

Inhaltsverzeichnis
1. Lebensmittelanalysen
Chemische / Physikalische Analysen
Acidität / Alkalität, Spezielle Säuren
Allergene
Anorganische Bestandteile
Eiweiß- und Stickstoffverbindungen
Erhitzungsnachweis und Hitzestabilität
Fett
Fettbestandteile
Fettkennzahlen
Kohlenhydrate
Physikalische und technische Parameter
Rückstände, Kontaminanten
sonstige Inhaltsstoffe
Spurenanalytische Elementbestimmungen
Tierarzneimittel
Trockenmasse und Wassergehalt
Vitamine
Zusatzstoffe
Gentechnisch veränderte Organismen (GVO)
Mikrobiologische Analysen
Pathogene Keime
Probenansatz
Probiotische Keime, Schadkeime
Sonstige mikrobiologische Tests
Sensorik
2. Wassenanalysen (Trink- und Rohwasser)
Chemische / Physikalische Analysen
Mikrobiologische Analysen
Sammel-Untersuchungen nach TrinkwV, EÜV
3. Verpackungsanalysen
Chemische / Physikalische Analysen
Mikrobiologische Analysen
4. Umfeld-Analysen
Mikrobiologische Analysen

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1. Lebensmittelanalysen		
Chemische / Physikalische Analysen		
Acidität / Alkalität, Spezielle Säuren		
1105220	Citronensäure	Enzymatisch, DIN (a)
1105240	Essigsäure	Enzymatisch (a)
1105340	Milchsäure	Enzymatisch, DIN (a) Milchpulver
1108010	pH-Wert	Elektrometrisch, VDLUFA (a)
1108020	pH-Wert im Serum	Elektrometrisch, § 64 LFGB (a) Butter
1108030	pH-Wert nach Auflösung	Elektrometrisch, VDLUFA (a) Milchpulver
1108040	Säuregrad (SH)	Titrimetrisch, § 64 LFGB (a) Milch
1108060	Titrierbare Säure	Titrimetrisch, VDLUFA (a)
Allergene		
1102340	Gluten (Allergen)	ELISA (a)
1102350	Haselnuss-Protein (Allergen)	ELISA (a)
1102352	Eiklar - Proteine (Allergen)	ELISA (a)
1102354	Erdnuss-Protein (Allergen)	ELISA (a)
1102356	Soja-Protein (Allergen)	ELISA (a)
1102358	Mandel-Protein (Allergen)	ELISA (a)
1102362	Beta-Lactoglobulin (Allergen)	ELISA (a)
1102364	Casein (Allergen)	ELISA (a)
1102366	Lysozym (Allergen)	ELISA (a)
1102368	Senf (Allergen)	ELISA (a)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1102370	Walnussprotein (Allergen)	ELISA (a)
1102372	Sesamprotein	ELISA (a)
1102374	Macadamianuss (Allergen)	ELISA (a)
1102376	Cashewprotein	ELISA (a)
1102378	Pistazienprotein	ELISA (a)
1102382	ProteinELISA Gesamtmilch Fremduntersuchung + Versand	ELISA (fa)
Anorganische Bestandteile		
1101010	Asche	Gravimetrisch, § 64 LFGB (a)
1101017	Asche, gebunden	Gravimetrisch, § 64 LFGB (a) Casein, Caseinat
1101025	Aufschluss für Mineralstoffe	Mikrowellenaufschluss für ICP-OES oder ICP-MS (a)
1101030	Calcium	Gravimetrisch, Hausmethode (a)
1101035	Calcium zuzügl. Aufschluss 1101025	EN ISO 11885, ICP-OES (a)
1101040	Chlorid	Titrimetrisch, IDF (a)
1101060	Kalium zuzügl. Aufschluss 1101025	EN ISO 11885, ICP-OES (a)
1101070	Magnesium zuzügl. Aufschluss 1101025	EN ISO 11885, ICP-OES (a)
1101080	Natrium zuzügl. Aufschluss 1101025	EN ISO 11885, ICP-OES (a)
1101090	Natrium, Kalium, Calcium und Magnesium inkl. Aufschluss	EN ISO 11885, ICP-OES (a) Lebensmittel
1101092	Mineralstoffe (bis 8 Elemente) mit ICP-OES EN ISO 11885 inkl. Aufschluss	EN ISO 11885 (a)
1101105	Nitrat	FIA, DIN EN ISO (a)
1101115	Nitrit	FIA, DIN EN ISO (a)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1101130	Phosphor zuzügl. Aufschluss	Photometrisch, § 64 LFGB (a)
1101132	Phosphor zuzüglich Aufschluss 1101025	EN ISO 11885, ICP-OES (a)
1101155	Schwefel zuzügl. Aufschluss 1101025	EN ISO 11885, ICP-OES (a)
Eiweiß- und Stickstoffverbindungen		
1102110	Aminosäuren (incl. Tryptophan) (Fremduntersuchung)	(fa)
1102125	Ammoniak und Harnstoff	Enzymatisch (a)
1102130	Bindegewebsprotein (über Hydroxyprolin)	Photometrisch, § 64 LFGB (a)
1102140	Biogene Amine	HPLC, § 64 LFGB (a)
1102145	Histamin	Fluorimetrisch, § 64 LFGB (fa)
1102162	Carnitin	LC-MS/MS (na) Lebensmittel
1102170	Casein (VO EG 2799/1999)	Kjeldahl, EG-Methode (a)
1102180	Nichtcasein-Stickstoff	Kjeldahl, VDLUFA (a)
1102210	Eiweiß	Kjeldahl, § 64 LFGB (a)
1102218	Nicht-Protein-Stickstoff (NPN)	Kjeldahl, VDLUFA (a)
1102255	Casein / Molkenproteinverhältnis	Elektrophoretisch, § 64 LFGB (a)
1102260	Molkennachweis über Caseinmakropeptid A	HPLC, VO (EG) (a) Milchpulver
1102265	Molkenprotein (nicht denaturiert)	Photometrisch, ADPI (a)
1102310	Proteinmuster elektrophoretisch	Hausmethode (na)
1102410	Taurin	HPLC, Hausmethode (na) 037
1109040	Tierartendifferenzierung	Elektrophoretisch, § 64 LFGB (a)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1109050	Haselnussanteil	Elektrophoretisch (na)
Erhitzungsnachweis und Hitzestabilität		
1102810	Denaturierungsgrad	Elektrophoretisch, Hausmethode (a)
1102820	Furosin	HPLC (a)
1102830	Peroxidase	Qualitativ, VDLUFA (a)
1102870	Alkalische Phosphatase-Aktivität	Fluorimetrisch, DIN EN ISO (a) Milch
1104700	Säurelösliche Molkenproteine	HPLC, DIN (a)
1105310	Hydroxymethylfurfural (HMF)	HPLC, Hausmethode (a)
Fett		
1103110	Fett	Gerber, § 64 LFGB (a)
1103120	Fett	Roeder, Köhler, DIN/§ 64 LFGB (a)
1103130	Fett	Röse, DIN EN ISO (a) Milchpulver
1103140	Fett	Schmid-Bondzynski, DIN EN ISO (a) Casein
1103160	Fett	van Gulik, § 64 LFGB (a)
1103170	Fett	Weibull, § 64 LFGB (a) Caseinat
1103230	Freies Fett	Gravimetrisch, VDLUFA (na) Milch, Rahm
1103240	freies Fett (Oberfläche)	Gravimetrisch, VDLUFA (a) Milchpulver
Fettbestandteile		
1103210	Phosphatide ber. als Lecithin	Photometrisch, § 64 LFGB (a)
1103211	Sterine (Cholesterin, Stigmasterin, Sitosterin, Campesterin)	ISO 18252 / IDF 200:2006 (GC-FID) (a) Milchprodukte, Teigwaren
1103213	Triglycerid-Verteilung	EN ISO 17678:2010 und VO (EG) 273/2008 (GC-FID) (a)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
	(Fremdfettnachweis)	Milchprodukte
1103410	Fettsäurenverteilung mit Fettextraktion	GC-FID (a) Lebensmittel
1103430	Freie Fettsäuren, berechnet als Ölsäure	Titrimetrisch, DIN (a) Fette, Öle
1103450	Freie Fettsäuren (niedere, einzeln)	Headspace-GC-MS (a) Milchprodukte
1103465	Freie Fettsäuren (einzeln), GC Fremduntersuchung	Interne Methode, GC-FID (fa) Milchprodukte
1106440	Ergosterin	MUVA-MET415, GC-MSD (a)

