

## Appendix 1.1.1 BOTER

### Uitwerking van normen en bijbehorende frequenties van controle voor boter

#### 1. Inspectie

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

#### 2. Overige controles

Aspect	Warenwet	X	Codex Alimentarius	Frequentie van controle per bedrijf
<b><u>Fysisch/chemisch:</u></b>				
Samenstelling` vochtgehalte (%)	≤ 16,0	1	≤ 16,0	zie noot 1
vetgehalte (%)	≥ 80,0 - < 90	1	≥ 80,0	zie noot 2
vetvrije droge melkbestanddelen (%)	≤ 2	1	≤ 2	alle monsters die op vetgehalte worden onderzocht
fosfatase-activiteit	niet aantoonbaar			-
deugdelijkheid (geur, smaak en uiterlijk) (kleinverp. na 14 dagen bewaren bij 14 ± 2°C grootverpak. bij 14 ± 2°C) - kleur, geur, smaak - uiterlijk	niet afwijkend niet afwijkend			zie noot 3
<b><u>Verontreinigingen:</u></b>				
vreemde bestanddelen/vuil	niet aantoonbaar	2		-
melkvreemd vet	niet aantoonbaar	2		1 monster per kwartaal
zware metalen	cadmium (0,005 mg/kg)* lood (0,02 mg/kg)#  kwik (0,01 mg/kg)*	3	≤ 0,05 mg/kg boter	zie noot 4
Bestrijdingsmiddelen	zie Regeling residuen van bestrijdingsmiddelen			zie noot 4
aflatoxine M1 (µg/kg)	≤ 0,02 •	2		zie noot 4
PCB's	Zie Vo (EG)nr. 1881/2006			zie noot 4
cesium 134, 137 (Bq/kg) (Radioactiviteit)	≤ 370	3		zie noot 4
dioxinegehalte (pg (WHO) TEQ/g melkvet)	≤ 2,5	5		zie noot 4
<b><u>Microbiologisch:</u></b>				
L. monocytogenes (in 25 g)	niet aantoonbaar	4		1 monster per kwartaal
Salmonella (in 5 x 25 g)	niet aantoonbaar			1 monster per kwartaal
coli-achtigen (in 0,1 g)	niet aantoonbaar			1 monster per soort per maand (zie noot 8)
<b><u>Gewichtscontrole</u></b>				
kleinverpakking: zonder e- teken	zie Warenwetbesluit Informatie Levensmiddelen en Warenwetbesluit Hoeveelheden voorverpakkingen			(bij inspectie, zie punt 1)
kleinverpakking: met e-teken	idem			- (controle door NVWA)
grootverpakking	idem			(bij inspectie, zie punt 1)
<b><u>Etikettering</u></b>				
zoutgehalte (%)	conform declaratie resp. specificatie			bij declaratie resp. specificatie van het zoutgehalte op de verpakking, waaruit een monster voor samenstelling is genomen
etiket / aanduiding	betreffende Warenwetgeving			1 beoordeling per kwartaal

N.B. De noten staan op de volgende pagina.

Noot 1: Het aantal per bedrijf te nemen monsters per jaar wordt berekend met de formule  
bereider Ompakker  
 $M = \frac{1}{4}\sqrt{(8,5 \times P)}$   $M = \frac{1}{4}\sqrt{(3 \times P)}$

Waarbij:

P = de geschatte jaarproductie c.q. jaarompak in tonnen van boter, welke in het kader van de aansluitmodule onder controle is gebracht.

Noot 2: Het vetgehalte wordt bepaald c.q. berekend van:

- één monster gezouten boter per maand;
- ten minste 1 monster ongezouten boter per kwartaal;
- de monsters waarin gelet op de overige gehalten een te laag vetgehalte kan worden verwacht.

Noot 3: Per maand worden van de boter welke in het kader van de aansluitmodule onder controle is gebracht, per soort boter één monster genomen. Onder soort boter wordt verstaan: ongezouten gezuurde boter; ongezouten zoete boter; gezouten gezuurde boter en gezouten zoete boter.

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

Noot 5: Het onderzoek op coli-achtigen vindt plaats in het kader van de controle op de hygiëne, er is hier geen sprake van een specifieke Warenwet-norm.

Noot 6: Vervallen

Noot 7: Afhankelijk van de omvang van de productie van boter, welke onder aansluitmodule is gebracht, in grootverpakking, bedraagt het aantal gewichtscontroles:

Jaarproductie in grootverpakking	aantal controles per maand
≤ 1.000 ton	Één
> 1.000 ton	Twee

Een gewichtscontrole bestaat uit de weging van twee grootverpakkingseenheden.

Noot 8: Onder soort wordt verstaan: zoete c.q. zure boter.

X : 1= Verordening (EG)-1308/2013 (Gemeenschappelijke Marktordening)  
2= Warenwetbesluit Bereiding en behandeling van levensmiddelen  
3= Warenwetregeling Verontreinigingen in levensmiddelen  
4= Verordening (EG) 2073/2005 (microbiologische criteria)  
5= Verordening (EG) 1881/2006 verontreinigingen in levensmiddelen

\* Voormalige warenwetnormen voor melk i.v.m. export (omrekening voor boter)

# Norm voor melk (omrekening voor boter)

● Voormalige warenwetnorm voor boter