



# Microbiologische analyses dierlijk voedsel, voedingsmiddelen en andere consumptiegoederen

## Coliformen

- T coliformen 30°C  
Afnor 3M 01/2-09/89 C\* of afgeleid van ISO 4832\*
- T coliformen 37°C  
Afnor 3M 01/2-09/89 C\* of AFNOR BRD 07/8-12/04\*
- T coliformen 30°C (<1)  
afgeleid van ISO 4832, zonder bevestiging\*
- T coliformen 37°C (<1)  
AFNOR BRD 07/8-12/04\*
- T B-gluc pos E. coli  
Afnor 3M 01/8-06/01\* of AFNOR BRD 07/7-12/04\*
- T B-gluc pos E. coli (cm<sup>2</sup>)  
AFNOR BRD 07/7-12/04\*
- T B-gluc pos E. coli (0,1g)  
AFNOR BRD 07/7-12/04\*
- Op B-gluc pos E. coli:  
per ..... g of per ... cm<sup>2</sup>
- Op E. coli O157:H7 in ....g  
Klassieke plaatmethode
- T thermotolerante Coliformen  
Afnor 3M 01/2-09/89 C \*
- T thermotolerante Coliformen  
AFNOR SDP 07/01-07/93\*
- T thermotolerante Coliformen (cm<sup>2</sup>)  
AFNOR SDP 07/01-07/93\*
- T thermotolerante Coliformen (<1)  
AFNOR SDP 07/01-07/93\*

## Enterobacteriaceae

- T Enterobacteriaceae 37°C  
Afnor 3M 01/6-09/97\* of afgeleid van ISO 21528-2\*
- T Enterobacteriaceae 30°C  
Afnor 3M 01/6-09/97\* of afgeleid van ISO 21528-2\*
- T Enterobacteriaceae 37°C (cm<sup>2</sup>)  
afgeleid van ISO 21528-2, zonder bevestiging\*
- Op Enterobacteriaceae in .....g  
ISO 21528-1\*
- Op Enterobact. (Cronobacter) sakazakii in .....g  
ISO 22964\*

## Melkzuurbacteriën

- T melkzuurbacteriën 30°C     <10     <1  
ISO 15214\*
- T melkzuurbacteriën 22°C     <10     <1  
afgeleid van ISO 15214\*
- T melkzuurbacteriën 30°C (cm<sup>2</sup>)  
ISO 15214\*
- T melkzuurbacteriën 37°C <1  
afgeleid van ISO 15214\*

## Enterococci

- T Enterococci  
afgeleid van NEN 6817\*
- T Enterococci (cm<sup>2</sup>)  
afgeleid van NEN 6817\*
- T Enterococci (< 10)  
afgeleid van NEN 6817\*

## Stafylokokken

- T coag pos Staphylococcus  
AFNOR 3M-01/9-04/03 B\* of ISO 6888-2\*
- T coag pos Staphylococcus <10  
AFNOR 3M-01/9-04/03 B\* of ISO 6888-2\*
- T coag pos Staphylococcus (cm<sup>2</sup>)  
ISO 6888-2\*
- Op enterotoxines Staph. aureus (D)  
Oxoid methode
- T coag pos Staphylococcus (<1)/g  
ISO 6888-2\*
- Op coag-pos. Staphylococci in .....g  
ISO 6888-3\*

## Campylobacter

- Op thermotol. Campylobacter (25g)  
afgeleid van ISO 10272-1, bevestiging met sneltest\*
- Op thermotol. Campylobacter (cm<sup>2</sup>)  
afgeleid van ISO 10272-1, bevestiging met sneltest\*
- Op thermotol. Campylobacter in ..... g  
afgeleid van ISO 10272-1, bevestiging met sneltest\*
- T thermotol. Campylobacter  
afgeleid van ISO 10272-2
- T thermotol. Campylobacter (<10)  
afgeleid van ISO 10272-2

