





Seite 1/8	Revision 22	Arbeitsanweisung	Referenz zu ISO/QMH Labor	 
Datum 01.03.20	Verfasser: Heine	AA Laboruntersuchungen Roh- und Fertigwaren		

I. Analysen



I. Rohware		II. Fertigware	
Regelmäßig	Original Import Ware Gefährdete Ware lt. Food Fraud Analyse Pestizide bei BIO Ware Ware vom neuen Lieferanten <ul style="list-style-type: none"> - Pestizide¹ - Allergene (gem. Risikobewertung) - Schwermetalle - Farbstoffe - PA (Kräuter/Cumin) - PAK (gem. Risikobewertung) - Cumarin - Curcumin - Schwermetalle - OTA/Afla - SO₂ <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> } Produkt- bezogen </div>	Regelmäßig	Nachgereinigte, vermahlene oder vermischte Ware <ul style="list-style-type: none"> - Optisch/sensorisch - Mikrobiologisch (Gesamtkeimzahl, E.Coli, Coliforme, Staph. Aureus, Bacillus Cereus, C. perfringens, Salmonellen, Schimmel/Hefe)
Monitoring		Nitritpökelsalz	(sofern von uns produziert) Nitritgehalt
Anlaßbezogen		MHD-Kontrolluntersuchungen	Produkte, deren Analyse mehr als 15/24 Monate zurückliegt, im Monitoring mikrobiologische Analyse.
			II. Sonstigees
		Trinkwasser/Leitungswasser	1 x jährlich intern mikrobiologisch
		Maschinen/Mitarbeiter/ Mitarbeiterküche	Mind. 1 x jährlich Abklatschtest 1 x jährlich Abklatschtest Kühlschrank und Mikrowelle
		Rework	Kontrolle der erfolgten Keimreduktion – jeweils 1 Muster pro Palette
		Kundenwunsch	Auf Kundenanforderung ist ein Laborauftrag möglich.
Verpackungsmaterial	Monitoring, Mikrobiologie	Validierung der AKO Laborergebnisse:	Mindestens 1 x p/a mit externen Labor, mindestens 1 x p/a Mitarbeiter des eigenen Labors untereinander.
Zusatzstoffe	Monitoring, optische Kontrolle		
Zukaufware aus Europa	In diesem Falle werden die Analysen des europäischen Lieferanten akzeptiert.		

¹Test auf Chlorpyrifos werden vor dem Import im Ursprung angefertigt und werden akzeptiert.

Seite 2/8	Revision 22	Arbeitsanweisung	Referenz zu ISO/QMH Labor	 
Datum 01.03.20	Verfasser: Heine	AA Laboruntersuchungen Roh- und Fertigwaren		

Analysecluster R=Regelmäßig, A= Anlass bezogen, M= Monitoring, RB =Risikobewertung

Produkt	Untersuchung	Original Import Rohstoff	In House verarbeitet	Optische Kontrolle/Sensorik	Feuchtigkeits-Gehalt	Ätherisches Öl (ml/100g)	Mikrobiologie	Schüttgewicht [g/l]	Curcumin [%]	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [ppb]	Cumarin [%]	Schwermetalle [mg/kg]	Pestizide [mg/kg] ^{M4}	Farbstoffanalytik	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
Anis ganz keimreduziert		x		x	x	x	x							M			s.u.	Siehe Anis gem. keimreduziert
Anis gemahlen keimreduziert			x	x	x	x	x							s.o.			M	Siehe Anis ganz
Basilikum gerebelt		x		x	x	x	x							M		R	M ₂	Dioxin M, PA M
Basilikum gemahlen			x	x	x	x	x							s.o.			s.o.	siehe Basilikum gerebelt
BIO Basilikum gerebelt		x		x	x	x	x							R			M	Dioxin M PA M
Bockshornkleesaat ganz keimreduziert		x		x	x		x							M				
Bockshornkleesaat gemahlen keimreduziert			x	x	x		x							s.o.				siehe Bockshornkleesaat ganz
BIO Bockshornkleesaat ganz keimreduziert		x		x	x		x							R				
BIO Bockshornkleesaat gemahlen keimreduziert			x	x	x		x							s.o.				siehe BIO Bockshornkleesaat ganz
Bunter Pfeffer			x	x	x		x											siehe Einzelprodukte
Cardamom gem. MYQ keimreduziert			x	x	x	x	x							R				Pestizid Analyse von Rohware
BIO Cardamom, gem. MYQ keimreduz.			x	x	x	x	x							R				Pestizid Analyse von Rohware
Chili (Pulver/crushed) keimreduziert		x		x	x		x			x	x			M	M		M	Scoville R

