



# Leistungsverzeichnis 2009/2010

## Futtermittel

gültig ab 01. Juli 2009, V 09-02

### Kontaktpersonen

**Dr. Steffen Dietrich**  
**Laborleiter Chemie**  
Tel. +41 (0) 62 858 71 07  
[SteffenDietrich@eurofins.com](mailto:SteffenDietrich@eurofins.com)

### Eurofins Scientific AG

Parkstrasse 10  
CH-5012 Schönenwerd  
Tel. +41 (0)62 858 71 00  
Fax +41 (0)62 858 71 09  
E-mail: [info@eurofins.ch](mailto:info@eurofins.ch)  
Internet: [www.eurofins.ch](http://www.eurofins.ch)



**S** SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST  
**T** SERVICE SUISSE D'ESSAI  
**S** SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA  
**S** SWISS TESTING SERVICE

Akkreditierungsnummer STS 063 (nach ISO 17025)



**S** SCHWEIZERISCHER INSPEKTIONSDIENST  
**I** SERVICE SUISSE D'INSPECTION  
**S** SERVIZIO SVIZZERO D'ISPEZIONE  
**S** SWISS INSPECTION SERVICE

Akkreditierungsnummer SIS 020 (nach ISO 17020)

EF Code	Nährstoffpakete mit Energiebewertung	CHF
PTT4L	Schweinefutter Rohprotein, Rohfaser, Rohfett, Rohwasser, Rohasche, VES berechnet	175
PTT4M	Rinderfutter Rohprotein, Rohfaser, Rohfett, Rohwasser, Rohasche, NEL/NEV	175
PTT4O	Pferdefutter Rohprotein, Rohfaser, Rohfett, Rohwasser, Rohasche, VEP berechnet	175
TT4P	Geflügelfutter Rohprotein, Gesamtfett mit Säureaufschluss, Rohwasser, Gesamtzucker, Stärke, UEG berechnet	300

EF Code	Nährstoffpakete Raufutter	CHF
	<b>Heu<sup>1</sup></b>	
DB058	Basispaket Rohprotein, Rohfaser, Rohwasser, Rohasche, APD, APDN, NEL, NEV, PME, PMN	49
DB083	Basispaket Erweitert Rohprotein, Rohfaser, Rohwasser, Rohasche, APD, APDN, NEL, NEV, PME, PMN + Ca, P, Mg, K, Na	69
DB089	Profipaket Rohprotein, Rohfaser, Rohwasser, Rohasche, APD, APDN, NEL, NEV, PME, PMN + Zucker, NDF, ADF, ADL, Strukturwert, Verd. Lysin, Verd. Methionin	75
DB059	Profipaket Erweitert Rohprotein, Rohfaser, Rohwasser, Rohasche, APD, APDN, NEL, NEV, PME, PMN + Ca, P, Mg, K, Na + Zucker, NDF, ADF, ADL, Strukturwert, Verd. Lysin, Verd. Methionin	95
	<b>Mais-, Grassilage<sup>1</sup></b>	
DB061 – DB063	Basispaket Rohprotein, Rohfaser, Rohwasser, Rohasche, Stärke (Maissilage), APD, APDN, NEL, NEV, PME, PMN	49
DB084 – DB085	Basispaket Plus Rohprotein, Rohfaser, Rohwasser, Rohasche, Stärke (Maissilage), APD, APDN, NEL, NEV, PME, PMN + Ca, P	59
DB062 – DB064	Profipaket Plus Rohprotein, Rohfaser, Rohwasser, Rohasche, Stärke (Maissilage), APD, APDN, NEL, NEV, PME, PMN + Ca, P + Zucker, NDF, ADF, ADL, Strukturwert; Verd. Lysin, Verd. Methionin; NH <sub>3</sub> -N und pH (Grassilage)	81
PDBM1	+ 1 Mengenelement (K, Mg oder Na)	45
PDBM2	+ 2 Mengenelemente (K, Mg oder Na)	55
PDBM3	+ 3 Mengenelemente (K, Mg und Na)	65
PTT7J	<b>Trockengras, -mais</b> Rohprotein, Rohfaser, Rohwasser, Rohasche, APD/APDN/PME/PMN/NEL/NEW berechnet	100
PTT7K	PTT7J + 1 Mengenelement (K, Ca, Mg, Na oder P)	132
PTT7L	PTT7J + 2 Mengenelemente (K, Ca, Mg, Na oder P)	142
PTT7M	PTT7J + 3 Mengenelemente (K, Ca, Mg, Na oder P)	148
PTT7N	PTT7J + 4 Mengenelemente (K, Ca, Mg, Na oder P)	154
PTT7O	PTT7J + 5 Mengenelemente (K, Ca, Mg, Na oder P)	160

<sup>1</sup> die Analyse wird in einem unserer akkreditierten Partnerlabors durchgeführt.



