

MICROBIOLOGIE - CONTROLE

M1 Antibiotica (kiemremmende stoffen) - Delvo (zuivel)	M32 Identificatie Staphylococcus species	M63 Steriliteitstest bij 37°C
M2 Kiemgroeiremmende stoffen (screening)	M33 Lactobacillen (telling)	M64 Suffitreduderende anaëroben (Clostridium, telling)
M3 Bacillus cereus (telling)	M34 Lactobacillen heterofermentatief	M65 Suffitreduderende anaëroben (Clostridium, aanrijking)
M4 Bacillus species (telling)	M35 Listeria species (klassiek) (grensreactie)	M66 Thermofiele aërobe sporen (telling)
M5 Bacillus subtilis (telling)	M36 Listeria species (VIDAS) (grensreactie)	M67 Thermofiele anaërobe resistente sporen (telling)
M6 Bacillus subtilis: identificatie (biochemische bevestiging)	M37 Listeria monocytogenes (grensreactie) op 25g	M68 Thermofiele sporen (telling)
M7 Bacillus licheniformis ** (telling)	M38 Listeria monocytogenes (VIDAS) (grensreactie) op 25g	M69 Thermoresistente anaërobe kiemen bij 64°C (telling)
M8 Campylobacter (grensreactie)	M39 Listeria monocytogenes telling op 1g	M70 Thermoresistente kiemen bij 64°C (telling)
M9 Campylobacter (telling)	M40 Lipolytische bacteriën (telling)	M71 Thermotolerante anaërobe kiemen bij 55°C (telling)
M10 Clostridium botulinum (telling)	M41 Melkzuurbacteriën (telling)	M72 Thermotolerante anaërobe sporen (telling)
M11 Clostridium perfringens (telling)	M42 Micrococcon (telling)	M73 Thermotolerante coliformen (telling)
M12 Clostridium perfringens (aanrijking)	M43 Osmofiele gisten (telling)	M74 Thermotolerante kiemen bij 55°C (telling)
M13 Coliformen (telling)	M44 Osmofiele gisten en xerofiele schimmels (telling)	M75 Totaal psychotroof kiemgetal bij 22°C (telling)
M14 Coliformen (grensreactie)	M45 Pseudomonas aeruginosa (telling)	M76 Totaal psychotroof anaëroob kiemgetal bij 22°C (telling)
M15 Parasieten (microscopisch: aan/afwezig)	M46 Pseudomonas aeruginosa (grensreactie)	M77 Totaal kiemgetal bij 37°C (telling)
M16 E.coli (telling)	M47 Pseudomonas species (telling)	M78 Totaal kiemgetal SFA/Bederfwekkende micro-organismen (telling)
M17 E.coli (grensreactie)	M48 Salmonella (grensreactie) op 25g	M79 Totaal mesofiel aëroob kiemgetal bij 30°C (telling)
M18 E.coli O157 (grensreactie)	M49 Salmonella (grensreactie) op 1000g	M80 Totaal mesofiel anaëroob kiemgetal bij 30°C (telling)
M19 E. coli O104 (EHEC): Aanrijking en uitplating op TBX	M50 Salmonella (VIDAS) (grensreactie) op 25g	M81 Totaal kiemgetal - membraan (telling)
M20 E.coli MPN	M51 Salmonella (VIDAS) (grensreactie) op 100g	M82 Totaal kiemgetal - actidione (telling)
M21 Enterobacteriaceae (telling bij 30°C)	M52 Salmonella (VIDAS) (grensreactie) op 125g	M83 Totaal kiemgetal bij 25°C (telling)
M22 Enterobacteriaceae (telling bij 37°C) (standaard op voeding)	M53 Salmonella (VIDAS) (grensreactie) op 375g	M84 Totaal kiemgetal bij 30°C + gistremmer (telling)
M23 Enterobacteriaceae (grensreactie)	M54 Salmonella (VIDAS) (grensreactie) op 750g	M85 Totaal kiemgetal bij 7°C (telling)
M24 Enterococcus (telling)	M55 Salmonella (VIDAS) (grensreactie) op 1000g	M86 Totaal gram-negatief kiemgetal (+ supplement bij 7°C)
M25 Enterobacter Sakazaki	M56 Shigella (grensreactie)	M87 Totaal gram-negatief kiemgetal 22°C
M26 Fecale streptococcon (telling)	M57 Sporen aëroob (telling)	M88 Totaal gram-negatief kiemgetal 30°C
M27 Fecale coliformen (telling)	M58 Sporen anaëroob (telling)	M89 Totaal kiemgetal limonade en fruitsap (telling)
M28 Gisten en schimmels (telling)	M59 Staphylococcus aureus (telling)	M90 Totaal kiemgetal SFA/Bederfwekkende micro-organismen (telling)
M29 Identificatie schimmels (microscopisch onderzoek)	M60 Staphylococcus aureus aanrijking	M91 Vibrio parahaemolyticus & Vibrio cholera (grensreactie)
M30 Identificatie coliformen	M61 Staphylococcus species	M92 Vibrio spp. (telling)
M31 Identificatie Staphylococcus aureus	M62 Steriliteitstest bij 30°C	M93 Yersinia (grensreactie)
		M94 Xerofiele schimmels (telling)

