



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Bijlage bij accreditatie-certificaat  
Annexe au certificat d'accréditation  
Annex to the accreditation certificate  
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

# 179-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	20/2
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2020-02-01 - 2025-01-31

## Maureen Logghe

Voorzitster van het Accreditatiebureau  
La Présidente du Bureau d'Accréditation  
Chair of the Accreditation Board  
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

De accreditatie werd uitgereikt aan / L'accréditation est délivrée à /  
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

**BIOTOX bvba**  
**Ambachtsweg, 5**  
**9820 MERELBEKE**

TEST CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP - MEETBEREIK	BESCHRIJVING VAN DE BEPROEVINGSMETHODE - UITRUSTING
<b>MICROBIOLOGISCHE ANALYSES</b>			
<b>Water</b>			
LE/MIC/0481/A	Oppervlaktewater, grondwater, drinkwater, afvalwater, mineraal water en zwembadwater	Totaal kiemgetal bij 22°C en 37°C	ISO 6222 WAC/V/A/001
LE/MIC/0082/B	Drinkwater, mineraal water en zwembadwater	Telling Coliformen en <i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-1 WAC/V/A/002 Membraanfiltratie
LE/MIC/0082/B	Afvalwater, grondwater en oppervlaktewater	Telling Coliformen en <i>Escherichia coli</i>	AFNOR BRD-07/20-03/11 WAC/V/A/002 RAPID'E.coli 2 + WATER TESTING
LE/MIC/0141/A	Oppervlaktewater, grondwater, drinkwater, afvalwater en zwembadwater	Telling intestinale <i>Enterococci</i>	ISO 7899-2 WAC/V/A/003 Membraanfiltratie
LE/MIC/0500/A	Drinkwater en zwembadwater, en koeltorenwater	Detectie en telling van <i>Legionella pneumophila</i>	ISO 11731 WAC/V/A/005
LE/MIC/0441/A	Drinkwater, afvalwater en zwembadwater	Telling van coagulase positieve <i>Staphylococci</i> bij 37°C	Afgeleid van ISO 6888-1 WAC/V/A/008 Membraanfiltratie
LE/MIC/0410/A	Oppervlaktewater, grondwater, drinkwater, afvalwater en zwembadwater	Detectie van Salmonella	ISO 19250 WAC/V/A/004 Membraanfiltratie
LE/MIC/0381/A	Drinkwater, afvalwater, mineraal water en zwembadwater	Telling <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266 WAC/V/A/006 Membraanfiltratie
LE/MIC/0061/A	Oppervlaktewater, grondwater, drinkwater, afvalwater en zwembadwater	Telling <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189 WAC/V/A/007 Membraanfiltratie
LE/MIC/0461/A	Oppervlaktewater, grondwater, drinkwater, afvalwater en zwembadwater	Telling sulfietreducerende anaerobe bacteriën	ISO 6461-2 WAC/V/A/007 Membraanfiltratie
	(*) zoals gedefinieerd in de Gids autocontrolesysteem primaire plantaardige productie -Federaal agentschap voor de veiligheid van de voedselketen (FAVV)- dossiernummer G-012 en Verordening (EG) nr 852/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 inzake levensmiddelenhygiëne		

TEST CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP - MEETBEREIK	BESCHRIJVING VAN DE BEPROEVINGSMETHODE - UITRUSTING
<b>Voedingsmiddelen, diervoeders en/of omgevingsmonsters</b>			
VO/MIC/0480/E	Voedingsmiddelen en diervoeders en omgevingsmonsters	Totaal kiemgetal bij 30°C	ISO 4833
VO/MIC/0480/A	Voedingsmiddelen en diervoeders	Totaal kiemgetal tussen 5°C en 55°C	Afgeleid van ISO 4833
		Totaal aantal aërobe sporen tussen 5°C en 55°C	Afgeleid van ISO 4833 (voorafgaandelijke warmtebehandeling)
VO/MIC/0120/H	Voedingsmiddelen, diervoeders en omgevingsmonsters	Telling <i>Enterobacteriaceae</i> bij 37°C	AFNOR BRD: 07/24 – 11/13
VO/MIC/0080/A	Voedingsmiddelen en omgevingsmonsters	Bepaling van het aantal Coliformen bij 30°C	ISO 4832
VO/MIC/0100/A	Voedingsmiddelen en omgevingsmonsters	Bepaling van het aantal thermotolerante Coliformen bij 44°C	Afgeleid van ISO 4832
VO/MIC/0100/F	Schaaldieren en weekdieren	Telling van <i>E. coli</i>	ISO 16649-3 MPN-methode
VO/MIC/0400/A	Voedingsmiddelen en diervoeders	Detectie van <i>Salmonella</i> spp	ISO 6579
LE/MIC/0400/A	Dierlijke bijproducten	Detectie van <i>Salmonella</i> spp	ISO 6579, CMA/4/A
LE/MIC/0400/B	Verwerkte mest	Detectie van <i>Salmonella</i> spp	ISO 6579, BAM/deel 7
VO/MIC/0400/F	Voedingsmiddelen en diervoeders	Detectie van <i>Salmonella</i>	AFNOR BRD-07/11-12/05 Rapid <i>Salmonella</i>
VO/MIC/0400/C	Voedingsmiddelen, diervoeders en omgevingsmonsters (uitgezonderd primaire productie)	Detectie van <i>Salmonella</i>	AFNOR BIO 12/32-10/11 VIDAS-UP