**S** SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST  
**T** SERVICE SUISSE D'ESSAI  
**S** SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA  
**S** SWISS TESTING SERVICE

Akkreditierungsnummer STS 063 (nach ISO 17025)



**S** SCHWEIZERISCHER INSPEKTIONSDIENST  
**I** SERVICE SUISSE D'INSPECTION  
**S** SERVIZIO SVIZZERO D'ISPEZIONE  
**S** SWISS INSPECTION SERVICE

Akkreditierungsnummer SIS 020 (nach ISO 17020)

EF Code	Einzeluntersuchungen	CHF
TT0JO	Rohprotein (RP)	45
TT03W	Rohfaser (RF)	40
TT03X	Rohfett Soxhlet (RL)	40
TT03Y	Gesamtfett mit Säureaufschluss (RLB)	80
TT0JP	Rohwasser (RW)	28
TT0JQ	Rohasche (RA)	28
TT04T	Stärke (Ewers) <sup>1</sup>	60
TT043	Gesamtzucker	120
TT047	ADF (säuregereinigte Fasern) <sup>1</sup>	60
TT049	NDF (neutral gereinigte Fasern) <sup>1</sup>	60
TT04G	Verdauliche Energie Schwein (VES) berechnet	5
TT04H	Absorbierbares Protein Darm (APD) berechnet (nur in Einzelfutter möglich)	5
TT04I	Nettoenergie Laktation (NEL) berechnet	5
TT04J	Nettoenergie Fleisch/Wachstum (NEV) berechnet	5
TT04K	Verdauliche Energie Pferd (VEP) berechnet	5
TT04L	Umsetzbare Energie Geflügel (UEG) berechnet	5
TT04M	Pansenabbaubares Rohprotein (PMN) berechnet	5
TT04E	Fermentierbare Energie (PME) berechnet	5
TT04N	Absorbierbares Protein Darm N-abhängig (APDN) berechnet (nur in Einzelfutter möglich)	5

EF Code	Aminosäuren, Eiweissbausteine <sup>1</sup>	CHF
DI004	Gesamtanalyse (saure Hydrolyse) Ala, Arg, Asp, Glu, Gly, His, Iso, Leu, Lys, Phe, Pro, Ser, Thr, Tyr, Val	350
DI005	Gesamtanalyse (oxidative Hydrolyse) Ala, Arg, Asp, Cys, Glu, Gly, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Thr, Val	350
PDJ01	Gesamtanalyse (saure Hydrolyse) + Cys, Met Ala, Arg, Asp, Glu, Gly, His, Iso, Leu, Lys, Phe, Pro, Ser, Thr, Tyr, Val, <b>Cys, Met</b>	400
PDJ02	Gesamtanalyse (saure Hydrolyse) + Cys, Met, Trp Ala, Arg, Asp, Glu, Gly, His, Iso, Leu, Lys, Phe, Pro, Ser, Thr, Tyr, Val, <b>Cys, Met, Trp</b>	450
DJ011	Cystin, Methionin	160
DJ012	Cystin, Methionin, Lysin	210
DJ013	Cystin, Methionin, Threonin	210
DJ014	Cystin, Methionin, Lysin, Threonin	260
DJ009	Tryptophan (Trp)	180
	Einzelne Aminosäuren	120

<sup>1</sup> die Analyse wird in einem unserer akkreditierten Partnerlabors durchgeführt.