## Pseudomonas species

- T Pseudomonas species  
afgeleid van ISO 13720, korte bevestiging\*
- T Pseudomonas sp. (cm<sup>2</sup>)  
afgeleid van ISO 13720, korte bevestiging\*
- T Pseudomonas sp. (<10)  
afgeleid van ISO 13720, korte bevestiging\*
- T Pseudomonas aeruginosa  
AFNOR 04-504
- T Pseudomonas aeruginosa 22°C (<10)  
AFNOR 04-504

## Aëroë kiemen

- T aëroë kiemgetal 30°C  
AFNOR 3M 01/1-09/89\* of ISO 4833\*
- T aëroë kiemgetal 37°C  
afgeleide AFNOR 3M 01/1-09/89\* of afgeleide ISO 4833\*
- T aëroë kiemgetal 22°C  
afgeleide AFNOR 3M 01/1-09/89\* of afgeleide ISO 4833\*
- T aëroë kiemgetal 30°C (cm<sup>2</sup>)  
afgeleid van AFNOR 3M 01/1-09/89\* of ISO 4833\*
- T aëroë kiemgetal 37°C (cm<sup>2</sup>)  
afgeleide AFNOR 3M 01/1-09/89\* of afgeleide ISO 4833\*
- T aëroë kiemgetal 22°C (cm<sup>2</sup>)  
afgeleide AFNOR 3M 01/1-09/89\* of afgeleide ISO 4833\*
- T sporen aëroë bacteriën  
afgeleid van AFNOR 3M 01/1-09/89\* of SP-VG M 008\*
- Steriliteitstest (15 dagen 30°C)  
ISO 4833\*
- Steriliteitstest (5 dagen 7°C)  
ISO 4833\*

## Anaëroë kiemen

- T anaëroë kiemgetal 37°C  
SP-VG M 005\*
- T sporen van anaë. kiemen  
SP-VG M 007\*
- T sulfietred. anaëroben 37°C  
ISO 15213\*
- T sulfietred. anaëroben 46°C  
AFNOR V 08-061
- T sporen sulfietred anaëroben  
ISO 15213\*
- T sulfietred. anaëroben 37°C (cm<sup>2</sup>)  
ISO 15213\*
- T Clostridium perfringens 37°C  
ISO 7937\*
- T Clostridium perfringens 46°C  
afgeleid van ISO 7937\*
- T sporen Clostr. perfr. 37°C  
ISO 7937\*
- T sporen Clostr. perfr. 46°C  
afgeleid van ISO 7937\*
- T Clostridium perfringens 46°C (cm<sup>2</sup>)  
afgeleid van ISO 7937\*

## Gisten en schimmels

- T gisten + schimmels     <100     <10  
3M - Nordval n°16\* of AFNOR NF V 08-059\*
- T gisten + schimmels (cm<sup>2</sup>)  
AFNOR NF V 08-059\*
- T gisten     <100     <10  
3M - Nordval n°16\* of AFNOR NF V 08-059\*
- T gisten (cm<sup>2</sup>)  
AFNOR NF V 08-059\*
- T schimmels     <100     <10  
3M - Nordval n°16\* of AFNOR NF V 08-059\*
- T schimmels (cm<sup>2</sup>)  
AFNOR NF V 08-059\*
- T gisten + schimmels aw<0,95     <100     <10  
ISO 21527-2\*
- T gisten aw<0,95     <100     <10  
ISO 21527-2\*
- T schimmels aw<0,95     <100     <10  
ISO 21527-2\*
- T gisten + schimmels aw>0,95     <100     <10  
ISO 21527-1\*
- T gisten aw>0,95     <100     <10  
ISO 21527-1\*
- T schimmels aw>0,95     <100     <10  
ISO 21527-1\*

