





Seite 1/5	Revision 30	Arbeitsanweisung	Referenz zu ISO/QMH Labor	 
Datum 04.04.22	Verfasser: Heine	AA Laboruntersuchungen Roh- und Fertigwaren		

I. Rohware		II. Fertigware		
Regelmäßig	Original Import Ware Gefährdete Ware lt. Food Fraud Analyse Pestizide bei BIO Ware ETO Ware vom neuen Lieferanten <ul style="list-style-type: none"> - Allergene (gem. Risikobewertung) - Schwermetalle - Farbstoffe - PA (Kräuter/Cumin) - PAK - Pestizide - Cumarin - Curcumin - Chlorate/Perchlorate - Schwermetalle - OTA/Afla - SO₂ 	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) Gewürzmischungen: ETO (aus Mischbestandteilen)	
Monitoring		Nitritpökelsalz MHD-Kontrolluntersuchungen		(sofern von uns produziert) Nitritgehalt Produkte, deren Analyse mehr als 15/24 Monate zurückliegt, im Monitoring mikrobiologische Analyse.
Anlaßbezogen		Hinweise aus externen Quellen (Verband/Presse/RAFFS/GMO/Bestrahlung)	II. Sonstiges	
Verpackungsmaterial			Trinkwasser/Leitungswasser Maschinen/Mitarbeiter/ Mitarbeiterküche	1 x jährlich intern mikrobiologisch Mind. 1 x jährlich Abklatschtest 1 x jährlich Abklatschtest Kühlschrank und Mikrowelle
Zusatzstoffe	Rework		Kontrolle der erfolgten Keimreduktion – jeweils 1 Muster pro Palette	
Zukaufware aus Europa	Kundenwunsch		Auf Kundenanforderung ist ein Laborauftrag möglich.	
	Validierung der AKO Laborergebnisse:		Mindestens 1 x p/a mit externen Labor, mindestens 1 x p/a Mitarbeiter des eigenen Labors untereinander.	

¹ Analysen aus dem Ursprung werden akzeptiert.

Die Geschäftsleitung behält sich vor Analysen auszusetzen, sofern das erwogene Risiko als gering eingeschätzt wird.

Seite 2/5	Revision 30	Arbeitsanweisung	Referenz zu ISO/QMH Labor	 
Datum 04.04.22	Verfasser: Heine	AA Laboruntersuchungen Roh- und Fertigwaren		

x=Regelmäßig, A= Anlass bezogen, M= Monitoring, RBW =Risikobewertung M1= Ursprung China, M2 = Ursprung Ägypten, M=3 wenn nicht aus Europa

Produkt	Untersuchung	Original Import Rohstoff	Optische Kontrolle/Sensorik	Feuchtigkeits-Gehalt	Ätherisches Öl (ml/100g)	Mikrobiologie	Schüttgewicht [g/l]	Curcumin [%]	Ethylendioxyd/2-Chlorethanol (ECN)	Chlorate/Perchlorate (mg/kg (RBW))	PA mg/kg (RBW)	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [nbh]	Cumarin [%]	Schwermetalle (Blei + Cadmium) [mg/kg]	Pestizide [mg/kg] M3	Farbstoffanalytik	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
Anis keimreduziert		x	x	x	x	x			x		M				M	M			M	Chlorpyrifos M
BIO Anis keimreduziert		x	x	x	x	x			x		M				M	x			M	
Basilikum		x	x	x	x	x			x	M					M	x		x	M2	Dioxin M
BIO Basilikum		x	x	x	x	x			x	M					M	x			M	Dioxin M
Bockshornkleesaat keimreduziert		x	x	x		x			x						M	M			M	
BIO Bockshornkleesaat keimreduziert		x	x	x		x			x						M	x			M	
Bunter Pfeffer			x	x		x			x											siehe Einzelprodukte
Cardamom gem. MYQ keimreduziert			x	x	x	x			x						M	M				
BIO Cardamom, gem. MYQ keimreduziert			x	x	x	x			x						M	x				
Chili (Pulver/crushed) keimreduziert		x	x	x		x			x	M		M	M		M	M	M		M	Scoville M
BIO Chili, Pulver keimreduziert		x	x	x		x			x	M		M	M		M	x	M		M	Scoville M
Coriander keimreduziert			x	x	x	x			x						M	M			M	

Untersuchung	Original Import Rohstoff	Optische Kontrolle/Sensorik	Feuchtigkeits-Gehalt	Ätherisches (ml/100g)	Mikrobiologie	Schüttgewicht [g/l]	Curcumin [%]	Ethylenoxid/2-Chlorethanol	Chlorate/Perchlorate mg/L (PBBM)	PA mg/kg (RBW)	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [ppb]	Cumarin [%]	Schwermetalle (Blei + Cadmium) [mg/kg]	Pestizide [mg/kg] ^{M3}	Farbstoffanalytik	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
BIO Coriander keimreduziert		x	x	x	x			x						M	x			M	
Cumin keimreduziert	x	x	x	x	x			x	M	x				M	x			M	
BIO Cumin, keimreduziert	x	x	x	x	x			x	M	x				M	x			M	
Curcuma gemahlen keimreduziert	x	x	x	x	x		x	x	M		x	M		M	x	x		M	
BIO Curcuma gemahlen keimreduziert	x	x	x	x	x		x	x	M		x	M		M	x	x		M	
Curry keimreduziert		x	x		x			x						M				A	s. Einzel Prod
BIO Curry keimreduziert		x	x		x			x										A	s. Einzel Prod.
Dillspitzen	x	x	x		x			x	M	x				M	x		x	M	
Fenchel keimreduziert.		x	x	x	x			x	M					M	M			M	Pestizide nur, wenn nicht aus Europa.
BIO Fenchel keimreduziert.		x	x	x	x			x	M					M	x			M	Pestizide nur, wenn nicht aus Europa
Fleischzartmacher		x	x		x			x						M					
Ingwer gemahlen keimreduziert		x	x	x	x			x	M		x	x		M	M			M	SO2 M, PAK M
BIO Ingwer gemahlen keimreduziert		x	x	x	x			x	M		x	x		M	x			M	SO2 M, PAK M
Knoblauchprodukte	x	x	x		x			x	M					M	M			M	Stärke R, SO2 M, PAK M
BIO Knoblauchprodukte	x	x	x		x			x	M					M	x			M	Stärke R, SO2, M, PAK M