Fettkennzahlen

1103301	Buttersäurezahl	VDLUFA, Halbmikromethode (a)
1103304	Jodzahl	Titrimetrisch, DGF (a)
1103306	Peroxidzahl (Wheeler, Sully)	Titrimetrisch, DGF (a)
1103310	Säurezahl	Titrimetrisch, DIN (a)

Kohlenhydrate

1104110	Stärke	Enzymatisch, § 64 LFGB (a)
1104220	Glucose	Enzymatisch (a)
1104230	Fructose	Enzymatisch (a)
1104250	Lactulose	Enzymatisch, § 64 LFGB (a)
1104262	Saccharose	Enzymatisch (a)
1104320	Lactose und Galactose	Enzymatisch, § 64 LFGB (a)
1104322	Lactose (über Glucose)	Enzymatisch, § 64 LFGB (a) lactosereduzierte Milch und Milchprodukte
1104350	Maltose, Saccharose und Glucose	Enzymatisch (a)
1104360	Zuckerbestimmung	HPLC (a) Lebensmittel

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
Physikalische und technische Parameter		
1102360	Abtropfgewicht	Wägung (a)
1103207	Lipasetest	Qualitativ (a)
1106175	Nonylphenole, alkylierte Phenole	Interne Methode, GC-MS/MS (fa) Milchprodukte
1108100	Dichte	Schwingungsmessung, § 64 LFGB (a)
1108112	Füllmenge	Wägung (a)
1108120	Gefrierpunkt	Kryoskopisch, DIN (a)
1108130	Härte d. Butter (Schnittfestigkeit)	§ 64 LFGB (a)
1108180	Löslichkeit (Benetzbarkeit)	IDF (a)
1108190	Löslichkeit (Dispergierbarkeit)	IDF (a)
1108200	Löslichkeit (Sedimentvolumen)	ISO (a)
1108210	Löslichkeit (Massenanteile)	DLG (na) Caseinat
1108220	Mahlungsgrad (2 Siebe)	DLG (na) Casein
1108230	Physikal. Schlagrahmunteruchung	VDLUFA (a) Rahm
1108235	Sprühsahne Pysikalisch	nach DLG-Prüfbestimmungen (na) Sprühsahne
1108240	Reinheitsgrad	ADPI (a)
1108260	Schüttdichte	VDLUFA (a)
1108270	Siebanalyse (Korngrößenverteilung)	DIN (a)
1301120	Weißkraft	visuelle Prüfung (a) Kondensmilch, Kaffeesahne
1301130	Hitzestabilität (Kaffee-Test)	visuelle Prüfung (a) Kondensmilch, Kaffeesahne