Seite 3/8	Revision 22	Arbeitsanweisung	Referenz zu ISO/QMH Labor	 
Datum 01.03.20	Verfasser: Heine	AA Laboruntersuchungen Roh- und Fertigwaren		

Produkt	Untersuchung	Original Import Rohstoff	In House verarbeitet	Optische Kontrolle/Sensorik	Feuchtigkeits-Gehalt	Ätherisches Öl (ml/100g)	Mikrobiologie	Schüttgewicht [g/l]	Curcumin [%]	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [ppb]	Cumarin [%]	Schwermetalle [mg/kg]	Pestizide [mg/kg] ^{M4}	Farbstoffanalytik	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
BIO Chili, Pulver keimreduziert		x		x	x		x			M ₄	M ₄			R ₄	R ₄		M ₄	Scoville R ₄
Coriander ganz nachger. keimred.			x	x	x	x	x							M			s.u.	Siehe BIO Coriander gem. keimred.
Coriander gemahlen keimreduziert			x	x	x	x	x							s.o.			M	siehe Coriander ganz nachg keimr.
BIO Coriander ganz nachgereinigt keimreduziert			x	x	x	x	x							R			s.u.	Siehe Coriander gemahlen keimred.
BIO Coriander gemahlen keimred.			x	x	x	x	x							s.o.			M.	siehe BIO Coriander ganz keimred.
Cumin ganz keimreduziert		x		x	x	x	x							M			s.u.	PA M Siehe Cumin gem. keimreduziert
Cumin gemahlen keimreduziert			x	x	x	x	x							s.o.			M	siehe Cumin ganz keimreduziert
Curcuma gemahlen keimreduziert		x		x	x	x	x		x	x	x		M	M	R		M	
BIO Curcuma gemahlen keimreduziert		x		x	x	x	x		x	x	x		M	R	R		M	
Curry keimreduziert			x	x	x		x										A	Siehe Einzelprodukte
BIO Curry keimreduziert			x	x	x		x										A	siehe Einzelprodukte
Dillspitzen		x		x	x		x							M		R		PA M
Fenchel ganz nachgereinigt keimreduziert.			x	x	x	x	x							M			s.u.	Siehe Fenchel gemahlen keimreduziert

Produkt	Untersuchung	Original Import Rohstoff	In House verarbeitet	Optische Kontrolle/Sensorik	Feuchtigkeits-Gehalt	Ätherisches Öl (ml/100g)	Mikrobiologie	Schüttgewicht [g/l]	Curcumin [%]	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [ppb]	Cumarin [%]	Schwermetalle [mg/kg]	Pestizide [mg/kg] ^{M4}	Farbstoffanalytik	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
Fenchel gemahlen keimred.			x	x	x	x	x							s.o.			M	siehe Fenchel ganz keimred. nachgereinigt
BIO Fenchel ganz nachgereinigt keimred.			x	x	x	x	x							R			S.U.	Allergene: Siehe BIO Fenchel gem., PA M
BIO Fenchel gemahlen keimreduz.			x	x	x	x	x							s.o.			M	Pestizide: Siehe Bio Fenchel ganz keimreduz. nachgereinigt
Fleischzartmacher			x	x	x		x											
Ingwer gemahlen keimreduziert			x	x	x	x	x			x	x		M	M			M	SO2 M
BIO Ingwer gemahlen keimreduziert			X	x	x	x	x			x	x		M	R			M	SO2 M
Knoblauchpulver		x		x	x		x						M	M			M	Stärke R, SO2 M, PAK M
BIO Knoblauchpulver		x		x	x		x						M	R			M	Stärke R, SO2 M, PAK M
Knoblauchgranulat		x		x	x		x						M	M			M	Stärke R
BIO Knoblauchgranulat		x		x	x		x						M	R			M	Stärke R
Knoblauch minced		x		x	x		x						M				M	Stärke R
Kräuter der Provence			x	x	x		x											siehe Einzelprodukte
Kümmel ganz		x		x	x	x	x							M4			S.U.	Allergene: siehe Kümmel gem.
Kümmel gemahlen			x	x	x	x	x							s.o.			M	Pestizide:siehe Kümmel ganz