Untersuchung	Original Import Rohstoff	Optische Kontrolle/	Feuchtigkeits-Gehalt	Ätherisches Öl (ml/100g)	Mikrobiologie	Schüttgewicht [g/l]	Curcumin [%]	Ethylenoxid/2-Chlorethanol	Chlorate/Perchlorate mg/kg (RBW)	PA mg/kg (RBW)	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [nng]	Cumarin[%]	Schwermetalle (Blei + Cadmium) [mg/kg]	Pestizide [mg/kg] M3	Farbstoffanalytik	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
Kräuter der Provence		x	x		x			x						M					s. Einzel Prod.
Kümmel	x	x	x	x	x			x						M	M			M	
BIO Kümmel	x	x	x	x	x			x						M	x			M	
Kundeneigene Mischungen		x	x		x			x											s. Einzel Prod.
Lorbeerlaub semi-selected	x	x	x	x	x			x	M					M	x		x		PAK M
Majoran	x	x	x	x	x			x	M					M	x		x	M ₂	Pestizide nur wenn nicht aus Euro
BIO Majoran	x	x	x	x	x			x	M					M	x		x	M ₂	
Macis gemahlen keimreduziert		x	x	x	x			x			M	X		M	M				
BIO Macis gemahlen keimreduziert		x	x	x	x			x			M	x		M	x				
Muskatnuß gem. keimreduziert		x	x	x	x			x			x	x		M	M				
BIO Muskatnuß gem. H/T		x	x	x	x			x			x	x		M	x				
Nelken		x	x	x	x			x						M	M				PAK M
BIO Nelken		x	x	x	x			x						M	x				PAK M
Oregano	x	x	x	x	x			x	M	x				M	M		x		
Paprika Produkte	x	x	x		x			x	M		x	x		M	M ₁	x			
Petersilie	x	x	x		x			x	M	X				M	x				
Pfeffer grün	x	x	x	x	x	M		x			M	M		M	x				
BIO Pfeffer grün ganz	x	x	x	x	x			x			M	M		M	x				
Pfeffer schwarz keimreduziert		x	x	x	x			x			M	M		M	M				PAK M
BIO Pfeffer schwarz keimreduziert		x	x	x	x			x			M	M		M	x				PAK M

Untersuchung	Original Import Rohstoff	Optische Kontrolle/	Feuchtigkeits-Gehalt	Ätherisches Öl (ml/100g)	Mikrobiologie	Schüttgewicht [g/l]	Curcumin [%]	Ethylenoxid/2-Chlorethanol	Chlorate/Perchlorate mg/kg (RBW)	PA mg/kg (RBW)	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [nnh]	Cumarin [%]	Schwermetalle (Blei + Cadmium)	Pestizide [mg/kg] M3	Farbstoffanalytik	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
Pfeffer weiß keimreduziert		x	x	x	x			x	M		M	M		M	M				
BIO Pfeffer weiß keimreduziert		x	x	x	x			x	M		M	M		M	x				
Piment keimreduziert		x	x	x	x			x						M	M				
BIO Piment keimreduziert		x	x	x	x									M	x				
Rosa Pfeffer (Shinus Terebinthifolius)	x	x	x	x	x			x						M	x		x		
Röstzwiebeln dänische Art	x	x	M		M			x						M	M				
Rosmarin keimred.	x	x	x	x	x			x						M	M				
Schnittlauch-Röllchen	x	x	x		x			x		x					x				
Schwarzkümmel keimred.	x	x	x		x			x						M	M				
Senfkörner	x	x	x		x			x						M	M				
Senfmehl, teilentölt	x	x	x		x			x						M	M				
Thymian gerebelt	x	x	x	x	x			x	M					M	x		x	M ₂	Pestizide nur, wenn nicht aus Europa
Wacholderbeeren ganz	x	x	x	x	x			x						M	x		x		
Zimt/Cassia gem., keimreduziert	x	x	x	x	x			x					x	M	x			M	PAK M
BIO Zimt/Cassia gem., keimreduziert	x	x	x	x	x			x					x	M	x			M	
Zwiebel Produkte	x	x	x		x			x	M					M	M			M	Stärke R, SO ₂ M,
BIO Zwiebel Produkte	x	x	x		x			x	M					M	X			M	Stärke R, SO ₂ M,

Änderung 04.04.22 Kundeneigene Mischungen werden nicht auf Schwermetalle untersucht, ETO Analyse von Gewürzmischungen nur aus Einzelbestandteilen, Pfeffer weiß keimreduziert eingefügt, Pestizide Dillspitzen regelmäßig, BIO Zimt Pestizide regelmäßig, Pestizide nur wenn nicht aus Europa für Majoran und Thymian, Wacholderbeeren Pestizide regelmäßig. M4 wurde zu M3= Pestizidanalysen nur wenn nicht aus Europa.

Pestizide regelm. Basilikum, Cumin, Curcuma, Lorbeerlaub, Petersilie, Pfeffer grün, Zimt wg. Chlorpyrifos, Chlorate/Perchlorate im Monitoring bei Dillspitzen, Schwermetalle bei Lorbeerlaub M, Optik angepasst.