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
Rückstände, Kontaminanten		
1105710	Patulin	HPLC, § 64 LFGB (a) Apfelsaft
1106110	Halogen-Kohlenwasserstoffe (leichtflüchtig)	§64 LFGB L01.00-35 (Headspace-GC-ECD) (a) Milchprodukte, Öle, Eier
1106120	Aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Toluol, Xylol)	DIN 38407-F9 (modifiziert), Headspace-GC-MS (a) Milchprodukte
1106140	Phthalate (Weichmacher) Bestimmung im Lebensmittel	GC-MS (a) Milchprodukte
1106148	Bisphenol A (Fremduntersuchung)	LC-MS/MS (fa) Milchprodukte
1106155	Dioxine (PCDD/F) u. dioxinähnl. PCB (dl-PCB)	GC-MS (a) Milchprodukte
1106160	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	GC-MS (a) Milchprodukte, Öle
1106164	Naphthalin	GC-MS (a) Milchprodukte, Öle
1106165	3,4-Benzpyren	GC-MS (a) Milchprodukte, Öle
1106180	Acrylamid	HPLC-MS-MS (na)
1106190	Nitrosamine	ASU L 00.00-17 GC/TEA (fa) Milchprodukte
1106195	2-MCPD, 3-MCPD und Glycidylester	AOCS Cd 29b-13 mod., GC/MS (fa) Milchprodukte
1106196	3-MCPD und Glycidylester (Fremduntersuchung)	AOCS Cd 29b-13 mod., GC/MS (fa) Milchprodukte
1106250	Bestimmung von Polychlorierten Biphenyle (ndl-PCB) zzgl. Aufarbeitung 1106210 oder 1106215	GC-ECD (a) Milchprodukte, Fleisch, Fette
1106270	Bestimmung von weiteren Pestiziden	(a)
1106273	Glyphosat	LC-MS-MS (a) Milch
1106275	Pentachlorphenol inkl. Probenaufarbeitung	LC-MS-MS (a) Lebensmittel
1106282	Ethylenoxid und Chlorethanol	§64 LFGB (fa) Gewürze
1106285	Dithiocarbamate	EN 12396 (fa)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1106288	Chlormequat und Mepiquat	EN 15055 (fa)
1106330	Schädlingsbekämpfungsmittel nach Diätverordnung (Fremduntersuchung)	GC-MS, LC-MS-MS (fa) Kleinkindernahrung
1106340	Pflanzenschutzmittel (Pestizide) (OCP, OP, Pyrethr., sonstige Pflanzenschutzm.)	EN 1528 (1997), DFG S19 (a) Lebensmittel
1106410	Aflatoxin M 1 (Milch, Milchprodukte)	Enzymimmunologisch (a) Milch, Milchprodukte
1106425	Aflatoxine M1, B1 und G1 LC-MS/MS	HPLC, § 64 LFGB (a)
1106430	Ochratoxin A	HPLC (a)
1106445	Deoxynivalenol (DON)	LC-MS/MS, Hausmethode (a)
1106450	Zearalenon	LC-MS/MS, Hausmethode (a)
1106460	Fumonisine B1 und B2	LC-MS/MS, Hausmethode (a)
1106480	Fusarientoxine/Trichothecene DON, ZEA, FB1 und FB2	LC-MS/MS, Hausmethode (a)
1106810	Radionuklide (Gammanuklide) Standardmessung	Gamma-Spektrometrie (a) Lebensmittel
1106850	Strontium - 90	Leitstellenverfahren, Beta-Zähler (a) Milchprodukte, Fleisch
1106912	Quartäre Ammoniumverbindungen (Reinigungsmittelrückstände)	LC-MS-MS (a) Milchprodukte
1106972	Perchlorat und Chlorat	LC-MS/MS (a) Milch, Milchprodukte
1106980	Melamin und Cyanursäure	LC-MS-MS (a) Milchprodukte
1106981	Nitroimidazole	LC-MS/MS (a) Milch, Milchprodukte, Eier
sonstige Inhaltsstoffe		
1105230	Diacetyl	Headspace-GC-MS (na) Butter
1105250	Ethanol	Enzymatisch (a)
1105350	Theobromin / Coffein	HPLC, § 64 LFGB (a)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1105360	Gesamtballaststoffe	Gravimetrisch, § 64 LFGB (a)
1105720	Cumarin	LC-MS/MS (a) zimthaltige Lebensmittel
Spurenanalytische Elementbestimmungen		
1101025	Aufschluss für Mineralstoffe	Mikrowellenaufschluss für ICP-OES oder ICP-MS (a)
1101057	Fluorid (Fremduntersuchung)	(fa) Lebensmittel
1106710	Arsen inkl. Aufschluss	Hydrid-AAS (a)
1106711	Arsen zuzüglich Aufschluss	ICP-MS (a) Lebensmittel
1106715	Aluminium zuzüglich Aufschluss	Graphitrohr-AAS (a)
1106720	Blei zuzüglich Aufschluss	L 00.00-19 (mod.), Graphitrohr-AAS (a)
1106725	Cadmium zuzüglich Aufschluss	L 00.00-19 (mod.), Graphitrohr-AAS (a) Lebensmittel
1106730	Chrom zuzüglich Aufschluss	ICP-OES/ICP-MS (a) Lebensmittel
1106740	Eisen zuzüglich Aufschluss	ICP-OES/ICP-MS (a) Lebensmittel
1106750	Kupfer zuzüglich Aufschluss	ICP-OES/ICP-MS (a) Lebensmittel
1106760	Mangan zuzüglich Aufschluss	ICP-OES/ICP-MS (a)
1106765	Molybdän zuzüglich Aufschluss	ICP-MS (a)
1106770	Nickel zuzüglich Aufschluss	ICP-OES/ICP-MS (a)
1106775	Silber zuzüglich Aufschluss	ICP-MS (a)
1106780	Quecksilber inkl. Aufschluss	DMA (direct mercury analyzer) (a) Lebensmittel
1106785	Zink zuzüglich Aufschluss	ICP-OES (a) Lebensmittel
1106790	Zinn zuzüglich Aufschluss	ICP-OES (a) Lebensmittel
1106795	Selen	ICP-MS (a)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
	zuzüglich Aufschluss	Lebensmittel
1106797	Strontium	ICP-OES (a)
	zuzüglich Aufschluss	Lebensmittel
Tierarzneimittel		
1106515	Chloramphenicol	Enzymimmunologisch (a) 022
1106520	Nitrofurane	HPLC, Hausmethode (a)
1106522	Nitrofurane-Metaboliten	LC-MS/MS, SLMB (a)
1106530	Sulfonamide	HPLC, Hausmethode (a)
1106535	Sulfonamide	LC-MS/MS (a)
1106540	Benzimidazole (Antiparasitika)	HPLC, Hausmethode (a)
1106544	Tierarzneimittel Multimethode LC-MS/MS	(a)
1106547	Benzimidazole incl. Levamisol	HPLC (a)
1106550	Tetracycline	HPLC (a)
1106555	Tetracycline (LC-MS/MS)	(a)
1106560	Streptomycin	Enzymimmunologisch (a)
1106567	Aminoglycoside	LC-MS/MS, Hausmethode (a)
1106570	Ivermectin	HPLC, Hausmethode (a)
1106575	Avermectine	LC-MS/MS, Hausmethode (na)
1106588	Chinolone und Fluorchinolone (Tierarzneimittel) mit LC-MS/MS	LC-MS/MS, SLMB (a)
1106589	Chinolone und Fluorchinolone	LC-MS/MS, SLMB (a)
1106600	Tierarzneimittel: Macrolidantibiotika	LC-MS/MS, § 64 LFGB (a)
1106605	Antibiotika gemäss Eurasischer Wirtschaftsunion	HPLC, LC-MS/MS (a)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1201830	Hemmstoffe	Delvotest SP (a)
Trockenmasse und Wassergehalt		
1104907	Wasseraktivität (aw-Wert)	ISO 18787 (a) Käse
1105110	Fettfreie Trockenmasse	Gravimetrisch, § 64 LFGB (a) Butter
1105120	Wassergehalt (Karl Fischer)	§ 64 LFGB (na)
1105130	Trockenmasse (Referenzverfahren)	Gravimetrisch, IDF (a) Milch, Joghurt, Käse
1105150	Wassergehalt (Schnellmethode)	Gravimetrisch, § 64 LFGB (a) Butter
1105160	Wassergehalt (Referenzmethode)	Gravimetrisch, § 64 LFGB (a) Butter
Vitamine		
1105421	Freie Folsäure (Vitamin B9)	LC-MS/MS, § 64 LFGB (a)
1105432	Niacin	HPLC, DIN EN (a)
1105433	Biotin	HPLC, DIN EN (a)
1105436	Pantothensäure (Vitamin B5)	LC-MS/MS, Hausmethode (a)
1105440	Vitamin B 1	HPLC, DIN EN (a)
1105445	Vitamin B 2	HPLC, Hausmethode (a)
1105450	Vitamin B 6	HPLC, Hausmethode (a)
1105475	Vitamin B 12	HPLC, Hausmethode (a)
1105487	Vitamin C	HPLC (a)
1105490	Beta-Carotin	HPLC, § 64 LFGB (a)
1105495	Vitamin A	HPLC, § 64 LFGB (a)
1105500	Vitamin E (Tocopherole)	HPLC, § 64 LFGB (a)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1105510	Vitamin D3	HPLC, § 64 LFGB (a)
Zusatzstoffe		
1105610	Antioxidantien	HPLC, IDF (a)
1105615	β-Apo-8-Carotinsäureethylester	HPLC, Hausmethode (na)
1105625	Farbstoffe: Bixin/Annatto	HPLC, DIN (a)
