

Absender:

**Kunden-Nr. (falls vorhanden):**

LVU - Lippold  
Am Weingarten 13  
D-79336 Herbolzheim

Telefax: (0 76 43) 40 3 19

### Bestellung von Untersuchungsmaterial aus Laborvergleichsuntersuchungen (TK)

Weiterführende Informationen zu den Untersuchungsmaterialien sind auf den Seiten 5 bis 7 aufgeführt.

| Bestell-Nummer   | Artikel   | Menge je Einheit | Auswertung(en) (PDF-Datei á 50 €) | Probenpreis (Euro) | Anzahl | Gesamtpreis (Euro) |
|------------------|---|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------|--------------------|
| 22-17a (TK)      | Pestizide in Broccoli                                       | ca. 100 g        |                                   | 50,00              |        |                    |
| 21-31-B° (TK)    | SO <sub>2</sub> in Trockenfrucht (Aprikose, ca. 2100 mg/kg) | ca. 100 g        |                                   | 20,00              |        |                    |
| 23-31-1 (TK)     | SO <sub>2</sub> in Trockenfrucht (Aprikose ca. 1700 mg/kg)  | ca. 100 g        |                                   | 25,00              |        |                    |
| 23-31-2 (TK)     | SO <sub>2</sub> in Trockenfrucht (Aprikose ca. 2400 mg/kg)  |                  |                                   |                    |        |                    |
| 23-31-3 (TK)     | SO <sub>2</sub> in Trockenfrucht (Aprikose; <.10 mg/kg)     |                  |                                   |                    |        |                    |
| 21-41 (TK)       | Vanilleeismasse (Milchbasis)                                | 250 g            |                                   | 20,00              |        |                    |
| 22-41 (TK)       | Speiseeismasse  | 250 g            |                                   | 25,00              |        |                    |
| 23-41 (TK)       | Vanilleeis ohne Milchfett                                   | 500 g            |                                   | 30,00              |        |                    |
|                  | Versandkostenanteil (siehe Seite unten)                     |                  |                                   |                    |        |                    |
| Nettosumme:      |   |                  |                                   |                    |        |                    |
| Mehrwertsteuer:  |   |                  |                                   |                    |        |                    |
| Rechnungsbetrag: |   |                  |                                   |                    |        |                    |

Datum:

Unterschrift:

**Bei den mit (TK) gekennzeichneten Probenmaterialien handelt es sich um tiefgefrorene Proben, für die ein Expressversand über Nacht erforderlich ist. Diese Materialien können nicht zusammen mit „Non-TK“ Materialien versendet werden.**

#### Versandkosten (Expressversand)

Die Versandkosten für einen Express- bzw. TK-Versand (bis 5 kg) betragen:

- innerhalb von **Deutschland** (ohne Inseln): 50,00 Euro
- **Europäischen Union (an Deutschland angrenzende Länder):** 100,00 Euro
- **Europäischen Union (restliche Länder), Fürstentum Liechtenstein und Schweiz:** 120,00 Euro

Ein Versand in andere Länder ist nur möglich, wenn die Zustellung am nächsten Tag erfolgen kann. Die Versandkosten teilen wir auf Anfrage mit.

## Probenpreise

Die Probenpreise beziehen sich immer auf eine Probenpackung. Zu den aufgeführten Preisen wird zusätzlich die jeweils gültige Mehrwertsteuer erhoben. Rabatte auf Probenmaterialien werden nicht gewährt.

## Daten zu den untersuchten Parametern

**Informationen über die Gehalte der Probenparameter können nur den jeweiligen Auswertungsprotokollen entnommen werden. Daher benötigen Laboratorien, die an der entsprechenden Laborvergleichsuntersuchung nicht teilgenommen haben, zusätzlich eine Auswertung (50,00 Euro als PDF-Datei).**

## Versandkosten (Non-TK, DHL-Standard)

Die Versandkosten für Lieferungen innerhalb von Deutschland betragen 12 Euro. Ab einem Nettobestellwert von 100 Euro werden die Probenmaterialien versandkostenfrei geliefert.

Bei Lieferungen in andere Länder sind die Versandkosten vom Gewicht abhängig:

| Sendungsziel      | bis 2 kg    | 2 kg bis 5 kg | 5 kg bis 10 kg |
|-------------------|-------------|---------------|----------------|
| Europäische Union | 20,00 Euro  | 25,00 Euro    | 30,00 Euro     |
| Restliches Europa | 25,00 Euro  | 30,00 Euro    | 40,00 Euro     |
| Andere Länder     | Auf Anfrage | Auf Anfrage   | Auf Anfrage    |

## Bestellnummern verfügbarer Probenmaterialien

Die Bestellnummern der verfügbaren Probenmaterial sind nach dem Schema "JJ-Nr." aufgebaut. JJ steht für das Jahr der Verwendung des Probenmaterials und Nr. für Nummer der zugehörigen Laborvergleichsuntersuchung. Eine Angabe xx-Nr. bedeutet, dass die Parameter aufgrund eines identischen Untersuchungsumfangs bei den jeweiligen Laborvergleichsuntersuchungen identisch sind.

## Hinweise zu Inhaltsstoffen

**Die Gehalte wurden in den entsprechenden Laborvergleichsuntersuchungen ermittelt und werden danach nicht mehr überprüft. Dies bedeutet, dass bei nicht stabilen Inhaltsstoffen (wie z.B. Vitamine, Aspartam in wässrigen Probenmaterialien oder Inversion von Saccharose in sauren Lebensmitteln) Gehaltsänderungen möglich sind.**

*Bei grauen und kursiv dargestellten Parametern waren keine statistischen Auswertungen möglich.*

## Aktuelle Liste der verfügbaren Materialien

Die Liste an verfügbaren Materialien wird von uns ständig aktualisiert und kann auf unserer Homepage unter [www.lvus.de](http://www.lvus.de) im Bereich Downloads abgefragt werden. Sie können für die Bestellung auch unser Online-Shop-System verwenden. Dieses finden Sie unter [www.lvus-shop.de](http://www.lvus-shop.de).

