

Appendix 1.4.3 GEPASTEURISEERDE CONSUMPTIEMELK EN VLOEIBARE MELKPRODUCTEN OP BASIS VAN GEPASTEURISEERDE MELK

Uitwerking van normen en bijbehorende frequenties van controle voor gepasteuriseerde consumptiemelk en vloeibare melkproducten op basis van gepasteuriseerde melk.

1 Inspectie

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

2 Overige controles

Aspect	Warenwet	X	Frequentie van onderzoek
Fysisch-chemisch			
A Samenstelling			
1 Gepasteuriseerde consumptiemelk vetgehalte (in %)		1	1 monster per soort per maand, zie noot 1
- volle	≥ 3.50		
- halfvolle	≥ 1.50 en ≤ 1.80		
- magere	≤ 0.50		
soortelijk gewicht (in g/l, 20°C)	≥ 1.028 bij 3,5 % vet of equivalent daarvan bij ander vetgehalte (berekening)	1	in monster voor vetgehalte
eiwitgehalte (in %)	≥ 2.9 bij 3,5 % vet of equivalent daarvan bij ander vetgehalte (berekening)	1	in monster voor vetgehalte
vriespunt (in °C)	≤ -0.515		in monster voor vetgehalte
2 Karnemelk vetgehalte (in %)	$\leq 1,0$	2	1 monster per maand
gehalte melksuiker (lactose) in de vetvrije droge stof (in %)	≥ 30	2	in monster voor vetgehalte
gehalte vetvrije droge stof (in %)	$\geq 7,3$	2	in monster voor vetgehalte
pH	$\leq 5,0$	2	in monster voor vetgehalte
3 Yoghurt vetgehalte (in %)	≥ 2.95	2	1 monster per maand
- als "halfvol"	≥ 1.50 en ≤ 1.80		
- als "mager"	≤ 0.50		
melkeiwitgehalte (in %)	$\geq 2,8$	2	in monster vetgehalte
melkeiwitgehalte in de vetvrije droge stof (in %)	≥ 33	2	in monster vetgehalte
pH	≤ 4.5	2	in monster vetgehalte
4 Pap/vla melkvetgehalte (in %)	$\geq 2,6$ %	2	1 monster per maand
- als "halfvol"	≥ 1.5 en ≤ 1.8		
- als "mager"	≤ 0.50		
5 Chocolademelk vetgehalte (in %)	≥ 2.5 %	2	1 monster per maand
- als "halfvol"	≥ 1.5 en ≤ 1.8		
- als "mager"	≤ 0.50		
6 Room vetgehalte (in %)	≥ 10	2	1 monster per maand
7 Slagroom vetgehalte (in %)	≥ 30	2	1 monster per maand

Vervolg op de volgende pagina

Aspect	Warenwet	X	Frequentie van onderzoek
8 Vloeibare melkproducten waaronder begrepen warmtebehandelde gefermenteerde melk-producten op basis van gepasteuriseerde melk (andere dan in de onder de punten 1 t/m 7 bedoelde)			
Samenstelling	conform declaratie resp. receptuur		1 monster per soort per maand [^]
Hoofdbestanddeel	< 10 % rel. t.o.v. declaratie		
Totaal mineralengehalte	< 20 % rel. t.o.v. declaratie		
Linolzuurgehalte	< 15 % rel. t.o.v. declaratie		
Individuele vitamines en mineralen	80 – 200 % rel. t.o.v. declaratie		
fosfatase-activiteit	niet aantoonbaar	2	1 monster per maand
peroxidase, i.g.v. "hoogpasteurisatie"	niet aantoonbaar	2	1 monster per maand
B Verontreinigingen:			
vreemde bestanddelen/vuil	niet aantoonbaar	2	-
antibiotica	groeiremming die overeenkomt met < 0,007 IE penicilline per ml		1 monster per maand
melkvreemd vet (i.g.v. producten zonder melkvreemd vet bereid)	niet aantoonbaar	2	1 monster per maand
zware metalen	cadmium (0,005 mg/kg) # lood (0,02 mg/kg) • kwik (0,01 mg/kg) #	3	zie noot 2
bestrijdingsmiddelen	zieRegeling residuen van bestrijdingsmiddelen		zie noot 2
aflatoxine M1 (in µg/kg)	≤ 0.05 *	2	zie noot 2
PCB's	zie Warenwetregeling Verontreinigingen in levensmiddelen		zie noot 2
cesium 134, 137 (Bq/kg) (radioactiviteit)	≤ 370	3	zie noot 2
dioxinegehalte (pg (WHO) TEQ/g melkvet)	≤ 3	3	zie noot 2
Microbiologisch			
gepast.consumptiemelk			
- L.monocytogenes (in 5 x 25 ml)	niet aantoonbaar	4	1 monster per maand
- Salmonella (in 5 x 25 ml)	niet aantoonbaar		in Listeria-monster
- Enterobacteriaceae (kve/g)	≤ 5	4	1 monster per maand (noot 3)
andere producten			
- L.monocytogenes (in 25 ml)	niet aantoonbaar	4	1 monster per maand
- Salmonella (in 5 x 25 ml)	niet aantoonbaar		1 monster per maand
- levende melkzuurbact. per ml i.g.v karnemelk zonder vermelding "door verhitting langer houdbaar gemaakt"	richtwaarde ≥ 100.000	2	1 monster per maand
- levende micro-organismen van yoghurtculturen per ml i.g.v. yoghurt zonder vermelding "door verhitting langer houdbaar gemaakt"	richtwaarde ≥ 100.000	2	1 monster per maand
- Enterobacteriaceae (kve/g)	≤ 10	4	1 monster per maand
Gewichtscontrole			
kleinverpakking zonder e-teken	zie Warenwetbesluit Etikettering levens- middelen en Hoeveelheids-aanduidingen- besluit		inspectie
kleinverpakking met e-teken	idem		- (controle door VWA)
Etikettering			
etiket / aanduiding	betreffende Warenwetgeving		1 etiket per kwartaal

N.B. De noten staan op de volgende pagina

Noot 1: Onder soorten worden in dit verband verstaan volle, halfvolle en magere melk.

Noot 2: Onderzoek naar contaminanten is opgenomen in een monitoringsprogramma, voorzover het Nederlandse grondstoffen betreft. Voor de controle op buitenlandse grondstoffen geldt een aparte appendix.

Noot 3: Onderzoek vindt plaats op aantoonheid. Wanneer aantoonbaar wordt vervolgonderzoek uitgevoerd op de norm ≤ 5 kve/g.

X 1= Verordening (EEG) 2597/97
 2= Warenwetbesluit Zuivel
 3 = Warenwetregeling Verontreinigingen in
 levensmiddelen 4 = Verordening (EG) 2073/2005
 (microbiologische criteria)

Voormalige warenwetnorm voor melk * Voormalige warenwetnorm

• Warenwetnorm voor melk

^ nader af te stemmen met bedrijf