## Bacillus

- T Bacillus cereus 30°C  
afgeleid van ISO 7932, korte bevestiging\*
- T Bacillus cereus 30°C (<10)  
afgeleid van ISO 7932, korte bevestiging\*
- T sporen Bacillus cereus  
afgeleid van ISO 7932, korte bevestiging\*
- T sporen Bacillus cereus (<10)  
afgeleid van ISO 7932, korte bevestiging
- Op Bacillus cereus enterotoxinen (D)  
Oxoid methode

## Salmonella spp

- Op Salmonella spp (25g)  
Afnor BRD 07/11-12/05\* of ISO 6579\*
- Op Salmonella spp op .....g  
Afnor BRD 07/11-12/05\* of ISO 6579\*
- Op Salmonella spp (25g), met typering  
Afnor BRD 07/11-12/05\* of ISO 6579\*
- Op Salmonella op .....g + typering  
Afnor BRD 07/11-12/05\* of ISO 6579\*
- Op Salmonella spp (cm<sup>2</sup>)  
ISO 6579 annex D\* of ISO 6579\*
- Op Salmonella spp (25g) + typering VEEVOEDER  
ISO 6579\*
- Op Salmonella spp (25 g) PCR screening  
afgeleid van AFNOR BRD-07/6 - 07/04\*
- Op Salmonella spp op ... g PCR screening  
afgeleid van AFNOR BRD-07/6 - 07/04\*
- Op Salmonella spp (25 g) PCR (met bevestiging)  
AFNOR BRD-07/6 - 07/04\*
- Op Salmonella spp op ... g PCR (met bevestiging)  
AFNOR BRD-07/6 - 07/04\*
- T Salmonella spp

## Listeria

- Op List. monocytogenes in ..... g  
AFNOR SDP 07/04-09/98\*
- Op List. monocytogenes (25g)  
AFNOR SDP 07/04-09/98\*
- Op List. monocytogenes (cm<sup>2</sup>)  
AFNOR SDP 07/04-09/98\*
- Op List. species (25g)  
AFNOR SDP 07/04-09/98\*
- bevestiging List. monocytogenes
- Op List. species (cm<sup>2</sup>)  
AFNOR SDP 07/04-09/98\*
- Op List. species: per .....g  
AFNOR SDP 07/04-09/98\*
- T Listeria monocytogenes  
AFNOR BRD 07/05-09/01\*
- T Listeria monocytogenes (< 10)  
AFNOR BRD 07/05-09/01\*
- T Listeria species  
AFNOR BRD 07/05-09/01\*
- T Listeria species (<10)  
AFNOR BRD 07/05-09/01\*
- Typering listeria (D)

## Karkasbemonstering

- o varken (600 cm<sup>2</sup>)     Aëroë kiemgetal
- o rund (1600 cm<sup>2</sup>)     E. coli
- o kalf (400 cm<sup>2</sup>)     Salmonella
- o geit/schaap (400 cm<sup>2</sup>)

## Residu-analyse

- Op van residuen van antimicrob. stoffen in vlees  
(D) Premitest
- antimicrob. stoffen in zuivel  
(D) Delvotest

## Actieve luchtcontroles

- T aëroë kiemgetal
- T gisten en schimmels

## Identificatie kiemen

- Identificatie van kiemen

## Andere

- Zuurstof (O<sub>2</sub>) / koolzuur (CO<sub>2</sub>) gasmeting MAP
- Pasteurisatiefosfatase in zuivel (D)
- Challenge-test\*: gelieve eerst labo te verwittigen!

## Betekenis afkortingen

D= Doorstuurtest

Op= opsporing

T= telling

\*= onder accreditatie

De eerstvermelde methode is de geprefereerde methode. Omwille van techniciteit kan hiervan afgeweken worden. Indien u via de tweede vermelde methode wenst te laten analyseren, dient u dit expliciet te vermelden.

**GELIEVE VOOR DE BACTERIOLOGISCHE ONDERZOEKEN EN DE CHEMISCHE ONDERZOEKEN EEN APART STAAL TE VOORZIEN.**

Versie: 6 - juni 2016 EF.594c