georg Spreitzer

[innovation@donausoja.org](mailto:innovation@donausoja.org)

+43/ 1/512 17 4421

\*\*Versand der mit QR –Code markierten Proben an :

Evonik Operations GmbH

Dr. Ingolf Reimann

PB 913/205

Rodenbacher Chaussee 4

D-63457 Hanau

Germany

\*\*\* Ergebnisübermittlung erfolgt innerhalb von 48h ab Eingang der Probe im Labor

### Rabatte

für Donau Soja Mitglieder  
und größere Mengen.



### Kontakt

**Donau Soja**

Wiesingerstrasse 6/14

1010 Wien, Österreich

+43 1/512 17 4421

[innovation@donausoja.org](mailto:innovation@donausoja.org)

# DONAU SOJA

## NAH-INFRAROT ANALYSE FÜR SOJABOHNE UND SOJA-FUTTERMITTEL



Angebot/ Paket	Analyseparameter	Preise für Donau Soja Mitglieder		Preise für Nicht-Donau Soja Mitglieder	
		Ab 7 Proben/Jahr	Einzelprobe	Ab 7 Proben/Jahr	Einzelprobe
<b>SOJABOHNE BASIC</b>	<b>SOJABOHNE BASIC</b> beinhaltet: Trockenmasse, Roh-Protein, -Fett, -Faser, -Asche, ADF, NDF, Zucker, Stärke, Phosphor, Phytinphosphor; Bruttoenergie, Umsetzbare Energie Geflügel (AMEn) (nach WPSA); Verdauliche, umsetzbare und Nettoenergie Schwein sowie Sauen (nach INRA, Frankreich)	€ 30	€ 40	€ 45	€ 55
<b>SOJABOHNE AMINO</b>	<b>SOJABOHNE AMINO</b> beinhaltet: Methionin, Cystin, M + C, Threonin, Lysin, Arginin, Leucin, Histidin, Tryptophan, Valin, Isoleucin, Phenylalanin, Glycin, Serin, Prolin, Alanin, Asparaginsäure, Glutamin	€ 55	€ 65	€ 72	€ 82
<b>SOJABOHNE KOMBI-PAKET BASIC + AMINO</b>	<b>SOJABOHNE BASIC + AMINO</b> ist ein Kombi-Paket und beinhaltet: + SOJABOHNE BASIC (Zeile 1) + SOJABOHNE AMINO (Zeile 2)	€ 85	€ 105	€ 110	€ 120
<b>SOJA-FUTTERMITTEL BASIC</b>	<b>SOJA-FUTTERMITTEL BASIC</b> besteht aus: + SOJABOHNE BASIC (Zeile 1) + Verarbeitungsparameter: PCI (Processing Condition Indicator), PDI (Protein-Dispersibilitäts-Index) KOH-PS (Proteinlöslichkeit in KOH) TIA-A (Trypsin-Inhibitoren-Aktivität), Reaktives Lysin, Verhältnis reaktives Lysin zu Lysin	€ 73	€ 85	€ 85	€ 95
<b>SOJA-FUTTERMITTEL PAKET +OPTI</b>	Das Angebot <b>SOJA-FUTTERMITTEL +OPTI</b> ist das Komplettpaket und beinhaltet alle Analyseparameter zur Sojabohne und zum Soja-Futtermittel: + SOJABOHNE BASIC (Zeile 1) + SOJABOHNE AMINO (Zeile 2) + SOJA-FUTTERMITTEL BASIC (Zeile 4)	€ 98	€ 110	€ 112	€ 125



Nettopreise pro Probe, exkl. 10% Ust. in AT;  
Kosten für Verarbeitung und Verwaltung der Probe sind im Preis enthalten.  
Die Versandkosten sind nicht im Preis enthalten.

### Donau Soja - Kontakt

Wiesingerstrasse 6/14 | 1010 Wien, Austria  
Tel.: +43 1/512 17 4421 | [innovation@donausoja.org](mailto:innovation@donausoja.org)

## Sample Information Report

### Donau Soja GmbH (94390), Wien, Austria

Laborkunde: Donau Soja, Wien, 61738

Labornummer: DE21-0001121-001 Lieferdatum: 2021-10-06 Freigabedatum: 2021-10-07

Materialtyp: Raw Materials Material: Sojabohnenexpeller Phase:

Beschreibung: Sojakuchen getoastet



Evonik Operations GmbH | Animal Nutrition  
animal-nutrition@evonik.com | www.aminoacidsandmore.com