1105630	Gelatine (quantitativ)	Photometrisch, Hausmethode (a)
1105640	Konservierungsmittel (Benzoessäure, Sorbinsäure)	GC-FID (a) Lebensmittel
1105645	Konservierungsmittel	HPLC, § 64 LFGB (a)
1105650	Lysozym	HPLC, ISO (a)
1105655	Natamycin	HPLC, DIN EN ISO (a)
1105660	Schwefeldioxid	Enzymatisch, § 64 LFGB (a)
1105670	Süßstoffe (HPLC) (Saccharin, Aspartam, Acesulfam K)	HPLC, § 64 LFGB (a)
1105677	Cyclamat	HPLC, § 64 LFGB (a)
1105682	Vanillin und Ethylvanillin	HPLC, Hausmethode (na)
1105690	Verdickungsmittel auf Polysaccharidbasis	DC, § 64 LFGB (a)
1108090	Formaldehyd (Hexameth.tetramin)	(a)
1. Lebensmittelanalysen		
Gentechnisch veränderte Organismen (GVO)		
1203021	Qualitativer Nachweis GVO/GMO Screening 1 real time PCR	(a) Lebensmittel, Futtermittel und Rohmaterial
1203022	Qualitativer Nachweis GVO/GMO Sonstige Produkte	(a) Lebensmittel, Futtermittel und Rohmaterial
1203023	Qualitativer Nachweis GVO/GMO	(a)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
	real time PCR	Lebensmittel, Futtermittel und Rohmaterial
1203039	Qualitativer Nachweis GVO/GMO Screening 2 real time PCR	(a) Lebensmittel, Futtermittel tierischen und pflanzli
1203041	Qualitativer Nachweis GVO/GMO Futtermittel (Mais/Soja) real time PCR	(a) Futtermittel
1203042	Qualitativer Nachweis GVO/GMO Futtermittel (mit Rapsanteil) real time PCR	(a) Futtermittel
1203046	Quantifizierung der Sojamasse real time PCR	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203049	Quantifizierung von RR-1 Soja	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203050	Quantifizierung von RR-2 Soja	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203051	Quantifizierung TC1507 Mais	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203052	Nachweis MON810 Mais	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203053	Quantifizierung MON810 Mais	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203054	Nachweis MON89034 Mais	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203055	Nachweis MS8 / GT73 / T45 - Raps	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203056	Quantifizierung MON89034 Mais	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203057	Nachweis NK603 Mais	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203058	Quantifizierung NK603 Mais	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203059	Nachweis A2704-12 Soja	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203060	Quantifizierung A2704-12 Soja	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203062	Quantifizierung Bt11 Mais	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203063	Quantifizierung RF3 Raps	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203064	Quantifizierung T45 Raps	real time PCR (a) Lebensmittel und Futtermittel
1203065	Quantifizierung GT73 Raps	real time PCR (a)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
		Lebensmittel und Futtermittel
1203066	Quantifizierung MS8 Raps	real time PCR (a)
		Lebensmittel und Futtermittel
1203067	Nachweis TC1507 Mais	real time PCR (a)
		Lebensmittel und Futtermittel
1203068	Quantifizierung MON810 Mais	real time PCR (a)
		Lebensmittel und Futtermittel
1. Lebensmittelanalysen		
Mikrobiologische Analysen		
Pathogene Keime		
1202110	Bacillus cereus, Grunduntersuchung (<100/g oder ml)	§ 64 LFGB (a) Milch und Milchprodukte
1202112	Bacillus cereus Grunduntersuchung (<10/g oder ml)	§ 64 LFGB (a) Milch und Milchprodukte
1202120	Bacillus cereus, Anreicherungsverfahren Grunduntersuchung	§ 64 LFGB (a) Lebensmittel
1202210	Clostridium perfringens, Grunduntersuchung	§ 64 LFGB (a) Lebensmittel
1202212	Clostridium perfringens, Anreicherungsverfahren	TPGY-Bouillion/Eigelb-Laktose-Agar (a) Lebensmittel
1202232	Cronobacter PCR Grunduntersuchung	§64 LFGB PCR (a) Lebensmittel und Umfeldproben
1202235	Cronobacter Grunduntersuchung	ISO 22964 (a) Milch und Milchprodukte
1202241	Cronobacter spp. real-time PCR	Gene UP ® (a) Lebens-, Futtermittel- und Umfeldproben
1202300	Listerien (Quantitative Analyse, <10/g)	§64 LFGB/ISO (a) Lebensmittel und Umweltproben
1202310	Listerien Grunduntersuchung, inkl. Probenvorbereitung	§64 LFGB /ISO (a) Lebensmittel und Umweltproben
1202345	Listerien, PCR-Nachweis Grunduntersuchung inkl. Probenvorbereitung	§64 LFGB PCR (a) Lebensmittel und Umfeldproben
1202351	Listeria spp. real-time PCR	Gene UP ® (a) Lebens-, Futtermittel- und Umfeldproben
1202395	Listeria monocytogenes, PCR-Nachweis Grunduntersuchung inkl. Probenvorbereitung	§64 LFGB PCR (a) Lebensmittel und Umfeldproben
1202410	Salmonellen, Grunduntersuchung, inkl. Probenvorbereitung	§64 LFGB (a) Lebensmittel und Umweltproben
1202432	Salmonellen PCR-Nachweis	§64 LFGB PCR (a)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
	Grunduntersuchung	Lebensmittel und Umweltproben
1202510	Staphylokokken, koagulasepositive, Grunduntersuchung (<100/g oder ml)	§ 64 LFGB (a) Lebensmittel und Futtermittel
1202512	Staphylokokken, koagulasepositive, Grunduntersuchung (<10/g oder ml)	§ 64 LFGB (a) Lebensmittel und Futtermittel
1202522	Staphylokokken, koagulasepositive, Anreicherung, Grunduntersuchung	DIN EN ISO 6888-3 (a) Alle Lebens- und Futtermittel
1202600	Staphylokokken, Enterotoxine	Immunologisches Verfahren (ELISA) (a) Lebensmittel und Futtermittel
1202730	Clostridium botulinum-Toxingene	Nachweis von BoNT-Toxingene A, B, E und F (a) Lebensmittel
1203002	Shigatoxinbildende E.coli Stämme	DIN CEN ISO (a) Lebensmittel, Futtermittel und Umgebungsproben
1203017	Salmonella spp. real-time PCR	Gene UP ® (a) Lebens-, Futtermittel- und Umfeldproben
1203027	Bacillus cereus-Emetisches Toxin (Cereulid) Zytotoxizitätstest	(fa)
Probenansatz		
1201111	Probenvorbereitung für mikrobiol. Untersuchungen	(a)
Probiotische Keime, Schadkeime		
1201210	Keimzahl (aerobe mesophile Gesamtkeimzahl)	§ 64 LFBG, Spatelverfahren (a) Fleisch, Fleischprodukte
1201220	Keimzahl (aerobe mesophile Gesamtkeimzahl)	§ 64 LFGB, Gussplattenverfahren (a) Lebensmittel
1201242	Keimzahl (mesophile anaerobe Gesamtkeimzahl)	§ 64 LFGB, mod.: Bebrütung anaerob (a) Lebensmittel und Futtermittel
1201280	Gesamtkeimzahl bei 30°C n. Vorbelastung 15 Tage bei 30°C	§ 64 LFGB, Gussplattenverfahren (a) UHT-Produkte
1201285	Gesamtkeimzahl bei 30°C n. Vorbelastung 7 Tage bei 55°C	§ 64 LFGB, Gussplattenverfahren (a) UHT-Produkte
1201402	Aerobe Sporenbildner	VDLUFA, Gussplattenverfahren (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201403	Anaerobe Sporenbildner Gussplattenverfahren	(a) Milch, Milcherzeugnisse
1201405	Bifidobakterien	ISO, Gussplattenverfahren (a) Milchprodukte
1201408	Caseinspalter	VDLUFA, Gussplattenverfahren (a) Milch, Milcherzeugnisse