## Probenversand im Sommer eingeschränkt

Bei hohen Temperaturen in den Sommermonaten sind Veränderungen bei einigen Probenmaterialien beim Versand nicht auszuschließen. Zur Bewahrung der Qualität der Probenmaterialien erfolgt daher bei hohen Temperaturen kein unmittelbarer Probenversand. Eingehende Bestellungen werden in diesen Fällen erst ausgeführt, wenn die Temperaturen wieder moderat sind. Wir bitten hierfür um Verständnis. Für dringend benötigte Probenmaterialien ist bei hohen Temperaturen nur ein Versand mittels DHL-Express möglich. Die dafür anfallenden Versandkosten werden auf Seite 1 aufgeführt.

**Absender:**

**Kunden-Nr. (falls vorhanden):**

LVU – Lippold  
 Am Weingarten 13  
 D-79336 Herbolzheim

Telefax: (0 76 43) 40 3 19

**Bestellung von Untersuchungsmaterial aus Laborvergleichsuntersuchungen**

(Non-TK: Allergene und Tierarten – Gluten siehe Seite 5)

| Bestell-<br>Nummer | Artikel                                      | Menge je<br>Einheit | Auswertung(en)<br>(PDF-Datei á 50 €) | Proben-<br>preis (Euro) | Anzahl | Gesamt-<br>preis (Euro) |
|--------------------|--|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|
| 20-21A             | Tierart (Brühwurst, Vollkonserve)            | ca. 110 g           |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 20-21B             | Tierart (Brühwurst, Vollkonserve)            | ca. 110 g           |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 20-21C             | Tierart (Brühwurst, Vollkonserve)            | ca. 110 g           |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 21-21A             | Tierart (Brühwurst, Vollkonserve)            | ca. 100 g           |                                      | 40,00                   |        |                         |
| 21-21B             | Tierart (Brühwurst, Halbkonserve)            | ca. 100 g           |                                      | 30,00                   |        |                         |
| 21-21C             | Tierart (Brühwurst, Halbkonserve)            | ca. 100 g           |                                      | 30,00                   |        |                         |
| 22-21-1            | Tierart (Brühwurst, Vollkonserve)            | ca. 100 g           |                                      | 50,00                   |        |                         |
| 22-21-2            | Tierart (Brühwurst, Vollkonserve)            | ca. 100 g           |                                      | 50,00                   |        |                         |
| 22-21-3            | Tierart (Brühwurst, Vollkonserve)            | ca. 100 g           |                                      | 50,00                   |        |                         |
| 23-21-1            | Tierart (Brühwurst, Vollkonserve)            | ca. 100 g           |                                      | 60,00                   |        |                         |
| 23-21-2            | Tierart (Brühwurst, Vollkonserve)            | ca. 100 g           |                                      | 60,00                   |        |                         |
| 23-21-3            | Tierart (Brühwurst, Vollkonserve)            | ca. 100 g           |                                      | 60,00                   |        |                         |
| 24-21-1            | Tierart (Brühwurst, Vollkonserve)            | ca. 100 g           |                                      | 60,00                   |        |                         |
| 24-21-2            | Tierart (Brühwurst, Vollkonserve)            | ca. 100 g           |                                      | 60,00                   |        |                         |
| 24-21-3            | Tierart (Brühwurst, Vollkonserve)            | ca. 100 g           |                                      | 60,00                   |        |                         |
| 20-32A             | Allergene A (2020, Backware)                 | ca. 40 g            |                                      | 30,00                   |        |                         |
| 20-32B             | Allergene B (2020, Brühwurst)                | ca. 100g            |                                      | 35,00                   |        |                         |
| 22-32A             | Allergene A (2022, Backware)                 | ca. 40 g            |                                      | 35,00                   |        |                         |
| 22-32B             | Allergene B (2022, Brühwurst)                | ca. 100g            |                                      | 35,00                   |        |                         |
| 23-32A             | Allergene A (2023, Backware)                 | ca. 40 g            |                                      | 35,00                   |        |                         |
| 24-32B             | Allergene B (2024, Brühwurst)                | ca. 100g            |                                      | 50,00                   |        |                         |
|                    | Versandkostenanteil ( <b>siehe Seite 4</b> ) |                     |                                      |                         |        |                         |
| Nettosumme:        |  |                     |                                      |                         |        |                         |

Datum:

Unterschrift:

## Übersicht über untersuchte Parameter (Laborvergleichsuntersuchungen 21 [Tierarten] und 32 [Allergene])

Die verwendeten Schriftfarben (schwarz/rot) und die Zeichendarstellung (normal/kursiv) geben Auskunft über das qualitative Ergebnis bei der jeweiligen Laborvergleichsuntersuchung. The colours use for printing (black/red) and the type of the letters (normal/italics) inform the qualitative results of the corresponding proficiency test.

- Rind:** mehr als 75 % der eingesandten Ergebnisse waren negativ (more than 75 % of the results were negative)  
*Rind:* zwischen 50 und 75 % der eingesandten Ergebnisse waren negativ (between 50 % and 75 % of the results were *negative*)  
**Rind:** zwischen 50 und 75 % der eingesandten Ergebnisse waren **positiv** (between 50 % and 75 % of the results were **positive**)  
**Rind:** mehr als 75 % der eingesandten Ergebnisse waren **positiv** (more than 75 % of the results were **positive**)  
*Rind:* jeweils 50 % der Daten sind positiv und negativ  
**Rind:** Bewertung nicht möglich