## Analytical Report

## Donau Soja GmbH (94390), Wien, Austria

Laborkunde: Donau Soja, Wien, 61738

Labornummer: DE21-0001121-001

Material: Sojabohnenexpeller

Beschreibung: Sojakuchen getoastet

## Ergebnisse der Aminosäureanalyse

Parameter	Gehalt (% as is)	Gehalt (%) *	Gehalt (% in CP)
Trockenmasse	96.04		
CP **	46.81	42.89	
Methionin	0.611	0.56	1.305
Cystin	0.666	0.61	1.423
Methionin + Cystin **	1.278	1.171	2.73
Lysin	2.763	2.532	5.903
Threonin	1.759	1.612	3.759
Tryptophan	0.634	0.581	1.355
Arginin	3.522	3.227	7.523
Isoleucin	2.102	1.926	4.491
Leucin	3.53	3.235	7.542
Valin	2.189	2.006	4.676
Histidin	1.204	1.103	2.572
Phenylalanin	2.345	2.149	5.01
Glycin	1.915	1.755	4.091
Serin	2.345	2.148	5.009
Prolin	2.369	2.17	5.06
Alanin	1.95	1.786	4.165
Asparaginsäure	5.359	4.91	11.448
Glutaminsäure	8.493	7.781	18.143
NH3	0.935	0.857	1.998
Summe einschließlich NH3 **	43.924	40.247	93.836
Summe ohne NH3 **	43.047	39.443	91.962

\* DMS: Zahlen standardisiert auf einen Trockensubstanzgehalt von 88%, CP = Rohprotein, Kalibrierung basiert auf der Dumas Verbrennungsmethode (CP Faktor 6.25)

\*\* mit separater Kalibrierung geschätzt

NIRS Kalibrierung: agSOYA22\_151268\_v12



Evonik Operations GmbH | Animal Nutrition  
 animal-nutrition@evonik.com | www.aminoacidsandmore.com

Dr. I. Reimann



## Analytical Report

Donau Soja GmbH (94390), Wien, Austria

Laborkunde: Donau Soja, Wien, 61738

Labornummer: DE21-0001121-001

Material: Sojabohnenexpeller

Beschreibung: Sojakuchen getoastet

## Standardisierter ilealer verdaulicher Aminosäuregehalt (Schwein)

Parameter	Gehalt (% as is)	Gehalt (%) *
Methionin	0.55	0.504
Cystin	0.553	0.507
Methionin + Cystin **	1.099	1.007
Lysin	2.459	2.253
Threonin	1.513	1.386
Tryptophan	0.552	0.506
Arginin	3.275	3.001
Isoleucin	1.85	1.695
Leucin	3.071	2.814
Valin	1.904	1.745
Histidin	1.083	0.992
Phenylalanin	2.087	1.912

\* DMS: Zahlen standardisiert auf einen Trockensubstanzgehalt von 88%

\*\* mit separater Kalibrierung geschätzt



Evonik Operations GmbH | Animal Nutrition  
 animal-nutrition@evonik.com | www.aminoacidsandmore.com

Dr. I. Reimann



## Analytical Report

Donau Soja GmbH (94390), Wien, Austria

Laborkunde: Donau Soja, Wien, 61738

Labornummer: DE21-0001121-001

Material: Sojabohnenexpeller

Beschreibung: Sojakuchen getoastet

## Standardisierter ilealer verdaulicher Aminosäuregehalt (Geflügel)

Parameter	Gehalt (% as is)	Gehalt (%) *
Methionin	0.556	0.509
Cystin	0.546	0.5
Methionin + Cystin **	1.099	1.007
Lysin	2.487	2.279
Threonin	1.496	1.371
Tryptophan	0.564	0.517
Arginin	3.275	3.001
Isoleucin	1.871	1.714
Leucin	3.142	2.879
Valin	1.926	1.765
Histidin	1.107	1.014
Phenylalanin	2.087	1.912
Glycin	1.482	1.358
Serin	2.005	1.837
Prolin	1.954	1.79
Alanin	1.618	1.483
Asparaginsäure	4.255	3.899
Glutaminsäure	7.253	6.646

\* DMS: Zahlen standardisiert auf einen Trockensubstanzgehalt von 88%

\*\* mit separater Kalibrierung geschätzt



Evonik Operations GmbH | Animal Nutrition  
 animal-nutrition@evonik.com | www.aminoacidsandmore.com

Dr. I. Reimann



## Analytical Report

Donau Soja GmbH (94390), Wien, Austria

Laborkunde: Donau Soja, Wien, 61738

Labornummer: DE21-0001121-001

Material: Sojabohnenexpeller

Beschreibung: Sojakuchen getoastet

## AMINONIR® Prox

Parameter	Gehalt (% as is)	Gehalt (%) *
CP **	46.81	42.89
Ether-Extrakt	13.8	12.6
Rohfaser	4.6	4.2
Rohasche	6.2	5.7
Stärke	0.7	0.7
Säure-Detergenz-Faser (ADF)	6.4	5.9
Neutral-Detergenz-Faser (NDF)	14.4	13.2
Zucker	8.8	8.1
Phosphor (mg/kg)	5953	5455
Phytischer Phosphor geschätzt (mg/kg)	3572	3273