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1201410	Coliforme Keime (VRB)	§ 64 LFGB, Gussplattenverfahren (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201412	Coliforme Keime (Laurylsulfat)	ISO, DIN, MPN (a) Lebensmittel
1201421	E. coli Anreicherung (in 1 g)	ISO, Anreicherungsverfahren (a) Lebens- und Futtermittel
1201422	E. coli, Kurztest	§ 64 LFGB, MPN (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201425	E. coli Gußverfahren (TBX)	ISO, Gussplattenverfahren (a) Lebens- und Futtermittel
1201433	Enterobakterien	ISO (a) Lebens- und Futtermittel
1201448	Enterokokken	VDLUFA, Spatelverfahren (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201456	Fettpalter	VDLUFA, Gussplattenverfahren (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201458	Gasbildende anaerobe Sporenbildner	VDLUFA, MPN/Titer (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201460	Gasbildende Hefen	Titerverfahren (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201462	Gasbildende Laktobazillen	VDLUFA, MPN/Titer (a) Lebensmittel
1201464	Gasbildende Streptokokken	Titerverfahren (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201468	Hefen und / oder Schimmelpilze	§ 64 LFGB, Gussplattenverfahren (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201471	Hefen und / oder Schimmelpilze	ISO, Spatelverfahren (a) Lebens- und Futtermittel mit aW-Wert > 0,95
1201473	Hefen und / oder Schimmelpilze	ISO, Spatelverfahren (a) Lebens- und Futtermittel mit aW-Wert ≤ 0,95
1201474	Hitzeresistente Keime	VDLUFA, Gussplattenverfahren (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201476	Kontaminationskeime	ISO, Gussplattenverfahren (a) gesäuerte Milchprodukte
1201478	Käseerschädliche Clostridien	VDLUFA, MPN/Titer (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201480	Laktobazillen	VDLUFA, Spatelverfahren (a) gesäuerte Milchprodukte
1201483	Laktobazillen Identifizierung auf Speziesebene (1 Kolonietyp)	VDLUFA, Spatelverfahren (a) gesäuerte Milchprodukte

