



Seite 1/5	Revision <b>28</b>	Arbeitsanweisung	Referenz zu ISO/QMH <b>Labor</b>	 
Datum 01.04.2021	Verfasser: <b>Schäfer</b>	AA Laboruntersuchungen Roh- und Fertigwaren		

## I. Analysen



I. Rohware		II. Fertigware	
<b>Regelmäßig</b>	<b>Original Import Ware</b> Gefährdete Ware lt. Food Fraud Analyse <b>Pestizide bei BIO Ware</b>	<b>Regelmäßig</b>	Nachgereinigte, vermahlene oder vermischte Ware - Optisch/sensorisch - Mikrobiologisch (Gesamtkeimzahl, E.Coli, Coliforme, Staph. Aureus, Bacillus Cereus, C. perfringens, Salmonellen, Schimmel/Hefe)
<b>Monitoring</b>	<b>Ware vom neuen Lieferanten</b> - Allergene (gem. Risikobewertung) - Schwermetalle - Farbstoffe - PA (Kräuter/Cumin) - PAK - Pestizide - Cumarin - Curcumin - Chlorate/Perchlorate - Schwermetalle - OTA/Afla - SO <sub>2</sub>	<b>Nitritpökelsalz</b>	(sofern von uns produziert) Nitritgehalt
<b>Anlaßbezogen</b>	Hinweise aus externen Quellen (Verband/Presse/RAFFS/GMO/Bestrahlung)	<b>MHD-Kontrolluntersuchungen</b>	Produkte, deren Analyse mehr als 15/24 Monate zurückliegt, im Monitoring mikrobiologische Analyse.
			<b>II. Sonstiges</b>
		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.
<b>Verpackungsmaterial</b>	Monitoring, Mikrobiologie	Validierung der AKO Laborergebnisse:	Mindestens 1 x p/a mit externen Labor, mindestens 1 x p/a Mitarbeiter des eigenen Labors untereinander.
<b>Zusatzstoffe</b>	Monitoring, optische Kontrolle		
<b>Zukaufware aus Europa</b>	In diesem Falle werden die Analysen des europäischen Lieferanten akzeptiert.		

<sup>1</sup> Analysen aus dem Ursprung werden akzeptiert.

M1 wenn nicht aus Europa

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

**Analysecluster** x=Regelmäßig, A= Anlass bezogen, M= Monitoring, RBW =Risikobewertung M1= Ursprung China, M2 = Ursprung Ägypten

Seite 2/5	Revision <b>28</b>	Arbeitsanweisung	Referenz zu ISO/QMH <b>Labor</b>	 
Datum 01.04.2021	Verfasser: <b>Schäfer</b>	AA Laboruntersuchungen Roh- und Fertigwaren		

Produkt	Untersuchung	Original Import Rohstoff	Optische Kontrolle/Sensorik	Feuchtigkeits-Gehalt	Ätherisches Öl (ml/100g)	Mikrobiologie	Schüttgewicht [g/l]	Curcumin [%]	Chlorate/Perchlorate mg/kg (RBW)	PA mg/kg (RBW)	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [ppb]	Cumarin [%]	Schwermetalle [mg/kg]	Pestizide [mg/kg] M4	Farbstoffanalytik	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
Anis keimreduziert		x	x	x	x	x				M					M			M	Chlorpyrifos M
BIO Anis keimreduziert		x	x	x	x	x				M					x			M	
Basilikum		x	x	x	x	x			M						M		x	M <sub>2</sub>	Dioxin M, Chlorpyrifos M wenn nicht aus Europa
BIO Basilikum		x	x	x	x	x			M						x			M	Dioxin M
Bockshornkleesaat keimreduziert		x	x	x		x									M			M	ETO M
BIO Bockshornkleesaat keimreduziert		x	x	x		x									x			M	ETO M
Bunter Pfeffer			x	x		x													siehe Einzelprodukte
Cardamom gem. MYQ keimreduziert			x	x	x	x									M				
BIO Cardamom, gem. MYQ keimreduz.			x	x	x	x									x				
Chili (Pulver/crushed) keimreduziert		x	x	x		x			M		M	M			M	M		M	Scoville M
BIO Chili, Pulver keimreduziert		x	x	x		x			M		M	M			x	M		M	Scoville M
Coriander keimred.			x	x	x	x									M			M	