TEST CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP - MEETBEREIK	BESCHRIJVING VAN DE BEPROEVINGSMETHODE - UITRUSTING
VO/MIC/0350/A	Voedingsmiddelen en diervoeders	Telling melkzuurbacteriën bij 30°C	ISO 15214
VO/MIC/0350/B	Voedingsmiddelen en diervoeders	Telling melkzuurbacteriën tussen 5°C en 55°C	Afgeleid van ISO 15214
VO/MIC/0440/A	Voedingsmiddelen en omgevingsmonsters	Telling van coagulase positieve <i>Staphylococci</i> bij 37°C	ISO 6888-2
VO/MIC/0460/A	Voedingsmiddelen en diervoeders	Telling sulfietreducerende anaerobe bacteriën	ISO 15213
		Telling sporen sulfietreducerende anaëroben	Afgeleid van ISO 15213 (voorafgaandelijke warmtebehandeling)
VO/MIC/0330/A	Voedingsmiddelen en omgevingsmonsters (swabs en sponsjes)	Detectie van <i>Listeria</i> spp	AFNOR BIO-12/2-06/94 VIDAS LIS
VO/MIC/0330/F	Voedingsmiddelen, en omgevingsmonsters (swabs en sponsjes)	Detectie van <i>Listeria</i> spp	AFNOR BRD 07/16 – 01/09 ALOA
VO/MIC/0330/C	Voedingsmiddelen en omgevingsmonsters (swabs en sponsjes)	Detectie van <i>Listeria</i> spp	AFNOR BIO-12/33-05/12 Snelle methode met VIDAS-UP techniek
VO/MIC/0331/H	Voedingsmiddelen en omgevingsmonsters (swabs en sponsjes)	Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BIO-12/11-03/04 VIDAS LPT
VO/MIC/0331/B	Voedingsmiddelen + Omgevingsmonsters (swabs en sponsjes)	Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BIO-12/11-03/04 VIDAS LMOII
VO/MIC/0331/E	Voedingsmiddelen, en omgevingsmonsters (swabs en sponsjes)	Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BRD 07/16 – 01/09 ALOA
VO/MIC/0331/D	Voedingsmiddelen	Telling <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BRD 07/17-01/09
VO/MIC/0160/A	Voedingsmiddelen en diervoeders en omgevingsmonsters	Telling gisten en schimmels bij 25°C - Telling osmofiele gisten en xerofiele schimmels bij 25°C	ISO 21527-1 (Aw > 0.95) en ISO 21527-2 (Aw < 0.95)

TEST CODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP - MEETBEREIK	BESCHRIJVING VAN DE BEPROEVINGSMETHODE - UITRUSTING
VO/MIC/0020/A	Voedingsmiddelen en diervoeders	Telling Bacillus cereus– teltechniek bij 30°C	ISO 7932
		Telling sporen Bacillus cereus bij 30°C	Afgeleid van ISO 7932 (voorafgaandelijke warmtebehandeling)
VO/MIC/0060/A	Voedingsmiddelen en diervoeders	Telling Clostridium perfringens en sporen van Clostridium perfringens	ISO 7937
VO/MIC/0800/A	Kant-en-klare levensmiddelen, met uitzondering van zuigelingenvoeding en voeding voor medisch gebruik	Challengetest ter bepaling van de groeipotential van Listeria monocytogenes	Technical guidance document for conducting shelf-life studies on Listeria monocytogenes in ready-to-eat foods, Protocol of a challenge test to assess growth potential, Version June 2014, (EURL Listeria monocytogenes )
VO/MIC/0331/G	Kaas en omgevingsstalen	Detectie van <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BIO-12/09-07/02 Snelle methode met VIDAS-techniek protocol harmonisée
VO/MIC/0100/B	Voedingsmiddelen en omgevingsmonsters	Telling $\beta$ -glucuronidase positieve <i>Escherichia coli</i> bij 44°C	ISO 16649-2
VO/MIC/0520/A	Voedingsmiddelen en diervoeders	Totaal anaëroob kiemgetal bij 37°C	SP-VG M005
VO/MIC/0520/B	Voedingsmiddelen en diervoeders	Totaal anaëroob kiemgetal tussen 5 en 55°C	afgeleid van SP-VG M005
		Totaal anaërobe sporen tussen 5 en 55°C	afgeleid van SP-VG M005
VO/MIC/0140/A	Voedingsmiddelen	Telling intestinale enterococchen	Afgeleid van ISO 7899/2
VO/MIC/0031/A	voedingsmiddelen	Telling van Campylobacter	MICROVAL 2010LR38
VO/MIC/0535/A	vis, schaal- en schelpdieren	Detectie van <i>Vibrio parahaemolyticus</i> en <i>Vibrio cholerae</i>	ISO 21872-1
VO-MIC-0021-A	voedingsmiddelen en diervoeders	Telling van Bacillus cereus	AFNOR BRD 07/26-22/03