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1201502	Milchsäurebakterien	§ 64 LFGB, Spatelverfahren (a) Fleisch, Fleischerzeugnisse
1201504	Propionsäurebakterien	VDLUFA, Gussplattenverfahren (a)
1201506	Pseudomonaden	VDLUFA, Spatelverfahren (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201507	Pseudomonaden in 100 ml	Flüssiganreicherung (a) Käselake
1201512	Psychrotrophe Keime	ISO, Spatelverfahren (a) Lebens- und Futtermittel
1201514	Keimzahl bei 21°C/25 h nach Belastung 5 Tage bei 6 °C	§ 64 LFGB, Gussplattenverfahren (a) pasteurisierte Milch, ESL
1201518	Säurebildner und / oder Nichtsäurebildner	VDLUFA, Gussplattenverfahren (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201520	Streptokokken	VDLUFA, Gussplattenverfahren (a) Gesäuerte Milchprodukte
1201522	Streptococcus thermophilus	VDLUFA, Gussplattenverfahren (a) gesäuerte Milchprodukte
1201524	Sulfitreduzierende anaerobe Sporenbildner	VDLUFA, Gussplattenverfahren (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201528	Thermophile aerobe Sporenbildner	VDLUFA, Gussplattenverfahren (a) Milch, Milcherzeugnisse
1201530	Thermophile Keime	§ 64 LFGB, Gussplattenverfahren (a) Lebens- und Futtermittel
1202997	Mesophile Milchsäurebakterien	ISO, Gussplattenverfahren (a) Lebens- und Futtermittel
1203024	Sulfitreduzierende anaerobe Sporenbildner	ISO 15213 (a)
1203025	Sulfitreduzierende anaerobe Bakterien	ISO 15213 (a)
Sonstige mikrobiologische Tests		
1201832	Hemmstoffe	Delvo SP (a) Milch, Milchpulver
1202985	Nährmedientestung	ISO 11133 (a)
1203001	MALDI-TOF-MS Keimidentifizierung (pro Kolonietyp) Mikrobiologie	Massenspektrometrie (a)
1203038	Genomanalyse bovines beta-Casein (A1/A2)	PCR (a) Bovine Körperzellen