**S** SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST  
**T** SERVICE SUISSE D'ESSAI  
**S** SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA  
**S** SWISS TESTING SERVICE

Akkreditierungsnummer STS 063 (nach ISO 17025)



**S** SCHWEIZERISCHER INSPEKTIONSDIENST  
**I** SERVICE SUISSE D'INSPECTION  
**S** SERVIZIO SVIZZERO D'ISPEZIONE  
**S** SWISS INSPECTION SERVICE

Akkreditierungsnummer SIS 020 (nach ISO 17020)

EF Code	Vitamine <sup>1</sup>	CHF
A7272	Vitamin A (Retinol)	190
A7273	Vitamin B1	240
A7274	Vitamin B2	190
A7276	Vitamin B3 oder PP (Nicotinamid)	240
A7278	Vitamin B5 (Pantothersäure)	330
A7251	Vitamin B6 (Pyridoxinhydrochlorid)	240
A7284	Vitamin B8 oder H (Biotin)	240
A7286	Vitamin B9 (Folsäure)	260
A7289	Vitamin B12	300
A7290	Vitamin C (Ascorbinsäure)	180
PAT1	Vitamin D (gesamt)	500
A7294	Vitamin D2	300
A7252	Vitamin D3	300
A7296	Vitamin E (nur $\alpha$ -Tocopherol)	190
A7297	Vitamin E-Profil ( $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -, und $\delta$ -Tocopherol)	366
A7293	Vitamin K1	240
DJA16	Vitamin K3	190
A7270	Pro Vitamin A ( $\beta$ -Karotin)	240

EF Code	Mykotoxine <sup>1</sup>	CHF
JJ006	Aflatoxin (B1, B2, G1 und G2)	190
J5003	Aflatoxin M1	190
A7192	Fumonisine (B1 und B2)	220
A7126	Ochratoxin A	180
A7193	Zearalenon (ZON)	200
J5012	Deoxynivalenol (DON)	250
JJ62B	Deoxynivalenol (ZON)+ Zearalenon (ZON)	250
PJJ02	Trichothecene Typ A & B (DAS, ZON, T2-Toxin, HT2-Toxin, Trichothecene Typ B)	300
JJ620	T2-Toxin, HT2-Toxin	150
A7165	Patulin	220

EF Code	Fettsäuren und Fettkennzahlen	CHF
TT05Y	Fettsäureverteilung (gesättigt, einfach/ mehrfach ungesättigt)	170
TT060	Peroxidzahl (POZ)	50
TT061	Säurezahl/ Säuregrad/ freie Fettsäureanteile (FFA)	50
TT046	Petroletherunlösliche Verunreinigungen (PUV)	90
TT096	Zuschlag für Fettextraktion (falls nötig)	60

<sup>1</sup> die Analyse wird in einem unserer akkreditierten Partnerlabors durchgeführt.



**S** SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST  
**T** SERVICE SUISSE D'ESSAI  
**S** SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA  
**S** SWISS TESTING SERVICE

Akkreditierungsnummer STS 063 (nach ISO 17025)



**S** SCHWEIZERISCHER INSPEKTIONSDIENST  
**I** SERVICE SUISSE D'INSPECTION  
**S** SERVIZIO SVIZZERO D'ISPEZIONE  
**S** SWISS INSPECTION SERVICE

Akkreditierungsnummer SIS 020 (nach ISO 17020)

EF Code	Mengen- und Spurenelemente, Schwermetalle	CHF
JJ0DU	Blei (Pb) <sup>1</sup>	65
JJ0E1	Cadmium (Cd) <sup>1</sup>	65
JJ0E9	Calcium (Ca) <sup>1</sup>	65
JJ0E6	Chrom (Cr) <sup>1</sup>	65
JJ0E4	Eisen (Fe) <sup>1</sup>	65
JJ0E1	Kalium (K) <sup>1</sup>	65
JJ0E5	Kupfer (Cu) <sup>1</sup>	65
JJ0E0	Magnesium (Mg) <sup>1</sup>	65
JJ0DZ	Mangan (Mn) <sup>1</sup>	65
JJ0D6	Natrium (Na) <sup>1</sup>	65
TT055	Phosphor (P)	55
JJ0E3	Quecksilber (Hg) <sup>1</sup>	100
JJ0DL	Selen (Se) <sup>1</sup>	65
JJ0D8	Zink (Zn) <sup>1</sup>	65
	Weitere Elemente	je 65
J1001	Zuschlag für Säureaufschluss (falls nötig) *	60

\* Fällt einmal pro Probe an. Erforderlich für alle Futtermittel ausgenommen spezielle Rohstoffe (Salze).