MICROBIOLOGIE - OMGEVINGSCONTROLE

Contactplaatjes	Swabs
M95 Coliformen	M105 Coliformen
M96 Enterobacteriaceae	M106 Listeria
M97 Fecale streptococcon	M107 Thermotolerante coliformen
M98 Bevestiging fecale streptococcon	M108 Totaal kiemgetal bij 30°C
M99 Gisten en schimmels	
M100 Schimmels	
M101 Staphylococcus aureus	
M102 Bevestiging staphylococcus aureus	
M103 Thermotolerante coliformen	
M104 Totaal kiemgetal bij 37°C	

NUTRITIONELE ANALYSES

Pakketten	Weende analyse	
VDW1 Voedingswaarde Groep 1 (Big 4)	VDW6 Dierlijke verteerbaarheid	
VDW2 Voedingswaarde Groep 2 (Big 8)		
VDW3 Voedingswaarde Groep 2 - excl. vezels (Big 7)		
VDW4 Verkoopbaarheid LIDL		
VDW5 Verkoopbaarheid ALDI		
Analyses	C45 Melkvet (= vetzuurprofiel + vet totaal)	C90 Vitamine A/Retinol
C1 ADF/ADL	C46 Melkzuur D	C91 Vitamine B1/Thiamine
C2 Alcoholen	C47 Melkzuur L	C92 Vitamine B12/Cyanocobalamine
C3 Aminozuurpatroon: vrije aminozuren	C48 Melkzuur L + D	C93 Vitamine B2/Riboflavine
C4 Aminozuurpatroon: gebonden aminozuren	C49 Menaquinone-7	C94 Vitamine B3 of PP: Nicotinezuur of Nicotinamide
C5 Anisidine getal	C50 Methanol	C95 Vitamine B5/Pantheenzuur
C6 As onoplosbaar in H2O	C51 Monacoline K	C96 Vitamine B6/Pyridoxine
C7 As onoplosbaar in HCL	C52 Mosterdolie	C97 Vitamine B9/ Foliiumzuur
C8 Ascorbinezuur	C53 N.E.N./Niet eiwit stikstof	C98 Vitamine C/Ascorbinezuur (Enzymatisch)
C9 Asgehalte	C54 Netto gewicht	C99 Vitamine C/Ascorbinezuur (HPLC)
C10 Aw-waarde (wateractiviteit)	C55 Nitraat	C100 Vitamine D2 + D3
C11 Beta-caroteen	C56 Nitriet	C101 Vitamine D2/Ergocalciferol
C12 Boterzuur (GC-FID)	C57 Peroxidase	C102 Vitamine D3/Cholecalciferol
C13 Brix-waarde	C58 Peroxide-getal	C103 Vitamine E/ a-Tocopherol
C14 Cacaooter (pakket theobromine, vetzuren, vetgehalte)	C59 pH	C104 Vitamine H/Biotine
C15 Cafeïne	C60 Piperine	C105 Vitamine K3/Menadion
C16 Celstof/ruw vezelgehalte	C61 Polaire bestanddelen	C106 Vluchtige en totale zuurheid (alcoholische dranken)
C17 Chloride	C62 Ruw eiwit	C107 Vluchtige stikstofhoudende basen/ABVT
C18 Cholesterol (enzymatisch) (indien geen plantaardige sterolen aanwezig)	C63 Ruw vet - na ontsluiting	C108 Vluchtige zuren (als azijnzuur)
C19 Cholesterol (GC)	C64 Ruw vet - rechtstreeks	C109 Vocht