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
----------	--------------------	----------------

1. Lebensmittelanalysen

Sensorik

1301010	Sensorische Prüfung Produktkontrolle	DIN ISO 22935-2+3 (a) Käse, Butter, Joghurt, Milch, Milcherzeugnisse
1301011	Sensorische Prüfung Produktkontrolle	DLG-Prüfbestimmungen (a) Fleischerzeugnisse
1301020	Sensorische Prüfung Produktkontrolle	DIN ISO 22935-2+3 (a) Pulver, Trockenmilcherzeugnisse
1301040	Sensorische Prüfung Einfach beschreibende Prüfung	DIN 10964 (a) Lebensmittel
1301050	Sensorische Prüfung Dreieckstest	ISO 4120 (a) Lebensmittel, Packstoffe
1301060	Sensorische Prüfung Innerhalb/Außerhalb-Prüfung	DIN 10973 (a) Lebensmittel
1301070	Sensorische Profilprüfung Konventionelles Profil	DIN 10967-1 (a) Lebensmittel
1301075	Sensorische Profilprüfung Konsensprofil	DIN 10967-2 (a) Lebensmittel
1301080	Sensorische Prüfung Molkenlässigkeit	volum. Prüfung (a) Frischkäse
1301140	Sensorische Prüfung Flockenbildung	visuelle Prüfung (a) Kondensmilch, Kaffeesahne
1309015	Sensorische Prüfung Produktkontrolle	DIN ISO 22935-2+3 (a) Speiseeis
1309016	Sensorische Verpackungsprüfung Geschmack	DIN 55534 (a) Packstoffe

2. Wassenanalysen (Trink- und Rohwasser)

Chemische / Physikalische Analysen

1401010	Aluminium	EN ISO 17294 (a)
1401020	Ammonium	Photometrisch, DIN (a)
1401021	Antimon	EN ISO 17294 (a)
1401022	Bromat	DIN (a) Wasser, Abwasser
1401030	Arsen	EN ISO 17294 (a)
1401040	Blei	EN ISO 17294 (a)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1401051	Bor	EN ISO 17294 (a)
1401060	Cadmium	EN ISO 17294 (a)
1401075	Calcium	EN ISO 17294 (a)
1401080	Chlorid	Titrimetrisch, DIN (a)
1401090	Chrom	EN ISO 17294 (a)
1401100	Cyanid	Photometrisch, DIN (a)
1401110	Eisen	EN ISO 17294 (a)
1401120	Fluorid	Ionensensitive Elektrode, DIN (a)
1401140	Kalium	EN ISO 17294 (a)
1401150	Kupfer	EN ISO 17294 (a)
1401165	Magnesium	EN ISO 17294 (a)
1401170	Mangan	EN ISO 17294 (a)
1401180	Molybdän	EN ISO 17294 (a)
1401190	Natrium	EN ISO 17294 (a)
1401200	Nickel	EN ISO 17294 (a)
1401210	Nitrat	Photometrisch, DIN (a)
1401220	Nitrit	Photometrisch, DIN (a)
1401230	Phosphat	Photometrisch, DIN (a)
1401240	Selen	EN ISO 17294 (a)
1401250	Silber	EN ISO 17294 (a)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1401260	Sulfat	Gravimetrisch, DIN (a)
1401270	Quecksilber	EN ISO 17294 (a)
1401275	Uran	EN ISO 17294 (a)
1401280	Zink	EN ISO 17294 (a)
1401290	Zinn	EN ISO 17294 (a)
1402030	Freies wirksames Chlor & Gesamtchlor	Schnelltest (a)
1402070	Sauerstoff mit Sonde	Elektrometrisch, DIN (a)
1403020	Basenkapazität (p-Wert)	Titrimetrisch, DIN (a)
1403040	Härte (Gesamthärte)	Titrimetrisch, DIN (a)
1403050	Härte (Hydrogencarbonathärte)	Titrimetrisch, DEV (a)
1403060	Kaliumpermanganatverbrauch (Oxidierbarkeit)	Titrimetrisch, DIN (a)
1403070	Kieselsäure	Photometrisch, DEV (a)
1403080	Säurekapazität (m-Wert)	Potentiometrisch, DIN (a)
1403095	DOC Unterauftragnehmer	(fa)
1403100	TOC (Fremduntersuchung)	(fa)
1403110	Absetzbare Stoffe	Volumetrisch, DIN (a)
1403120	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Elektrometrisch, DIN (na)
1403130	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Schnelltest (a)
1403150	Geruch und Geschmack	(a)
1403160	Leitfähigkeit	Elektrometrisch, DIN (a)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1403170	pH-Wert	Elektrometrisch, DIN (a)
1403210	Trübungsmessung	Photometrisch, ISO (a)
1403212	Sichttiefe	DIN EN ISO (a) Schwimmbecken- und Badeteichwasser
1403220	Färbung (UV-Test)	Photometrisch, DIN EN ISO (a)
1403230	Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	Photometrisch, DIN EN ISO (a) DIN 38404 Teil 3
1403240	AOX (Fremduntersuchung)	DIN EN ISO 9562 (fa) Wasser, Abwasser
1404015	Benzol	DIN 38407-F9 (Headspace-GC-MS) (a)
1404020	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (Gesamtbestimmung)	DIN 38407-F7, GC-MS (a)
1404030	Organische Chlorverbindungen (Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe)	DIN EN ISO 10301 : 1997 (F4), Headspace-GC-ECD (a)
1404036	Epichlorhydrin (Fremduntersuchung)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 (fa) Wasser
1404038	Acrylamid	DIN 38413-6 : 2007 (fa) Wasser
1408138	Nitrit	IC-Anionen, DIN EN ISO (a)
1408139	Fluorid	IC (a)
1408140	Phosphor	ICP-MS (a)

2. Wassenanalysen (Trink- und Rohwasser)

Mikrobiologische Analysen

1202230	Clostridium perfringens	DIN EN ISO (a) Trinkwasser
1202240	Legionella spp.	DIN EN ISO (a) Trinkwasser
1202250	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO (a) Trinkwasser, Mineral- und Tafelwasser
1405112	Koloniezahl bei 22°C	ISO, Gussplattenverfahren (a) Trinkwasser, Rohwasser