Produkt	Untersuchung	Original Import Rohstoff	In House verarbeitet	Optische Kontrolle/Sensorik	Feuchtigkeits-Gehalt	Ätherisches Öl (ml/100g)	Mikrobiologie	Schüttgewicht [g/l]	Curcumin [%]	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [ppb]	Cumarin [%]	Schwermetalle [mg/kg]	Pestizide [mg/kg] ^{M4}	Farbstoffanalytik	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
BIO Kümmel ganz		x		x	x	x	x							R			S.U.	Allergene: siehe BIO Kümmel gem.
BIO Kümmel gemahlen			x	x	x	x	x							s.o.			M	Pestizide: siehe BIO Kümmel ganz
Kundeneigene Mischungen				x	x		x											siehe Einzelprodukte
Lorbeerlaub, ganz semi-selected		x		x	x	x	x							M		R		PAK M
Majoran gerebelt		x		x	x	x	x							M		R	M ₂	PAM
Majoran gemahlen			x		x	x	x							s.o.			s.o.	siehe Majoran gerebelt
BIO Majoran gerebelt		x		x	x	x	x							R		R	M ₂	PAM
Macis gemahlen keimreduziert			x	x	x	x	x				M ₃			M				.
BIO Macis gemahlen keimreduziert			x	x	x	x	x							R				
Muskatnuß gem. keimreduziert			x	x	x	x	x							M				
BIO Muskatnuß gem. H/T			x	x	x	x	x							R				
Nelken ganz nachgereinigt			x	x	x	x	x							M				PAK M
Nelken gemahlen			x	x	x	x	x							s.o.				siehe Nelken ganz nachgereinigt
BIO Nelken ganz nachgereinigt			x	x	x	x	x							R				PAK M
BIO Nelken gemahlen			x	x	x	x	x							s.o.				siehe BIO Nelken ganz nachgereinigt
Oregano gerebelt		x		x	x	x	x							M		R		PA M
Oregano gemahlen			x	x	x	x	x							s.o.				siehe gerebelt
Paprika Granulat keimreduziert		x		x	x		x			x	x			M ₁	R		M ₁	

Produkt	Untersuchung	Original Import Rohstoff	In House verarbeitet	Optische Kontrolle/Sensorik	Feuchtigkeits-Gehalt	Ätherisches Öl (ml/100g)	Mikrobiologie	Schüttgewicht [g/l]	Curcumin [%]	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [ppb]	Cumarin [%]	Schwermetalle [mg/kg]	Pestizide [mg/kg] ^{M4}	Farbstoffanalytik	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
Paprika-Pulver, edelsüß keimreduziert		x		x	x		x			x	x			M ₁	R		M ₁	
Paprika-Pulver, scharf keimred.			x	x	x		x			x	x			M ₁				
Petersilie		x		x	x		x							M ₄			M ₂	
Pfeffer grün ganz		x		x	x	x	x	M		x				R ¹				PA M, Piperin M
BIO Pfeffer grün ganz		x		x	x	x	x							R				
Pfeffer grün gemahlen			x	x	x	x	x			s.o.				s.o.				Siehe Pfeffer grün ganz
Pfeffer schwarz ganz keimreduziert Original		x	x	x	x	x	x	R		x	M			M				PAK M, Piperin M
Pfeffer schwarz ganz nachgereinigt keimreduziert			x	x	x	x	x	R		x	M			M				PAK M, Piperin M
Pfeffer schwarz gemahlen keimreduziert			x	x	x	x	x			s.o.	s.o.			s.o.				siehe PF. Schw. ganz
BIO Pfeffer schwarz ganz nachgereinigt keimreduziert			x	x	x	x	x			x	M			R				Piperingehalt M
BIO Pfeffer schwarz gemahlen keimreduziert			x	x	x	x	x			s.o.	s.o.			s.o.				siehe BIO PF. Schw. ganz
Pfeffer weiß ganz nachger. keimreduziert			x	x	x	x	x			x	M			M				
Pfeffer weiß ganz Original. keimreduziert		x		x	x	x	x			x	M			M				
Pfeffer weiß gemahlen keimreduziert.			x	x	x	x	x			s.o.	s.o.							siehe Pf. Weiß ganz
BIO Pfeffer weiß ganz nachgereinigt keimreduziert			x	x	x	x	x			x	M			R				
BIO Pfeffer weiß gemahlen keimred.			x	x	x	x	x			s.o.	s.o.			s.o.				siehe BIO Pf. Weiß ganz