C20	Cholesterol als % van het sterolgehalte	C65	Ruwe as	C110	Vocht - kruiden
C21	Choline-chloride	C66	Ruwe cel	C111	Vocht brood (met voordroging)
C22	Diermeel (microscopisch)	C67	Saccharine	C112	Vocht vacuüm
C23	Droge stof	C68	Stamwortgehalte in bier	C113	Voedingsvezel (AOAC 2009.01)
C24	Droge stof/vocht	C69	Sterolen	C114	Voedingsvezel (AOAC 985.29) (fosfaatbuffer)
C25	Eigeeelgehalte/fosfolipiden	C70	Suikerspectrum (Xylose, Rhamnose, Fructose, Glucose, Sucrose, Lactose, Maltose, Galactose)	C115	Voedingsvezel (AOAC 991.43)
C26	Eiwitgehalte (N x 6.25)	C71	Suikerspectrum uitgebreid + Isomaltose	C116	Vrij tryptofaan
C27	Eiwitgehalte (N x 6.38)	C72	Suikerspectrum uitgebreid + Lactulose	C117	Vrije vetzuren (FFA)
C28	Ethanol (enzymatisch)	C73	Suikerspectrum uitgebreid + Tagatose	C118	VVE - Caseïne
C29	Ethanol (GC)	C74	Sulfaat	C119	VVE - Gluten
C30	Ethanol (pycnometrisch)(alcoholische dranken)	C75	TDS % (Brix)	C120	VVE - Pakket (Caseïne, Gluten, Soya, Wei)
C31	Etherische oliën - Totaal	C76	Theobromine	C121	VVE - Soya
C32	Etherische oliën - Vluchtige oliën	C77	Totaal opgeloste suikers - na inversie	C122	VVE - Wei
C33	Fosfatase activiteit (zuivel)	C78	Total meat (berekening uit vrij vet en eiwit)	C123	Waterextract
C34	Fructanen (som inuline + oligofruuctose)	C79	Tryptofaan (na alkalische hydrolyse)	C124	Zetmeel (kwalitatief)
C35	Gassamenstelling (O ₂ en CO ₂)	C80	Uitgelekt gewicht	C125	Zetmeel (kwantitatief)
C36	Gepolymeriseerde triglyceriden	C81	Verzeepbaarheid	C126	Zetmeel (ontsloten)
C37	Glacering	C82	Verzepingsgetal	C127	Zetmeel + maltodextrines
C38	Glucosamine	C83	Vet - Mayonaise	C128	Zetmeel polarimetrisch volgens Ewers
C39	Glycerol	C84	Vet - na ontsluiting (totaal)	C129	Zout
C40	Granulometrie	C85	Vet - rechtstreeks (vrij)	C130	Zout op brood
C41	Hexacyanoferraat(II)-wateroplosbaar (op zout)	C86	Vet - Rose Gotlieb (melk)	C131	Zout op kaas
C42	Intakt vet (Gupta-Guhr)	C87	Vet - Smidt-Bodyski (kaas)	C132	Zuurgetal/Zuurtegraad
C43	Joodgetal /I.A.G.	C88	Vetzuursamenstelling (uitgedrukt op % vet)	C133	α-Amylase
C44	Kollageen (Hydroxyproline)	C89	Vitamine A + E	C134	β-OH-boterzuur

