

## **Mikrobiologische Anforderungen für Rohstoffe der Hügli Gruppe\***

Innerhalb der Hügli-Gruppe mit den Standorten\* in der Schweiz, Deutschland, Tschechien und UK haben wir die mikrobiologischen Anforderungen unserer Rohstoffe als Mindeststandards harmonisiert und nach Rohstoffgruppen kategorisiert. Damit wollen wir eine objektivierte Grundlage zur Beurteilung des mikrobiologisch-hygienischen Status bestimmter Rohstoffgruppen in der zukünftigen Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten schaffen.

Sukzessive werden diese mikrobiologischen Kriterien auch in die bestehenden Spezifikationsvereinbarungen übernommen. Aufgrund der Vielzahl an Spezifikationen wird dies erst im Rahmen der Überarbeitungen deutlich zeitverzögert stattfinden. Somit werden die mikrobiologischen Anforderungen für zukünftige Bemusterungen und Lieferungen bereits zum 01.01.2014 wirksam, auch wenn in den noch geltenden Spezifikationsvereinbarungen ggf. abweichende Werte enthalten sind.

Die Standards basieren auf einem Richt- und Warnwertkonzept. Grundlage sind Art und Menge bestimmter Mikroorganismen, die für die risikobasierte Beurteilung der hygienischen Beschaffenheit der jeweiligen Rohstoffgruppe und deren Verwendung in unseren Fertigprodukten relevant sind. Dabei orientierten wir uns, wo immer möglich, an branchenspezifischen Standards (z.B. DGHM), die Ihnen z.T. bekannt sein dürften.

Unsere Soll-Anforderung wird zukünftig über den Richtwert definiert. D.h. Werte unterhalb des Richtwertes („m“) sind akzeptabel und die Ware kann ohne Einschränkungen von Ihnen geliefert und eingesetzt werden. Werte oberhalb des Warnwertes („M“) sind außerhalb der Spezifikation und werden nicht akzeptiert.

Werte zwischen Richt- und Warnwert werden nur in Ausnahmefällen oder nach vorheriger Absprache akzeptiert: Jedoch nehmen wir auch bei derartigen Einzelfällen das Recht in Anspruch zu reklamieren und den Lieferanten zu Korrekturmaßnahmen aufzufordern. Kommen derartige nicht abgesprochene Einzelfälle vermehrt bzw. mehrfach nacheinander vor, nehmen wir auch das Recht in Anspruch, den betreffenden Rohstoff zu sperren und abzuweisen.

In der Anlage erhalten Sie die ab 1.1.2014 geltenden mikrobiologischen Anforderungen. Sollten sich zu den spezifischen Richt- und Warnwerten weitere fachliche Fragen ergeben, so bitten wir um Kontaktaufnahme mit Herrn Falter ([michael.falter@huegkli.de](mailto:michael.falter@huegkli.de)).

Group Function Supply Chain / QA

*Michael Falter*

**\***

*Hügli Nahrungsmittel GmbH DE-78315 Radolfzell;*

*Hügli Nahrungsmittel AG CH-9323 Steinach;*

*Hügli Food s.r.o. CZ-28144 Zasmuky;*

*Hügli UK Limited GB-Redditch, Worcestershire, B98 ORE*

raw material group	Total viable count (TVC) cfu/g		yeasts cfu/g		moulds cfu/g		coagulase-pos Staphilococcus cfu/g		Clostridium Perfringens cfu/g		Salmonella		Enterobacteriaceae cfu/g		BacCereus cfu/g		E.coli cfu/g		Listeria Mono cfu/g		Coliforme cfu/g		Sulfit anaerobic spore forming bacteria cfu/g	
	m	M	m	M	m	M	m	M	m	M		in unit [g]	m	M	m	M	m	M	m	M	m	M	m	M
additives	10.000	100.000	100	1.000	100	1.000					0	25					10	100						
animal fat	1.000	10.000	10	100	10	100					0	25	10	100			0	10						
cereal and flakes\all	100.000	1.000.000			10.000	100.000	100	1.000			0	25	1.000	10.000	1.000	10.000	100	1.000						
cocoa\chocolate	50.000	100.000									0	250	100	1.000			10	100						
cocoa\cocoa	10.000	100.000									0	250	100	1.000			9	100						
coffee\coffee	10.000	100.000									0	250	100	1.000			9	100						
compound\whipping agent, creamer	10.000	100.000	100	1.000	100	1.000					0	25	10	100			0	10						
dairy products\cheese					1.000	10.000	100	1.000			0	25					100	1.000	0	0				
dairy products\milk, laktose, whey, cream	10.000						10				0	25	9						0	0				
egg products\egg products	10.000										0	25	10											
fish and seafood	100.000	1.000.000					100	1.000			0	25					10	100						
flavours	10.000	100.000	100	1.000	100	1.000					0	25					10	100						
flours\all	1.000.000	10.000.000	1.000	10.000	10.000	100.000	100	1.000			0	25	100.000	1.000.000	100	1.000	10	100					100	1.000
fruit and fruit powder	100.000	1.000.000			10.000	100.000					0	25	100	1.000			10	100						
meat/all	10.000	100.000					100	1.000			0	25					0	100						
meat/beef extract	50.000	100.000	500	1.000	500	1.000	100	1.000			0	25			1.000	10.000	10	100			10	100		
mushrooms	1.000.000	10.000.000	10.000	100.000	10.000	100.000	100	1.000			0	25	10.000	100.000	1.000	10.000	100	1.000					1.000	10.000
native & modified starches	10.000	100.000	200	1.000	200	1.000					0	25					0	10						
pasta\egg, without egg					1.000	10.000	1.000	10.000			0	25	1.000	10.000	1.000	10.000	100	1.000					1.000	10.000
protein concentrates\textured&powder	10.000	100.000	100	1.000	100	1.000	0	10			0	25	10	100			10	100					100	1.000
salt	100	1.000									0	25					0	0						
spices and herbs	1.000.000	10.000.000			100.000	1.000.000					0	25	10.000	100.000	1.000	10.000	1.000	10.000					1.000	10.000
sugars	1.000	10.000	100	1.000	100	1.000					0	25					0	0					10	100
vegetable fat	1.000	10.000	10	100	10	100					0	25	10	100			0	10						
vegetables	1.000.000	10.000.000	10.000	100.000	10.000	100.000	100	1.000			0	25	10.000	100.000	1.000	10.000	100	1.000					1.000	10.000
vinegar\vinegar	100	1.000									0	25					0	0						
yeast\yeast extracts	10.000	100.000	100	1.000	100	1.000	10	100			0	25			100	1.000	10	100						