| Best.-Nr. | Untersuchte Parameter   |
|-----------|---|
| 20-21 A   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan</b>   |
| 20-21 B   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan</b>   |
| 20-21 C   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan</b>   |
| 21-21 A   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan</b>   |
| 21-21 B   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan</b>   |
| 21-21 C   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan</b>   |
| 22-21-1   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan, Insekten</b>   |
| 22-21-2   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan, Insekten</b>   |
| 22-21-3   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan, Insekten (Buffalo Wurm)</b>  |
| 23-21-1   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan, Insekten (allgemein), Buffalowurm, Wanderheuschrecke, Mehlwurm, Heimchen, Drohnenbrut, Kurzflügelgrille, Schwarze Soldatenfliege</b>                     |
| 23-21-2   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan, Insekten (allgemein), Buffalowurm, Wanderheuschrecke, Mehlwurm, Heimchen, Drohnenbrut, Kurzflügelgrille, Schwarze Soldatenfliege</b>                     |
| 23-21-3   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan, Insekten (allgemein), Buffalowurm, Wanderheuschrecke, Mehlwurm, Heimchen, Drohnenbrut, Kurzflügelgrille, Schwarze Soldatenfliege</b>                     |
| 24-21-1   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Gans, Wasserbüffel, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan, Insekten (allgemein), Buffalowurm, Wanderheuschrecke, Mehlwurm, Heimchen, Drohnenbrut, Kurzflügelgrille, Schwarze Soldatenfliege</b> |
| 24-21-2   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Gans, Wasserbüffel, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan, Insekten (allgemein), Buffalowurm, Wanderheuschrecke, Mehlwurm, Heimchen, Drohnenbrut, Kurzflügelgrille, Schwarze Soldatenfliege</b> |
| 24-21-3   | <b>Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Hase, Kaninchen, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Gans, Wasserbüffel, Huhn, Pute, Gans, Ente, Strauß, Fasan, Insekten (allgemein), Buffalowurm, Wanderheuschrecke, Mehlwurm, Heimchen, Drohnenbrut, Kurzflügelgrille, Schwarze Soldatenfliege</b> |
| 20-32A    | <b>Erbse, Lupine, Sesam, Mandel, Erdnuss, Haselnuss, Paranuss, Walnuss, Macadamia, Cashew, Pistazien, Fisch (allgemein), Tintenfisch, Shrimps, Senf (allgemein, gelb, braun), Gluten, Soja, Sellerie, Milcheiweiß (allgemein, Casein, Molke), Hühnerrei (Zutat im Teig)</b>   |
| 22-32A    | <b>Erbse, Lupine, Sesam, Mandel, Erdnuss, Haselnuss, Paranuss, Walnuss, Macadamia, Cashew, Pistazien, Fisch (allgemein), Kabeljau, Tintenfisch, Shrimps, Senf (allgemein, gelb, braun), Gluten, Soja, Sellerie, Milcheiweiß (allgemein, Casein, Molke), Hühnerrei (Zutat im Teig)</b>                               |
| 23-32A    | <b>Erbse, Lupine, Sesam, Mandel, Erdnuss, Haselnuss, Paranuss, Walnuss, Macadamia, Cashew, Pistazien, Fisch (allgemein), Kabeljau, Tintenfisch, Shrimps, Senf (allgemein, gelb, braun), Gluten, Soja, Sellerie, Milcheiweiß (allgemein, Casein, Molke), Hühnerrei (Zutat im Teig)</b>                               |
| 20-32B    | <b>Erbse, Lupine, Sesam, Mandel, Erdnuss, Haselnuss, Paranuss, Walnuss, Macadamia, Cashew, Pistazien, Fisch (allgemein), Kabeljau (dotiert, keine Daten), Tintenfisch, Shrimps, Senf (allgemein, gelb, braun), Gluten, Soja, Sellerie, Milcheiweiß (allgemein, Casein, Molke), Lactose, Hühnerrei (Zutat)</b>       |
| 22-32B    | <b>Erbse, Lupine, Sesam, Mandel, Erdnuss, Haselnuss, Paranuss, Walnuss, Macadamia, Cashew, Pistazien, Fisch (allgemein), Tintenfisch, Shrimps, Senf (allgemein, gelb, braun), Gluten, Soja, Sellerie, Milcheiweiß (allgemein, Casein, Molke), Lactose, Hühnerrei</b>  |
| 24-32B    | <b>Erbse, Lupine, Sesam, Mandel, Erdnuss, Haselnuss, Paranuss, Walnuss, Macadamia, Cashew, Pistazien, Fisch (allgemein), Kabeljau, Tintenfisch, Shrimps, Senf (allgemein, gelb, braun), Gluten, Soja, Sellerie, Milcheiweiß (allgemein, Casein, Molke), Lactose, Hühnerrei</b>                                      |

**Hinweis:** das Probenmaterial wurde autoklaviert und ist daher für Verfahren, die auf Proteinnachweis beruhen, weniger geeignet.

## Absender:

LVU – Lippold  
Am Weingarten 13  
D-79336 Herbolzheim

## Kunden-Nr. (falls vorhanden):

Telefax: (0 76 43) 40 3 19

**Bestellung von Untersuchungsmaterial aus Laborvergleichsuntersuchungen (Non-TK)**

Allgemeine Hinweise zu den Versandkosten finden Sie auf Seite 2

Daten zu den untersuchten Parametern (statistische Kenndaten) können nur den zugehörigen Protokollen entnommen werden.

Weiterführende Informationen zu den Untersuchungsmaterialien sind auf den Seiten 7 bis 9 aufgeführt.