Metalen en Mineralen

MET1	Aluminium	MET16	Mangaan	MET31	Thorium
MET2	Barium	MET17	Molybdeen	MET32	Titanium
MET3	Bismut	MET18	Natrium	MET33	Vanadium
MET4	Cadmium	MET19	Nikkel	MET34	Zwavel
MET5	Calcium	MET20	Strontium	MET35	Arseen
MET6	Chroom totaal	MET21	Telluur	MET36	Cadmium
MET7	Cobalt	MET22	Thallium	MET37	Lood
MET8	Fosfor	MET23	Zilver	MET38	Selenium
MET9	Gallium	MET24	Zink	MET39	Antimoon
MET10	Ijzer	MET25	Boor	MET40	Tin
MET11	Kalium	MET26	Berillium	MET41	Uranium
MET12	Koper	MET27	Cerium	MET42	Chroom totaal (ICP-MS)
MET13	Lithium	MET28	Jood (detectielimiet 50 mg/kg) (standaard methode)	MET43	Koper (ICP-MS)
MET14	Lood	MET29	Jood (detectielimiet 0,2 mg/kg)	MET44	Nikkel (ICP-MS)
MET15	Magnesium	MET30	Silicium	MET45	Kwik

ALLERGENEN

AL1	Allergeen amandelnoten	AL8	Allergeen melk (beta-lactoglobuline)	AL15	Allergeen selder (kwantificatie)
AL2	Allergeen amandelnoten	AL9	Allergeen melk (caseïne)	AL16	Allergeen sesam
AL3	Allergeen ei	AL10	Allergeen melk (lactose)	AL17	Allergeen sesam
AL4	Allergeen gluten	AL11	Allergeen mosterd	AL18	Allergeen soya
AL5	Allergeen hazelnoten	AL12	Allergeen pindanoten	AL19	Allergeen sulfiet
AL6	Allergeen hazelnoten	AL13	Allergeen schaal- en schelpdieren	AL20	Allergeen sulfiet - chocoladeproducten
AL7	Allergeen lupine	AL14	Allergeen selder	AL21	Allergeen vis
				AL22	Allergeen walnoten

CONTAMINANTEN EN RESIDUEN

R1	Acetaldehyde	R30	Fluoride (op vloeibare matrix)	R59	Multiresidue mycotoxines: Ochratoxine
R2	Aceton	R31	Fluoride (veevoeding en voeding (maar geen vloeibare matrix))	R60	Multiresidue mycotoxines: T2-HT2
R3	Acrylamide	R32	Gedchlorreerde koolwaterstoffen / VOCL - voeding	R61	Multiresidue mycotoxines: Zearaleone
R4	Acrylamide op brood	R33	Glycol	R62	Nitrofuranen en metabolieten
R5	Acrylonitrile	R34	Histamine	R63	Onoplosbare onzuiverheden (op vet)
R6	Aflatoxine M1 - LCMS	R35	HMF	R64	Patuline
R7	Aflatoxine M1: screening	R36	ICP-AES screening	R65	PAK's: Benzo(a)pyreen, benz(a)antraceen, benzo(b)fluorantheen en chryseen
R8	Ammelide	R37	ICP-MS screening	R66	PCB's/Polychloorbiphenylen
R9	Ammeline	R38	Indol	R67	PCB's/Polychloorbiphenylen (matrix: melkproducten)
R10	BADGE en BFDGE	R39	Kiemgroeiremmende stoffen	R68	Pesticide groep: Organochloorpesticiden (OCP)
R11	Benzo(a)pyreen	R40	Kleurstoffen: Sudan Orange G	R69	Pesticide groep: Organofosforpesticiden (OPP)
R12	Bestanddelen - onzuiverheden	R41	Kleurstoffen: Sudan Red B	R70	Pesticide groep: Organostikstofpesticiden (ONP)
R13	Biogene amines	R42	Kleurstoffen: Sudan Red 7B	R71	Pesticide groep: Phenylurea
R14	Biphenyl	R43	Kleurstoffen: Orange II	R72	Pesticide groep: Pyrethroiden
R15	Blaauwzuur	R44	Kleurstoffen: Sudan red (I,II,III,IV en parared)	R73	Pesticide groep: Thiazines
R16	Bone content	R45	Kleurstoffen: Rhodamine B	R74	Pesticide groep: Zure herbiciden
R17	BTEXS voeding	R46	Kleurstoffen: Butter Yellow	R75	Pesticide screening - GCMS + LCMS (kwalitatief)
R18	Dichloormethaan	R47	Melamine	R76	Pesticiden (LC-MS): carbamaten
R19	Dioxines (GC-HRMS) + dioxine achtige PCB's	R48	Melamine + Cyanuric acid	R77	Quaternaire ammoniumverbindingen
R20	Dioxines (GC-HRMS) + dioxine achtige PCB's (matrix melkproducten)	R49	Melamine + Cyanuric acid + Ammeline + Ammelide	R78	Screening Headspace
R21	Dithiocarbamaten	R50	Metabisulfit	R79	Strychnine
R22	Enterotoxines (Staph aureus)	R51	Methamidophos	R80	T.B.A. (als malondialdehyde)
R23	Enterotoxines (Bacillus cereus) - Bioassay	R52	Microscopisch onderzoek (vreemde bestanddelen)	R81	T.M.A.
R24	Ethylacetaat	R53	Minerale olie	R82	T2 toxine
R25	Ethylcarbamaat	R54	Multiresidue mycotoxines: Aflatoxine B1, B2, G1, G2	R83	TBHQ (tertiary butylhydroquinone)
R26	Fenolen (voeding)	R55	Multiresidue mycotoxines: Citrinine	R84	Tetracyclines screening (Tetrasensor)
R27	Fenolindex in vis	R56	Multiresidue mycotoxines: DON	R85	Tolueen
R28	Fenolische index (voeding)	R57	Multiresidue mycotoxines: Full scan (Afla,Ochra,Zea,Don,Fum,T2, HT2)	R86	Totaal alkaloiden uitgedrukt als emetine
R29	Fluoride (na hydrolyse)	R58	Multiresidue mycotoxines: Fuminisine B1-B2	R87	Wateroplosbare solventen