EF Code	Fremdstoffe, Pestizide <sup>1</sup>	CHF
PTT10	Pestizid-Screening (GC-ECD,GC-NPD,GC-MS)	480
S2001	Bromid (anorg.)	175

EF Code	GVO-Screening <sup>1</sup>	CHF
PGS11	GVO-Screening Saatgut/Futtermittel (35S Promoter)	150
PGS12	GVO-Screening Saatgut/Futtermittel (35S Promoter und NOS-Terminator)	200
TT0GJ	GVO - falls Screening positiv → GVO-Quantifizierung	190

Wegen gesteigerter Nachfrage am Schweizer Markt und weitreichender technischer Optimierungen in unserem Speziallabor konnten wir für die Analytik von Dioxinen und Dioxin-ähnlichen PCBs in Nahrungsmitteln bzw. Futtermitteln nochmals **massiv die Preise senken**.

EF Code	Dioxine und Dioxinartige PCB	<b>PREISREDUKTION !</b>	CHF
A7158	Dioxine / Furane (PCDD 17) <sup>1</sup>	bisher <del>CHF 850.-</del>	525
PAG35	Dioxine / Furane und dioxin ähnliche PCB (PCDD 17 & 12 WHO) <sup>1</sup>	bisher <del>CHF 1000.-</del>	695

Alle Preise zuzüglich Kosten für Extraktion und spezifischer Probenbehandlung  
Weitere Dioxin-Pakete auf Anfrage

<sup>1</sup> die Analyse wird in einem unserer akkreditierten Partnerlabors durchgeführt.



**S** SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST  
**T** SERVICE SUISSE D'ESSAI  
**S** SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA  
**S** SWISS TESTING SERVICE

Akkreditierungsnummer STS 063 (nach ISO 17025)



**S** SCHWEIZERISCHER INSPEKTIONSDIENST  
**I** SERVICE SUISSE D'INSPECTION  
**S** SERVIZIO SVIZZERO D'ISPEZIONE  
**S** SWISS INSPECTION SERVICE

Akkreditierungsnummer SIS 020 (nach ISO 17020)

<b>Mikrobiologische Einzeluntersuchungen</b>	<b>CHF</b>
Aerobe mesophile Keime (GKZ)	30
Anaerobe mesophile Keime	35
Aerobe Sporenbildner	40
Anaerobe Sporenbildner	40
Bacillus cereus	40
Campylobacter, thermotolerante	75
Clostridium perfringens	40
Coliforme Keime	35
Enterobakteriaceen	35
Enterokokken	40
Escherichia coli	40
Hefen und Schimmelpilze	30
Koagulasepositive Staphylokokken	38
Milchsäurebakterien	40
Legionella pneumophila	100
Listeria monocytogenes	60
Pseudomonas aeruginosa	40
Salmonella spp.	50

### Allgemeine Preisansätze

**CHF**

Stundenansatz für Probenerhebung / Gästereklamation / Anfahrtspauschale	160
Stundenansatz Gutachten / wissenschaftliche Experte	225
Express (chem. Prüfungsergebnisse in 3-5 Arbeitstagen ab Probeneingang)	+ 50 %
Sonn- und Feiertagszuschlag Mikrobiologie	+ 100 %

**Wichtig:** Der Mindestfakturbetrag für eine Untersuchung beträgt CHF 80.-

Alle Angaben sind exkl. Mehrwertsteuer und gelten bis auf Widerruf. Im Übrigen gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Scientific AG, Schweiz.

<sup>1</sup> die Analyse wird in einem unserer akkreditierten Partnerlabors durchgeführt.



**S** SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST  
**T** SERVICE SUISSE D'ESSAI  
**S** SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA  
**S** SWISS TESTING SERVICE

Akkreditierungsnummer STS 063 (nach ISO 17025)



**S** SCHWEIZERISCHER INSPEKTIONSDIENST  
**I** SERVICE SUISSE D'INSPECTION  
**S** SERVIZIO SVIZZERO D'ISPEZIONE  
**S** SWISS INSPECTION SERVICE

Akkreditierungsnummer SIS 020 (nach ISO 17020)