| Bestell-Nummer | Artikel   | Menge je Einheit | Auswertung(en)<br>(PDF-Datei á 50 €) | Probenpreis (Euro) | Anzahl | Gesamtpreis (Euro) |
|----------------|---|------------------|--------------------------------------|--------------------|--------|--------------------|
| 22-01a         | Brühwurst 2022-01a / 2022-01b   | 180 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 22-01b         |   |                  |                                      |                    |        |                    |
| 23-01a         | Brühwurst 2023-01a / 2023-01b   | 180 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 23-01b         |   |                  |                                      |                    |        |                    |
| 24-01a         | Brühwurst 2024-01a / 2024-01b / 2024-01c  | 170 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 24-01b         |   |                  |                                      |                    |        |                    |
| 24-01c         |   |                  |                                      |                    |        |                    |
| 23-01d         | Kochschinken  | 180 g            |                                      | 30,00              |        |                    |
| 23-01F         | Frikadellen   | 180 g            |                                      | 30,00              |        |                    |
| 22-01j         | Kochwurst (Blutwurst)   | 180 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 21-02c         | Krebstiere  | 185 g            |                                      | 20,00              |        |                    |
| 23-02c         | Krebstiere  | 180 g            |                                      | 30,00              |        |                    |
| 23-02          | Fischerzeugnis 2023-02a / 2023-02b  | 180 g            |                                      | 30,00              |        |                    |
| 23-02b         |   |                  |                                      |                    |        |                    |
| 24-02          | Fischerzeugnis 2024-02a / 2024-02b  | 180 g            |                                      | 30,00              |        |                    |
| 24-02b         |   |                  |                                      |                    |        |                    |
| 20-03          | Teigwaren (ca. 4 Eier)  | 500 g            |                                      | 20,00              |        |                    |
| 21-03          | Teigwaren (ca. 6 Eier)  | 500 g            |                                      | 20,00              |        |                    |
| 22-03          | Teigwaren (Spaghetti, ca. 4 Eier)   | 500 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 23-03          | Teigwaren (ca. 6 Eier)  | 500 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 24-04a         | Vollmilchpulver   | 250 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 22-04b         | Kindernahrungsmittel<br>(Brei: verschiedene Gemüse, Kartoffel/Rindfleisch)      | 200 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 24-04b         | Kindernahrungsmittel<br>(Brei: verschiedene Gemüse, Kartoffel/Fisch)            | 200 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 22-05a         | Wein, Standardparameter   | 0,33L            |                                      | 15,00              |        |                    |
| 22-05c         | Wein, Anthocyane  |                  |                                      |                    |        |                    |
| 23-05a         | Wein, Standardparameter   | 0,33L            |                                      | 15,00              |        |                    |
| 23-05b         | Wein, erweiterte Parameter  |                  |                                      |                    |        |                    |
| 24-05a         | Wein, Standardparameter   | 0,7 L            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 23-06          | Orangensaft   | 1 L              |                                      | 25,00              |        |                    |
| 24-06          | Traubensaft   | 1 L              |                                      | 25,00              |        |                    |
| 21-07          | Sauerkraut  | 850 mL           |                                      | 20,00              |        |                    |
| 23-07          | Sauerkraut  | 850 mL           |                                      | 25,00              |        |                    |
| 22-08          | Karottensaft  | 0,5 L            |                                      | 20,00              |        |                    |
| 23-08          | Saft aus Rote Bete - Karotte - Ingwer (milchsauer vergoren)                     | 0,5 L            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 24-08          | Saft (Tomate und Gemüse)  | 1 L              |                                      | 30,00              |        |                    |
| 22-09          | Tomatenmark (3-fach konzentriert)   | 200 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 23-09          | Ketchup   | 850 mL           |                                      | 40,00              |        |                    |
| 24-09          | Tomatenmark (3-fach konzentriert)   | 200 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 22-10          | Speiseöl (Mischöl)  | 0,5 L            |                                      | 35,00              |        |                    |
| 23-10          | Speiseöl (Sonnenblume)  | 0,75 L           |                                      | 40,00              |        |                    |
| 24-10          | Speiseöl (Traubenkernöl)  | 0,5 L            |                                      | 40,00              |        |                    |
| 23-11          | Buttergebäck  | 200 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 21-13          | Milchschokolade   | 100 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 22-13          | Milchschokolade   | 100 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 23-13          | Milchschokolade   | 100 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 22-14          | Mehl  | 0,5 kg           |                                      | 20,00              |        |                    |
| 23-14          | Mehl  | 0,5 kg           |                                      | 20,00              |        |                    |
| 24-14          | Mehl  | 0,5 kg           |                                      | 20,00              |        |                    |
| 23-15          | Mayonnaise  | 750 g            |                                      | 40,00              |        |                    |
| 23-16          | Kirschwasser, extraktartig  | 0,35 L           |                                      | 30,00              |        |                    |
| 24-16          | Williams-Birnenbrand, extraktartig  | 0,35 L           |                                      | 30,00              |        |                    |
| 21-16b         | Kräuterlikör  | 0,35 L           |                                      | 25,00              |        |                    |
| 22-16b         | Eierlikör   | 0,35 L           |                                      | 30,00              |        |                    |
| 23-16b         | Kirschlikör   | 0,35 L           |                                      | 30,00              |        |                    |
| 24-16b         | Waldmeisterlikör  | 0,35 L           |                                      | 30,00              |        |                    |
| 22-19          | Elemente in Kindernahrung<br>(Brei: verschiedene Gemüse, Kartoffel/Rindfleisch) | 200 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 24-19          | Elemente in Kindernahrung<br>(Brei: Kartoffel/Gemüse/Fisch)                     | 200 g            |                                      | 25,00              |        |                    |
| 24-20          | Vitamine (Multivitaminsaft)   | 1 L              |                                      | 30,00              |        |                    |
| 20-22          | Honig   | ca. 500 g        |                                      | 20,00              |        |                    |
| 21-22          | Honig   | ca. 500 g        |                                      | 20,00              |        |                    |
| 22-22          | Honig   | ca. 500 g        |                                      | 25,00              |        |                    |
| 23-22          | Honig   | ca. 400 g        |                                      | 30,00              |        |                    |
| 21-23A         | Haferflocken (Gluten ca. 70 mg/kg)  | ca. 40 g         |                                      | 20,00              |        |                    |
| 21-23B         | Dunkle Brotbackmischung (Gluten ca. 20 mg/kg)                                   | ca. 40 g         |                                      | 20,00              |        |                    |
| 21-23C         | Brühwurst (Gluten ca. 10 mg/kg)   | ca. 40 g         |                                      | 20,00              |        |                    |
| 21-23D         | Mehlersatz (Gluten ca. 70 mg/kg)  | ca. 40 g         |                                      | 20,00              |        |                    |
| 21-23E         | Backmischung (Gluten ca. 15 mg/kg)  | ca. 40 g         |                                      | 20,00              |        |                    |
| 21-23F         | Teigwaren (Gluten negativ)  | ca. 40 g         |                                      | 15,00              |        |                    |
| 23-23A         | Brotbackmischung (Gluten ca. 50 mg/kg)  | ca. 30 g         |                                      | 25,00              |        |                    |