\* DMS: Zahlen standardisiert auf einen Trockensubstanzgehalt von 88%, CP = Rohprotein, Kalibrierung basiert auf der Dumas Verbrennungsmethode (CP Faktor 6.25)

\*\* mit separater Kalibrierung geschätzt

NIRS Kalibrierung: pgSOY34\_189070\_v11



Evonik Operations GmbH | Animal Nutrition  
animal-nutrition@evonik.com | www.aminoacidsandmore.com

Dr. I. Reimann



## Analytical Report

Donau Soja GmbH (94390), Wien, Austria

Laborkunde: Donau Soja, Wien, 61738

Labornummer: DE21-0001121-001

Material: Sojabohnenexpeller

Beschreibung: Sojakuchen getoastet

## AMINONIR® NRG

Parameter	Gehalt (as is)	Gehalt *
Bruttoenergie (GE) [MJ/kg]	21.684	19.869
Bruttoenergie (GE) [kcal/kg]	5179	4746
Digestible Energy Growing Pigs (DE_GP) [MJ/kg]	18.188	16.665
Digestible Energy Growing Pigs (DE_GP_KCAL) [kcal/kg]	4344	3980
Digestible Energy Sows (DE_S) [MJ/kg]	19.734	18.082
Digestible Energy Sows (DE_S_KCAL) [kcal/kg]	4713	4319
Metabolisable Energy Growing Pigs (ME_GP) [MJ/kg]	17.078	15.648
Metabolisable Energy Growing Pigs (ME_GP_KCAL) [kcal/kg]	4079	3737
Metabolisable Energy Sows (ME_S) [MJ/kg]	18.392	16.852
Metabolisable Energy Sows (ME_S_KCAL) [kcal/kg]	4393	4025
Net Energy Growing Pigs (NE_GP) [MJ/kg]	11.641	10.667
Net Energy Growing Pigs (NE_GP_KCAL) [kcal/kg]	2780	2548
Net Energy Sows (NE_S) [MJ/kg]	12.709	11.645
Net Energy Sows (NE_S_KCAL) [kcal/kg]	3035	2781
Apparent Metabolisable Energy (AME <sub>n</sub> ) [MJ/kg]	12.948	11.864
Apparent Metabolisable Energy (AME <sub>n</sub> _KCAL) [kcal/kg]	3093	2834

\* DMS: Zahlen standardisiert auf einen Trockensubstanzgehalt von 88%



Evonik Operations GmbH | Animal Nutrition  
 animal-nutrition@evonik.com | www.aminoacidsandmore.com

Dr. I. Reimann



# Analytical Report

Donau Soja GmbH (94390), Wien, Austria

Laborkunde: Donau Soja, Wien, 61738

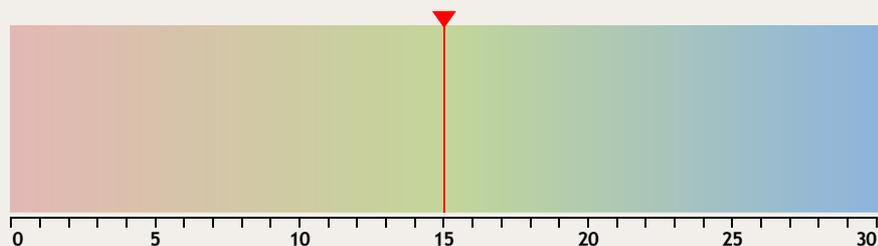
Labornummer: DE21-0001121-001

Material: Sojabohnenexpeller

Beschreibung: Sojakuchen getoastet

## Gesamtbewertung der Prozessierungsbedingungen

Processing Conditions Indicator (PCI): 15



Überprozessierung	0 - 10
Normal	>10 - 20
Unterprozessierung	>20 - 30

## Ergebnisse der einzelnen prozessierungsbezogenen Parameter

Parameter	Gehalt (as is)	Gehalt *
Protein Dispersibility Index (PDI) [%]	6.4	6.4
KOH Proteinlöslichkeit (KOH) [%]	74.4	74.4
Trypsininhibitor-Aktivität (TIA-A) [mg/g]	4	3.6
Reaktives Lysin [%]	2.308	2.115
Reaktives Lysin / Lysin [%] **	84.329	84.329

\* DMS: Zahlen standardisiert auf einen Trockensubstanzgehalt von 88%

\*\* mit separater Kalibrierung geschätzt



Evonik Operations GmbH | Animal Nutrition  
animal-nutrition@evonik.com | www.aminoacidsandmore.com

*Reimann*

Dr. I. Reimann

