

Appendix 1.3.1 MELKPOEDER

Uitwerking van normen en bijbehorende frequenties van onderzoek van controle voor melkpoeder (alle diersoorten)

1. Inspectie

Ten minste 1x per jaar vindt een inspectie plaats van bedrijfsruimten, apparatuur en bereidingsproces

2. Overige controles

Aspect	Warenwet / Hygiëne Verordening	X	Codex Alimentarius	Frequentie van controle per bedrijf
<u>Fysisch/chemisch:</u>				
Samenstelling				
vetgehalte (%)	$\leq 1,5$ (magere) $> 1,5 - < 26$ (gedeeltelijk afgeroomde melkpoeder of melkpoeder van gedeeltelijk afgeroomde melk) $\geq 14 - \leq 16$ (halfvol) $\geq 26 - < 42$ (volle) ≥ 42 (vette melkpoeder, melkpoeder met hoog vetgehalte, roompoeder)	1 1 1 1 1	$\leq 1,5$ (skimmed milk powder) $> 1,5 - < 26$ (partly skimmed milk) $\geq 14 - \leq 16$ (semi-skimmed milk powder) $26 - < 42$ (whole milk powder) ≥ 42 (cream powder)	zie noot 1
vochtgehalte (%)	$\leq 5,0$	1	≤ 5	zie noot 1
eiwitgehalte in de vvds			$\geq 34 \%$	1 monster per maand
geur, smaak en uiterlijk	niet afwijkend			zie noot 6
vitamine A en/of vitamine D	conform declaratie			1 monster per maand
<u>Verontreinigingen:</u>				
vreemde bestanddelen/vuil	niet aantoonbaar	2		-
melkvreemd vet	niet aantoonbaar			4 monsters niet-magere melkpoeder per jaar
nitraatgehalte	< 100 mg/kg (actiegrens bedrijf 50 mg/kg)			1 monster per maand
antibiotica	groeiremming die overeenkomt met $< 0,007$ IE penicilline per ml gereconstitueerd product			monster per maand
bestrijdingsmiddelen	zie Regeling residuen van bestrijdingsmiddelen			zie noot 4
zwarte metalen	cadmium (0,005 mg/kg) # lood (0,02 mg/kg) • kwik (0,01 mg/kg) #	3		zie noot 4
aflatoxine M ₁ (µg/kg gereconstitueerd product)	$\leq 0,05$	2		zie noot 4
PCB's	zie Warenwetregeling Verontreinigingen in levensmiddelen			zie noot 4
pesticiden				zie noot 4
cesium 134, 137 (Bq/kg) (radioactiviteit)	≤ 370	3		zie noot 4
dioxinegehalte (pg (WHO) TEQ/g melkvet)	≤ 3	3		zie noot 4
<u>Microbiologisch</u>				
Salmonella (in 5 x 25 g)	afwezig	4		zie noot 5
coagulase positieve staphylococci (kve/g)	≤ 100	4		1 monster per maand
Enterobacteriaceae (kve/g)	≤ 10	4		zie noot 6 en 7
L. monocytogenes (in 25 g)	afwezig	4		-

Vervolg op de volgende pagina.

Aspect	Warenwet / Hygiëne Verordening	X	Codex Alimentarius	Frequentie van controle per bedrijf
<u>Etikettering</u>				
dispergeerbaarheid (indien aanduiding "instant" gebezigd)	≥ 90 % i.g.v. magere melkpoeder	1		1 monster per maand ingeval instant melkpoeder wordt bereid
WPN-index	zie noot 2			In monsters genomen voor vet- en vochtgehalte-onderzoek bij aanduiding "low", "medium" of "high heat" op de verpakking
fosfatase-activiteit	niet aantoonbaar			In monsters genomen voor vet- en vochtgehalte-onderzoek bij aanduiding "low heat" op de verpakking
bijmenging koemelk in poeder van andere diersoorten	niet aantoonbaar			2 monsters melkpoeder per jaar
weibestanddelen	niet aantoonbaar			4 monsters per jaar, alsmede noot 3
etiket / aanduiding	betreffende warenwetgeving			1 monster per kwartaal
<u>Gewichtscontrole</u>				
kleinverpakking: zonder e-teken	zie Warenwetbesluit Etikettering levensmiddelen en Hoeveelheidsaanduidingenbesluit			1 controle per maand
kleinverpakking: met e-teken	idem			- (controle door VWA)
grootverpakking	idem			1 controle per maand

Noot 1: Per tijdvak van één week wordt per bedrijf per soort melkpoeder, dat onder de aansluitmodule is gebracht, één monster genomen.
Onder soort melkpoeder wordt verstaan: vette melkpoeder, volle melkpoeder, gedeeltelijk afgeroomde melkpoeder, magere melkpoeder

Noot 2: De WPN-index bedraagt voor: Low heat melkpoeder: $\geq 100 / (100 - v) \times 6,0$
Medium heat melkpoeder: $> 100 / (100 - v) \times 1,5$ en $< 100 / (100 - v) \times 6,0$
High heat melkpoeder: $\leq 100 / (100 - v) \times 1,5$

Noot 3: Alle monsters met een nitraat gehalte > 30 mg/kg vvds worden m.b.v. HPLC onderzocht op aanwezigheid weibestanddelen.

Noot 4: Onderzoek naar contaminanten is opgenomen in een monitoringsprogramma, voorzover het Nederlandse grondstoffen betreft.
Voor de controle op buitenlandse grondstoffen geldt een aparte appendix.

Noot 5: Onderzoek op Salmonella vindt plaats:
1 maal per twee maanden i.g.v. productmonsters van één dagproductie (n=32);
1 maal per maand drie omgevingsmonsters.

Noot 6 1 monster per week naar rato verdeeld over de soorten melkpoeder

Noot 7: Indien Enterobacteriaceae > 10 kve/g vindt onderzoek plaats op Salmonella en coagulase-positieve staphylococci.

X: 1= Warenwetregeling Gedehydrateerde melk 2003
2= Warenwetbesluit Bereiding en behandeling van levensmiddelen
3= Warenwetregeling Verontreiniging in Levensmiddelen
4= Verordening (EG) 2073/2005 (Microbiol. crit. levensmiddelen)

Voormalige warenwetnorm voor melk (omrekening voor melkpoeder)

* Voormalige warenwetnorm voor melkpoeder

• Warenwetnorm voor melk (omrekening voor melkpoeder)