| Bestell-<br>Nummer | Artikel   | Menge je<br>Einheit | Auswertung(en)<br>(PDF-Datei á 50 €) | Proben-<br>preis (Euro) | Anzahl | Gesamt-<br>preis (Euro) |
|--------------------|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|
| 23-23B             | Brühwurst (Gluten ca. 10 mg/kg)                       | ca. 100 g           |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 23-23C             | Haferflocken (Gluten ca. 10 mg/kg)                    | ca. 30 g            |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 23-23D             | Veganes Wursterzeugnis (Gluten negativ)               | ca. 150 g           |                                      | 30,00                   |        |                         |
| 23-23E             | Mehlersatz (Gluten ca. 25 mg/kg)                      | ca. 30 g            |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 23-23F             | Kuchenbackmischung (Gluten ca. 30 mg/kg)              | ca. 40 g            |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 22-24              | Kalorienreduziertes Getränk                           | 0,35 L              |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 24-24              | Kalorienreduziertes Getränk                           | 0,35 L              |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 20-25              | Schwermetalle in Brühwurst                            | ca. 110 g           |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 21-25              | Schwermetalle in Brühwurst                            | ca. 110 g           |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 22-25              | Schwermetalle in Brühwurst                            | ca. 100 g           |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 23-25              | Schwermetalle in Brühwurst                            | ca. 100 g           |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 24-25              | Schwermetalle in Brühwurst                            | ca. 100 g           |                                      | 30,00                   |        |                         |
| 21-27A             | ZNS/Separatorenfleisch (Brühwurst) Probe A            | 100 g               |                                      | 20,00                   |        |                         |
| 21-27B             | ZNS/Separatorenfleisch (Brühwurst) Probe B            | 100 g               |                                      | 20,00                   |        |                         |
| 23-27A             | ZNS/Separatorenfleisch (Brühwurst) Probe A            | 100 g               |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 23-27B             | ZNS/Separatorenfleisch (Brühwurst) Probe B            | 100 g               |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 24-29              | Bier (Pils)   | 0,5 L               |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 23-30              | Energydrink   | 0,35 L              |                                      | 30,00                   |        |                         |
| 24-31-A            | Essig Probe A (nur SO <sub>2</sub> )                  | 0,35 l              |                                      | 20,00                   |        |                         |
| 24-31-B            | Essig Probe B (SO <sub>2</sub> und weitere Parameter) | 0,35 l              |                                      | 30,00                   |        |                         |
| 23-33              | Speisesenf  | 200 g               |                                      | 30,00                   |        |                         |
| 21-35              | Biogene Amine und TVBN in Fischhomogenat              | 100 g               |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 22-35              | Biogene Amine und TVBN in Fischhomogenat              | 100 g               |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 23-35              | Biogene Amine und TVBN in Fischhomogenat              | 100 g               |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 24-35              | Biogene Amine und TVBN in Fischhomogenat              | 100 g               |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 21-37              | Tee   | 100 g               |                                      | 20,00                   |        |                         |
| 23-37              | Tee   | 100 g               |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 24-37              | Tee   | 100 g               |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 22-40              | Nährwerte (veganes Wursterzeugnis)                    | 150 g               |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 23-40              | Frikadellen   | 180 g               |                                      | 30,00                   |        |                         |
| 23-43              | Gewürz (Kümmel)                                       | 100 g               |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 21-44              | Lakritz   | 90 g                |                                      | 20,00                   |        |                         |
| 23-44              | Lakritz   | 200 g               |                                      | 25,00                   |        |                         |
| 22-45              | Zuckerfreie Süßware                                   | 50 g                |                                      | 30,00                   |        |                         |
|                    | Versandkostenanteil (siehe Seite 5)                   |                     |                                      |                         |        |                         |
| Nettosumme:        |   |                     |                                      |                         |        |                         |

Datum:

Unterschrift:

## Übersicht über die untersuchten Parameter (Parameter Tierarten und Allergene siehe Seite 4)

| Bestell-Nr. | Untersuchte Parameter  |
|-------------|--|
| 22-01a      | Wasser, Fett, Rohprotein, Hydroxyprolin, Gesamtphosphor, Asche, Kochsalz, Natrium, pH-Wert, BEFFE mit NIR  |
| 23-01a      | Wasser, Fett, Rohprotein, Hydroxyprolin, Gesamtphosphor, Asche, Kochsalz, Natrium, pH-Wert, BEFFE mit NIR  |
| 24-01a      | Wasser, Fett, Rohprotein, Hydroxyprolin, Gesamtphosphor, Asche, Kochsalz, Natrium, pH-Wert, BEFFE mit NIR  |
| 22-01b      | Citrat, Acetat, Lactose, Nitrit (nur qualitativ), Nitrat, Glutaminsäure, Ascorbinsäure, Iso-Ascorbinsäure, Calcium, D- und L-Lactat  |
| 23-01b      | Citrat), Acetat, Lactose, Nitrit (nur qualitativ), Nitrat, Glutaminsäure, Ascorbinsäure, Iso-Ascorbinsäure, Calcium, D- und L-Lactat   |
| 24-01b      | Citrat, Acetat, Lactose, Nitrit (nur qualitativ), Nitrat, Glutaminsäure, Ascorbinsäure, Iso-Ascorbinsäure, Calcium, D-Lactat (nur qualitativ) und L-Lactat   |
| 24-01c      | Fett, (gesamt, gesättigte, einfach und mehrfach ungesättigte Fettsäuren), Kohlenhydrate (gesamt), Stärke, Zucker (gesamt), Saccharose, Glucose, Fructose, Lactose  |
| 23-01d      | Wasser, Fett, Rohprotein, Nichtproteinstickstoff (NPN), Teilhydrolysierte Gelatine; Asche, Gesamtphosphor, <i>Säurelöslicher Phosphor</i> , Kochsalz, Natrium, pH-Wert, Farbstoffe (qualitativ)  |
| 23-01f      | Wasser, Fett, Anteil gesättigte Fettsäuren, Rohprotein, gesamte Kohlenhydrate, Zucker (Summe aus Mono- und Disacchariden), Glucose, Fructose, Saccharose, Lactose, Maltose, <i>Ballaststoffe (nicht bewertbar)</i> , Kochsalz, Natrium, Asche  |
| 22-01j      | Wasser, Fett, Rohprotein, Hydroxyprolin, Asche, Gesamtphosphor, Kochsalz, Natrium, BEFFE mit NIR   |
| 23-02       | Wasser, Rohprotein, Fett (gesamt), <i>Fett (gesättigte, ein- und mehrfach ungesättigte Fettsäuren)</i> , Zucker (gesamt), <i>Saccharose, Glucose, Fructose, Maltose, Lactose, Kohlenhydrate (gesamt)</i> , Asche, Kochsalz, Natrium  |
| 23-02b      | Sorbinsäure, Benzoesäure, Saccharin, <i>Cyclamat, Erythrit, Xylit</i> , Fett, Milchfett, Buttersäureethylester, Citronensäure, Arsen, Jod, Glutaminsäure, pH-Wert  |
| 24-02       | Wasser, Rohprotein, Fett (gesamt), <i>Fett (gesättigte, ein- und mehrfach ungesättigte Fettsäuren)</i> , Zucker (gesamt), Saccharose, Glucose, Fructose, Maltose, Lactose, Kohlenhydrate (gesamt), Asche, Kochsalz, Natrium, <i>Ballaststoffe (nur qualitative Bewertung)</i>  |
| 24-02b      | Sorbinsäure, Benzoesäure, Saccharin, Cyclamat, Acesulfam K, <i>Erythrit, Xylit, Steviosid, Rebaudiosid A</i> , Fett, Milchfett, Buttersäureethylester, Citronensäure, Arsen, Glutaminsäure, pH-Wert  |
| xx-02c      | Indol, Farbstoffe (qualitativ und quantitativ), PHB-Ester, Gesamtphosphor, Fremdphosphate, qualitativ, Schwefeldioxid  |
| 19-03       | Gesamtsterine, Cholesterin, Wasser, Fett, Rohprotein, Asche, Ballaststoffe, Kochsalz, Natrium, Berechnung des Ei- gehaltes   |
| 20-03       | Cholesterin, Wasser, Fett, Anteil Fett mit gesättigten Fettsäuren, Rohprotein, Asche, Ballaststoffe, Kochsalz, Natrium,  |
| 21-03       | Berechnung des Ei- gehaltes  |
| 22-03       |  |
| 23-03       |  |
| 24-03       |  |
| 24-04a      | Fett, Rohprotein, Wasser, Lactose, Asche, Buttersäure, Buttersäuremethylester, Halbmikrobuttersäurezahl, Natrium   |
| 22-04b      | Wasser, Rohprotein, Fett, <i>Kohlenhydrate</i> , Glucose, Fructose, Saccharose, Asche, <i>Natrium</i>  |
| 24-04b      | Wasser, Rohprotein, Fett, Kohlenhydrate, Glucose, Fructose, Saccharose, Asche, Natrium, Kochsalz (über Chlorid)  |
| 22-05a      | Relative Dichte 20°C/20°C, Gesamtalkohol, Vorhandener Alkohol, Gesamtextrakt, Vergärbare Zucker, Glucose, Fructose, Gesamtsäure, Weinsäure (gesamt), Milchsäure (gesamt), L-Milchsäure, Äpfelsäure (gesamt), L-Äpfelsäure, Citronensäure, Freie und Gesamte Schweflige Säure, Flüchtige Säure, <i>Acetat, Cyclische Diglycerine, Reduktone</i> |
| 23-05a      | Relative Dichte 20°C/20°C, Gesamtalkohol, Vorhandener Alkohol, Gesamtextrakt, Vergärbare Zucker, Glucose, Fructose, Gesamtsäure, Weinsäure (gesamt), Milchsäure (gesamt), L-Milchsäure, Äpfelsäure (gesamt), L-Äpfelsäure, Citronensäure, Freie und Gesamte Schweflige Säure, Flüchtige Säure, Acetat, Gluconsäure, <i>Reduktone</i>           |
| 24-05a      | Sekt: Relative Dichte 20°C/20°C, Gesamtalkohol, Vorhandener Alkohol, Gesamtextrakt, Vergärbare Zucker, Glucose, Fructose, Gesamtsäure, Weinsäure (gesamt), Milchsäure (gesamt), L-Milchsäure, <i>Äpfelsäure (gesamt)</i> , L-Äpfelsäure, Citronensäure, Freie und Gesamte Schweflige Säure, Flüchtige Säure, Acetat, Kohlensäure, Überdruck    |
| 23-05b      | Methanol, 3-MPD, Glycerin, Ethylenglykol, <i>Diethylenglykol</i> , Propylenglycol, <i>D-Äpfelsäure</i> , D-Milchsäure, Shikimisäure, Fumarsäure, Sorbinsäure, Benzoesäure, <i>Salicylsäure</i> , Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Kupfer, Eisen, Zink, Phosphat, Chlorid, <i>Sulfat, Asche</i>   |
| 22-05c      | Glycoside: Delphinidin-3-, Cyanidin-3-, Petunidin-3-, Peonidin-3-, Malvidin-3-, Pe-onidin-3-acetyl-, Malvidin-3-acetyl-, Peonidin-3-cumaryl-, Malvidin-3-cumaryl-, Malvidin-3,5-diglucosid   |
| 23-06       | Lösliche Trockenmasse, Relative Dichte 20° C/20° C, pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Saccharose, Glucose, Fructose, Gesamtglucose (berechnet), Asche, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Phosphat, L-Äpfelsäure, Citronensäure, Iso-Citronensäure, Formolzahl, L-Ascorbinsäure, Prolin, Ethanol, Hesperidin                                 |
| 24-06       | Lösliche Trockenmasse, Relative Dichte 20°/20° C, Glucose, Fructose, Saccharose, Formolzahl, pH-Wert, Gesamtsäure, L-Äpfelsäure, Weinsäure, Citronensäure, Asche, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Phosphat, Sulfat, Prolin, Ethanol   |
| 21/23-07    | pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, D-Milchsäure, L-Milchsäure, L-Ascorbinsäure, Natrium, Flüchtige Säure, Kochsalz  |
| 20-08       | Relative Dichte 20 °C/20 °C, pH-Wert, Gesamtsäure, Flüchtige Säure, Nitrat, D- und L- Milchsäure, Ethanol  |
| 21-08       | Relative Dichte 20 °C/20 °C, pH-Wert, Gesamtsäure, Citronensäure, Glucose, Fructose, Nitrat, Ethanol, Kochsalz, Natrium  |
| 22-08       | Relative Dichte 20 °C/20 °C, pH-Wert, Gesamtsäure, Citronensäure, Glucose, Fructose, Saccharose, Nitrat, $\beta$ -Carotin  |
| 23-08       | Relative Dichte 20 °C/20 °C, pH-Wert, Gesamtsäure, Flüchtige Säure, Nitrat, D- und L- Milchsäure, Ethanol  |
| 24-08       | Relative Dichte 20 °C/20 °C, pH-Wert, Gesamtsäure, Citronensäure, Lösliche Trockenmasse, Glucose, Fructose, Nitrat, Ethanol, Kochsalz, Natrium   |