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1405131	Coliforme Bakterien und E.coli in 100 ml	Colilert (a) Trinkwasser
1405161	Enterokokken	ISO, Membranfiltration (a) Trinkwasser
1405190	Sulfitreduzierende anaerobe Sporenbildner	TrinkwVO 1990 (a) Trinkwasser
1405210	Flexibacter / Sporocytophaga	MUVA MET, Spatelverfahren (a) Trink- und Rohwasser
1405330	Coliforme Keime und E.coli in 100 ml, Grunduntersuchung	Colilert (a) Schwimmbekkenwasser
1405352	Legionella spp.	ISO 11731:2017-05 (a) Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme, Nassabscheider

2. Wassenanalysen (Trink- und Rohwasser)

Sammel-Untersuchungen nach TrinkwV, EÜV

1408050	Schwimmbekkenwasser nach DIN 19643 mit Aluminium	(a)
1408060	Schwimmbekkenwasser nach DIN 19643 ohne Aluminium	(a)
1408070	Untersuchung nach Anlage 2 Teil 1 TrinkwV 2001	(a)
1408080	Untersuchung nach Anlage 2 Teil 2 TrinkwV 2001	(a)
1408102	Untersuchung nach Anlage 3, TrinkwV 2001 ohne Routine und TOC	(a)
1408106	Untersuchung nach Anlage 3, TrinkwV 2001 Gesamtumfang ohne TOC	(a)
1408120	Chemische Untersuchung nach EÜV Volluntersuchung	(a)
1408130	Chemische Untersuchung nach EÜV Kurzuntersuchung	(a)
1408150	Untersuchung nach Parametergruppe A TrinkwV 2001	(a)
1408160	Untersuchung nach Parametergruppe B TrinkwV 2001	(a)

3. Verpackungsanalysen

Chemische / Physikalische Analysen

1106132	Mineralöl (MOSH / MOAH) online HPLC-GC-FID	(a) Milchprodukte
1106144	Bestimmung der spezifischen Migration von	GC-MS (fa)

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
	Phthalaten (Weichmachern)	Verpackungsmaterialien
1502010	Halogenierte Verbindungen (PVC, PVdC) Beilsteinprobe	Flammenfärbung durch Kupferhalogenide (a) Verpackungsmaterialien
1502030	Bestimmung der Gesamtmigration verschiedene Lebensmittelsimulanzien	Gravimetrisch (a) Verpackungsmaterialien
1502060	Dichtigkeitsprüfung von Verpackungen	IVLV-Merkblatt 45 (na)
1502070	Chloroform- lösliche Bestandteile im Trockenrückstand (Simulanz)	FDA 21 CFR 175.300 (a) Verpackungsmaterialien
1502210	Bestimmung der spezifischen Migration von Fotoinitiatoren	HPLC-MS (a) Milch, Milchprodukte, Verpackungsmaterialien
3. Verpackungsanalysen		
Mikrobiologische Analysen		
1203001	MALDI-TOF-MS Keimidentifizierung (pro Kolonietyp) Mikrobiologie	Massenspektrometrie (a)
1203069	Nachweis SARS-CoV-2	real time PCR (na) Umfeldproben
1500010	Gesamtkeimzahl	IVLV Merkblatt 15 (a) Nicht saugfähige Packstoffe
1500020	Coliforme Keime	IVLV Merkblatt 15 (a) Nicht saugfähige Packstoffe
1500030	Hefen und Schimmelpilze	IVLV Merkblatt 15 (a) Nicht saugfähige Packstoffe
1500050	Gesamtkeimzahl	Tupfverfahren (a) Vorgefertigte Verpackung
1500060	Coliforme Keime	Tupfverfahren (a) Vorgefertigte Verpackung
1500070	Hefen und Schimmelpilze	Tupfer- oder Überschichtungsverfahren (a) Vorgefertigte Verpackung
1500080	Coliforme Keime	Spülverfahren (a) Flaschen und enghalsige Behälter
1500090	Gesamtkeimzahl	Spülverfahren (a) Flaschen und enghalsige Behälter
1500100	Hefen und Schimmelpilze	Spülverfahren (a) Flaschen und enghalsige Behälter
3. Verpackungsanalysen		
Sensorik		
1504000	Sensorische Verpackungsprüfung Geruch	DIN EN 1230-1 (a) Papier und Pappe

Leistungsverzeichnis muva kempten GmbH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Methode/Matrix
1504010	Sensorische Verpackungsprüfung Geschmack	DIN EN 1230-2 (a) Papier und Pappe
1504020	Sensorische Verpackungsprüfung Geruch und Geschmack	DIN 10955 (a) Packstoffe
1504040	Sensorische Verpackungsprüfung Geschmack	DIN 55534:2006-08 (a) Packstoffe

4. Umfeld-Analysen

Mikrobiologische Analysen

1201486	Luftkeime, Coliforme	Mit Luftsammler (a)
1201490	Luftkeime, Gesamtkeimzahl	Mit Luftsammler (a)
1201494	Luftkeime, Hefen und / oder Schimmelpilze	Mit Luftsammler (a)
1201710	Stufenkontrolle, 2 Parameter	Produktionsschritte (a)
1203001	MALDI-TOF-MS Keimidentifizierung (pro Kolonietyp) Mikrobiologie	Massenspektrometrie (a)
1203069	Nachweis SARS-CoV-2	real time PCR (na) Umfeldproben

(a) = akkreditiert

(na) = nicht akkreditiert

(fa) = Fremduntersuchung, akkreditiert

(fna) = Fremduntersuchung, nicht akkreditiert