Untersuchung	Original Import	Optische Kontrolle/	Feuchtigkeits	Ätherisches Öl	Mikrobiologie	Schüttgewicht	Curcumin [%]	Chlorate/Perchlorate mg/kg	PA mg/kg (RBW)	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [ppb]	Cumarin [%]	Schwermetalle [mg/kg]	Pestizide [mg/kg] M4	Farbstoffanalyti	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
BIO Coriander keimreduziert		x	x	x	x									x			M	.
Cumin keimreduziert	x	x	x	x	x			M	x					M			M	ETO M, wenn aus Indien
BIO Cumin, keimreduziert	x	x	x	x	x			M	x					x			M	ETO M, wenn aus Indien
Curcuma gemahlen keimreduziert	x	x	x	x	x		x	M		x	M		M	M	x		M	ETO M
BIO Curcuma gemahlen keimreduziert	x	x	x	x	x		x	M		x	M		M	x	x		M	ETO M
Curry keimreduziert		x	x		x												A	s. Einzel Prod
BIO Curry keimreduziert		x	x		x												A	s. Einzel Prod.
Dillspitzen	x	x	x		x				x					M		x	M	
Fenchel keimreduziert.		x	x	x	x			M						M			M	Chlorpyrifos M wenn nicht aus Europa
BIO Fenchel keimred.		x	x	x	x									x			M	Chlorpyrifos M wenn nicht aus Europa
Fleischzartmacher		x	x		x													
Ingwer gemahlen keimreduziert		x	x	x	x			M		x	x		M	M			M	SO2 M, PAK M, ETO M
BIO Ingwer gemahlen keimreduziert		x	x	x	x			M		x	x		M	x			M	SO2 M, PAK M, ETO M
Knoblauchprodukte	x	x	x		x			M					M	M			M	Stärke R, SO2 M, PAK M
BIO Knoblauchprodukte	x	x	x		x			M					M	x			M	Stärke R, SO2 M, PAK M
Kräuter der Provence		x	x		x													s. Einzel Prod.
Kümmel	x	x	x	x	x									M			M	
BIO Kümmel	x	x	x	x	x									x			M	
Kundeneigene Mischungen		x	x		x													s. Einzel Prod.

Untersuchung	Original Import	Optische Kontrolle/	Feuchtigkeits-Gehalt	Ätherisches Öl (ml/100g)	Mikrobiologie	Schüttgewicht [g/l]	Curcumin [%]	Chlorate/Perchlorate mg/kg	PA mg/kg (RBW)	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [ppb]	Cumarin [%]	Schwermetalle [mg/kg]	Pestizide [mg/kg] M4	Farbstoffanalytik	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
Lorbeerlaub semi-selected	x	x	x	x	x			M						M		x		PAK M
Majoran	x	x	x	x	x			M						M		x	M <sub>2</sub>	Chlorpyrifos M, wenn nicht aus Europa
BIO Majoran	x	x	x	x	x			M						x		x	M <sub>2</sub>	
Macis gemahlen keimreduziert		x	x	x	x					M	x			M				
BIO Macis gemahlen keimreduziert		x	x	x	x					M	x			x				
Muskatnuß gem. keimreduziert		x	x	x	x					x	x			M				
BIO Muskatnuß gem. H/T		x	x	x	x					x	x			x				
Nelken		x	x	x	x									M				PAK M
BIO Nelken		x	x	x	x									x				PAK M
Oregano	x	x	x	x	x			M	x					M		x		
Paprika Produkte	x	x	x		x			M		x	x			M <sub>1</sub>	x		M <sub>1</sub>	
Petersilie	x	x	x		x			M	x					M			M	
Pfeffer grün	x	x	x	x	x	M				M	M			x				ETO M (Indien), Piperin M, Chlorpyrifos M
BIO Pfeffer grün ganz	x	x	x	x	x					M	M			x				Chlorpyrifos M, ETO M (Indien)
Pfeffer schwarz keimreduziert		x	x	x	x					M	M			M				PAK M, Piperin M, Chlorpyrifos M von Lieferant EXC
BIO Pfeffer schwarz keimreduziert		x	x	x	x					M	M			x				Piperingehalt M
Pfeffer weiß keimreduziert		x	x	x	x			M		M	M			M				Chlorpyrifos M von Ware aus Vietnam Lieferant HGL
BIO Pfeffer weiß keimreduziert		x	x	x	x			M		M	M			x				Chlorpyrifos M
Piment keimreduziert		x	x	x	x									M			—	
BIO Piment keimreduziert		x	x	x	x									x			—	

Untersuchung	Original Import Rohstoff	Optische Kontrolle/	Feuchtigkeits-Gehalt	Ätherisches Öl (ml/100g)	Mikrobiologie	Schüttgewicht [g/l]	Curcumin [%]	Chlorate/Perchlorate mg/kg (RBW)	PA mg/kg (RBW)	Aflatoxine [ppb]	Ochratoxin [ppb]	Cumarin [%]	Schwermetalle [mg/kg]	Pestizide [mg/kg] M4	Farbstoffanalytik	Insektenbefall	Allergene	Sonstige
Rosa Pfeffer (Shinus Terebinthifolius)	x	x	x	x	x									x		x		
Röstzwiebeln dänische Art	x	x	M		M									M				
Rosmarin keimred.	x	x	x	x	x									M				
Schnittlauch-Röllchen	x	x	x		x			x						x				
Schwarzkümmel keimred.	x	x	x		x									M				
Senfkörner	x	x	x		x									M				
Senfmehl, teilentölt	x	x	x		x									M				
Thymian gerebelt	x	x	x	x	x			M						M		x	M <sub>2</sub>	M Chlorpyrifos, wenn nicht aus Europa
Wacholderbeeren ganz	x	x	x	x	x									M		x		
Zimt/Cassia gem.	x	x	x	x	x							x		M			M	PAK M, Chlorpyrifos M wenn aus Vietnam oder Indonesien
BIO Zimt/Cassia gem.	x	x	x	x	x							x		M			M	
Zwiebel Produkte	x	x	x		x			M					M	M			M	Stärke R, SO <sub>2</sub> M, ETO M(Indien)
BIO Zwiebel Produkte	x	x	x		x			M					M	X			M	Stärke R, SO <sub>2</sub> M, ETO M(Indien)