| Bestell-Nr.  | Untersuchte Parameter  |
|--------------|--|
| 22-09        | pH-Wert, Gesamtsäure, Citronensäure, Kochsalz, Lösliche Trockenmasse, Gesamte Trockenmasse, Glucose, Fructose, Natrium, Rohprotein, Lycopin, Ergosterol, Formolzahl  |
| 23-09        | pH-Wert, Gesamtsäure, Citronensäure, Kochsalz, Lösliche Trockenmasse, Gesamte Trockenmasse, Glucose, Fructose, Saccharose, Asche, Kochsalz (über Chlorid), Natrium, Rohprotein, Benzoesäure, Sorbinsäure, Glutaminsäure, Lycopin (nur informativ), Ergosterol  |
| 24-09        | pH-Wert, Gesamtsäure, Citronensäure, Kochsalz, Lösliche Trockenmasse, Gesamte Trockenmasse, Glucose, Fructose, Natrium, Rohprotein, <i>Lycopin</i> , Ergosterol, <i>Formolzahl</i>   |
| xx-10        | Fettsäureverteilung, trans-Fettsäuren, Gesamt-Tocopherole, Tocopherolverteilunh, Iodzahl, Säurezahl, Peroxidzahl, Verseifungszahl, Anisidinzahl, Totox-Zahl  |
| 23-11        | Asche, Trockenmasse, Rohprotein, Fett, Anteil gesättigte Fettsäuren, Buttersäure (GC), Buttersäuremethylester (GC), MilCHFett, Stärke, Cholesterin, Saccharose, Ballaststoffe, Kochsalz, Natrium, aw-Wert  |
| 21-13, 22-13 | Wasser, Fett, Rohprotein, <i>Halbmikrobuttersäurezahl</i> , <i>Buttersäure</i> , Buttersäuremethylester, Berechnung des MilCHFettgehalts, Saccharose, Lactose, <i>Gesamtalkaloide</i> , Theobromin, Coffein  |
| 24-12        | Wasser, Fett, Rohprotein, Lactose, Asche, Kochsalz, Gesamtphosphor, Nitrat, Natrium  |
| 21/22/23-14  | Wasser, Rohprotein, Asche, Asche i.Tr., Stärke, <i>Feuchtklebergehalt</i> , <i>Fallzahl</i>  |
| 24-14        | Wasser, Rohprotein, Asche, Asche i.Tr., Stärke   |
| 23-15        | pH-Wert, Gesamtsäure, Wasser, Fett, Cholesterin, Benzoesäure, Sorbinsäure, Kochsalz (über Chlorid), Natrium, Berechnung des Reineigelgehalts   |
| 23-16        | Relative Dichte 20 °C/ 20 °C, Alkohol, Extrakt, Ethylcarbam, Gärungsbegleitstoffe (Acetaldehyd, Essigsäureethylester, Isoamylalkohole, Isobutanol, Methanol, Milchsäureethylester, Propan-1-ol; 1-Butanol), Glucose, Fructose, Saccharose, Gesamtglucose   |
| 24-16        | Relative Dichte 20 °C/ 20 °C, Alkohol, Extrakt, Ethylcarbam, Gärungsbegleitstoffe ( <i>Acetaldehyd</i> (nicht auswertbar), Essigsäureethylester, Isoamylalkohole, Isobutanol, Methanol, <i>Milchsäureethylester</i> (nicht auswertbar), Propan-1-ol; 1-Butanol, <i>tr2-cis4-Ethyldecadienoat</i> , <i>tr2-cis4-Methyldecadienoat</i> (nicht auswertbar)), Glucose, Fructose, Saccharose, Gesamtglucose |
| 21-16b       | Relative Dichte 20 °C/20 °C; Alkohol; Extrakt, Glucose, Fructose, Saccharose, Gesamtglucose – berechnet, $\beta$ -Asaron (nur informative Auswertung), Farbstoffe qualitativ. Farbstoffe E 122 + E 127 + E 133 quantitativ   |
| 22-16b       | Relative Dichte 20 °C/20 °C, Alkohol, Extrakt, Saccharose, Cholesterin, Gesamtsterine (enzymatisch) Berechnung des Eigelbgehaltes  |
| 23-16b       | Relative Dichte 20 °C/20 °C; Alkohol; Extrakt, <i>Glucose</i> , <i>Fructose</i> , <i>Saccharose</i> , Inversion tritt auf: Gesamtglucose – berechnet, <i>Blausäure</i> (nicht auswertbar), Farbstoffe qualitativ. Farbstoffe E 122 + E 127 quantitativ   |
| 24-16b       | Relative Dichte 20 °C/20 °C; Alkohol; Extrakt, <i>Glucose</i> , <i>Fructose</i> , <i>Saccharose</i> , Inversion tritt auf: Gesamtglucose – berechnet, Cumarin, Farbstoffe qualitativ. Farbstoffe E 104 + E 133 quantitativ   |
| xx-19        | Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Eisen, Zink, Jod, Kupfer, Mangan, Selen, Phosphor   |
| 21-20        | Vitamine B1, B2, B6, B12, A, C, E, Folsäure, Pantothensäure, <i>Biotin</i> (nur informativ), Niacin sowie Panthothensäure  |
| 24-20        | Vitamine B1, B2, B6, B12, A, C, E, Folsäure, Pantothensäure, Biotin, Niacin sowie Panthothensäure  |
| 20-22, 21-22 | Glucose, Fructose, <i>Maltose</i> , Prolin, freie Säuren, HMF, Leitfähigkeit, pH-Wert, Wasser, <i>Diastasezahl</i> , <i>Saccharasezahl</i> , Farbe, Glycerin, Ethanol  |
| 23-22        | Glucose, Fructose, Saccharose, <i>Maltose</i> (nur informativ), Prolin, freie Säuren, HMF, Leitfähigkeit, pH-Wert, Wasser, Diastasezahl, Saccharasezahl, Farbe, Glycerin, Ethanol  |
| 24-22        | Glucose, Fructose, Saccharose (nur qualitativ), <i>Maltose</i> (nicht bewertbar), <i>Prolin</i> (nicht bewertbar), freie Säuren, HMF, Leitfähigkeit, pH-Wert, Wasser, Diastasezahl, Saccharasezahl, Farbe, Glycerin, <i>Ethanol</i> ( <i>Spuren, nicht bewertbar</i> )   |
| 22-24, 24-24 | pH-Wert, Benzoesäure, Sorbinsäure, Acesulfam K, Cyclamat, Saccharin, Sucralose, Aspartam, <i>Diketopiperazin</i> , <i>Aspartylphenylalanin</i> , <i>Phenylalanin</i> , Osmolalität, Farbstoffe (qualitativ und quantitativ)  |
| 19-25, 20-25 | Blei, Quecksilber, Cadmium, Kupfer, Zink, Thallium, Arsen, Zinn, Aluminium, Antimon  |
| 21-25, 22-25 | Blei, Quecksilber, Cadmium, Kupfer, Zink, Thallium, Arsen, Zinn, Aluminium, Antimon  |
| 23-25        | Blei, Quecksilber, Cadmium, Kupfer, Zink, Thallium, Arsen, Zinn, Aluminium, Antimon  |
| 24-25        | Blei, Quecksilber, Cadmium, Kupfer, Zink, Thallium, Arsen, Zinn, Aluminium, Antimon, Nickel  |
| 21-27A/27B   | ZNS-Material, Separatorenfleisch, Cholesterin, Calcium // Probe A <b>ZNS</b> positiv; Probe B <b>Separatorenfleisch</b> positiv  |
| 23-27A/27B   | ZNS-Material, Separatorenfleisch, Cholesterin, Calcium // Probe A und B <b>ZNS</b> positiv; Probe A <b>Separatorenfleisch</b> positiv  |
| 23-29        | Relative Dichte 20°C/20°C, Alkohol, Stammwürze, pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Extrakt, scheinbar und wirklich,   |
| 24-29        | Bittereinheiten  |
| 23-30        | pH-Wert, Taurin, Coffein, Inosit, Glucuronlacton, <i>Glucuronsäure</i> , Benzoesäure, Sorbinsäure, Sucralose, Acesulfam K, Saccharin   |
| 24-31        | Probe B: Schwefeldioxid, Relative Dichte 20 °C/20 °C, Lösliche Trockenmasse, pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Ethanol, Asche  |
| 23-33        | Fett, Trocknungsverlust, Rohprotein, Glucose, Fructose, Saccharose, Titrierbare Gesamtsäure, Asche, Allylsenfö, Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> ), Kochsalz (über Chlorid), Natrium, Erucasäure  |
| xx-35        | TVB-N, Histamin, Tyramin, Cadaverin, Putrescin, Phenylethylamin, Spermin, Spermidin, Agmatin, Tryptamin  |
| 21-37        | Trockenmasse, Gesamtasche, <i>Säureunlösliche Asche</i> (nur informativ), Wasserlösliche Asche, Wasserlöslicher Extraktanteil, Koffein, Theobromin, <i>Theophyllin</i> (nicht auswertbar, zu wenig Daten), Gesamtphenole   |
| 23-37        | Trockenmasse, Gesamtasche, <i>Säureunlösliche Asche</i> (nur informativ), Wasserlösliche Asche, Wasserlöslicher Extraktanteil, Koffein, Theobromin, <i>Theophyllin</i> (nur qualitative Bewertung), <i>Gesamtphenole</i> (nicht auswertbar)  |
| 24-37        | Trockenmasse, Gesamtasche, <i>Säureunlösliche Asche</i> (nur informativ), Wasserlösliche Asche, Wasserlöslicher Extraktanteil, Koffein, Theobromin, <i>Theophyllin</i> (nur qualitative Bewertung), <i>Gesamtphenole</i> (nicht auswertbar)  |
| 22-40        | Wasser, Fett, Anteil gesättigte Fettsäuren, Rohprotein, gesamte Kohlenhydrate, Zucker (Summe aus Mono- und Disacchariden), Glucose, Fructose, Saccharose, Lactose, Maltose, Ballaststoffe, Kochsalz, Natrium, Asche  |