Produkt	Untersuchung	Original Import Rohstoff	In House verarbeitet	Optische Kontrolle/Sensorik	Feuchtigkeits-Gehalt	Ätherisches Öl (ml/100g)	Mikrobiologie	Schüttgewicht [g/l]	Curcumin [%]	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [ppb]	Cumarin [%]	Schwermetalle [mg/kg]	Pestizide [mg/kg] ^{M4}	Farbstoffanalytik	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
Piment ganz nachgereinigt keimred.			x	x	x	x	x							M				
Piment gemahlen keimreduziert			x	x	x	x	x							s.o.				siehe Piment ganz keimreduziert
BIO Piment ganz nachgereinigt keimreduziert			x	x	x	x	x							R				
BIO Piment gemahlen keimreduziert			x	x	x	x	x							s.o.				siehe BIO Piment ganz keimreduziert
Pizza Gewürz Mischung			x	x	x		x											Siehe Einzelprodukte
Rework	x		x															siehe S. 1
Rosa Pfeffer (Shinus Terebinthifolius)	x			x	x	x	x							M		R		
Röstzwiebeln dänische Art	x			x	M		M							M ₄				
Rosmarin geschnitten keimred.	x			x	x	x	x							M				PA M
Rosmarin gemahlen keimred.			x	x	x	x	x							s.o.				
Schnittlauch-Röllchen	x			x	x		x							M ₄				PA M
Schwarzkümmel keimred.	x			x	x		x							M				
Senfkörner	x			x	x		x							M ₄				
Senfmehl, teilentölt	x			x	x		x							M ₄				
Sternanis gemahlen			x	x	x	x	x											PAK M
Suppenkräuter	x			x	x		x							M ₄		R		
Thymian gerebelt	x			x	x	x	x							M		R	M ₂	PA M

Produkt	Untersuchung	Original Import Rohstoff	In House verarbeitet	Optische Kontrolle/Sensorik	Feuchtigkeits-Gehalt	Ätherisches Öl (ml/100g)	Mikrobiologie	Schüttgewicht [g/l]	Curcumin [%]	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [ppb]	Cumarin [%]	Schwermetalle [mg/kg]	Pestizide [mg/kg] M4	Farbstoffanalytik	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
Thymian gemahlen			x	x	x	x	x							s.o.		s.o.	s.o.	siehe Thymian gerebelt.
Wacholderbeeren ganz		x		x	x	x	x							M		R		
Zimt/Cassia gem.		x		x	x	x	x					x		M			M	PAK M
BIO Zimt/Cassia gem.		x		x	x	x	x					x		R			M	
Zwiebeln, Granulat		x		x	x		x						M	M			M	Stärke R, SO ₂ M
Zwiebeln, gekibbelt		x		x	x		x						M	M			M	Stärke R, SO ₂ M
BIO Zwiebeln, gekibbelt		x		x	x		x						M	R			M	Stärke R, SO ₂ M
Zwiebeln, minced		x		x	x		x						M	M			M	Stärke R, SO ₂ M
BIO Zwiebeln, minced		x		x	x		x						M	R			M	Stärke R, SO ₂ M
Zwiebelpulver		x		x	x		x						M	M			M	Stärke R, SO ₂ M
BIO Zwiebelpulver		x		x	x		x						M	R			M	Stärke R, SO ₂ M

- M₁ aus Ursprung China
- M₂ aus Ursprung Ägypten
- M₃ aus Ursprung Sri Lanka alle Kräuter PA, PAK gem. Risikoanalyse nur Knoblauch, Nelken, Pf. Schw, Zimt und Sternanis, Allergene = Risikobewertung
- R₄/M₄ Analysen europäischer Anbieter werden akzeptiert
- R₅ Analysen auf Chlorpyrifos ausländischer Anbieter werden akzeptiert.