---

| Bestell-Nr. | Untersuchte Parameter  |
|-------------|--|
| 20-41       | Fett, Saccharose, Glucose, Fructose, Benzoesäure, Farbstoffe (qualitativ)  |
| 21-41       | Fett, <i>pflanzliches Fremdfett</i> , Berechnung des Milchfettgehaltes, Buttersäure, Halbmikrobuttersäurezahl, Buttersäuremethylester, Vanillin, Vanillinsäure, p-Hydroxybenzaldehyd, p-Hydroxybenzoesäure, Ethylvanillin, delta <sup>13</sup> C-Vanillin  |
| 22-41       | Fett, Saccharose, Glucose, Fructose, Sorbinsäure, Benzoesäure, L-Äpfelsäure, Citronensäure, Farbstoffe (qualitativ), <i>Farbstoffe (quantitativ) nur informativ</i>  |
| 23-41       | Fett, pflanzliches Fremdfett, Berechnung des Milchfettgehaltes, Buttersäure, Halbmikrobuttersäurezahl, Buttersäuremethylester, Vanillin, Vanillinsäure, p-Hydroxybenzaldehyd, p-Hydroxybenzoesäure, Ethylvanillin, delta <sup>13</sup> C-Vanillin  |
| 23-43       | Asche, <i>Säureunlösliche Asche</i> , Wasser, aw-Wert, Etherisches Öl, <i>D-(+)-Carvon</i> , <i>D-(+)-Limonen</i>  |
| 21-44       | Ammoniumchlorid, Glycyrrhizinsäure   |
| 23-44       |  |
| 22-45       | Acesulfam K, Erythrit, Isomalt, Maltit, Sorbit, Sucralose, Xylit, aw-Wert, Schwefeldioxid  |
| xx-CD       | CD mit allen Protokollen eines Jahrgangs als PDF-Dateien; erwerbbar nur von Teilnehmern an unseren Laborvergleichsuntersuchungen. Bei mindestens 10 Teilnahmen im betreffenden Jahr kostet eine CD 175 Euro, ansonsten 250 Euro (jeweils zzgl. Mehrwertsteuer). Sollten Sie die Protokolle aus mehreren Jahrgängen auf einer CD erwerben möchten, so erhalten Sie einen Nachlass von 10 % auf die Summe der jeweiligen Einzelpreise. |

---