ADDITIEVEN

<p>A1 Acesulfon K</p> <p>A2 Aspartaam</p> <p>A3 Avermectines</p> <p>A4 Azijnzuur</p> <p>A5 Bamsteenzuur</p> <p>A6 Benzoezuur en sorbinezuur</p> <p>A7 BHA en BHT</p> <p>A8 Carbonaat (kwalitatief)</p> <p>A9 Chloor (gebonden) + uitloog</p> <p>A10 Chloor (totaal) + uitloog</p> <p>A11 Chloor (vrij) + uitloog</p> <p>A12 Chlooramfenicol</p> <p>A13 Chloormequat</p> <p>A14 Chloroform</p> <p>A15 Cinnamaldehyde</p> <p>A16 Citroenzuur</p>	<p>A17 Coumarine</p> <p>A18 Crystal violet</p> <p>A19 Cyanuric acid</p> <p>A20 Cyclamaat</p> <p>A21 E.D.T.A. totaal</p> <p>A22 E100 - Curcumine</p> <p>A23 E101 - Riboflavine</p> <p>A24 E120 - Karmijn</p> <p>A25 E160b - Annatto (bixine, norbixine)</p> <p>A26 Ethoxyquin</p> <p>A27 Fosfaat (enzymatisch)/ortho en pyrofosfaat</p> <p>A28 Fosfaat (kwalitatief) (DC)/di-, tri- en polyfosfaten</p> <p>A29 Fosfaat totaal</p> <p>A30 Glucono-delta-lacton</p> <p>A31 Glutaminezuur</p> <p>A32 Isocitroenzuur</p>	<p>A33 Ivermectine</p> <p>Organische zuren (<u>k</u>uantitatief):</p> <p>Analyten: azijnzuur, melkzuur, citroenzuur, propionzuur, appelzuur, fumaarzuur, wijnsteenzuur, glucuronzuur, malonzuur, oxaalzuur en mierzuur</p> <p>Organische zuren screening (<u>k</u>walitatief):</p> <p>Analyten: azijnzuur, melkzuur, propionzuur, appelzuur, fumaarzuur, citroenzuur, wijnsteenzuur, bamsteenzuur, glucuronzuur, malonzuur, oxaalzuur en mierzuur</p> <p>A35 Parabenen</p> <p>A36 Polyolen: Xylitol, lactitol, maltitol, sorbitol, erythritol en isomalt</p> <p>A37 Q10</p> <p>A38 Sorbitol</p> <p>A39 Suikervervangers: Aspartaam, Acesulfon K, Cyclamaat, Kinine, Saccharine</p> <p>A40 Sulfiet - chocoladeproducten</p> <p>A41 Sulfiet (kwalitatief)</p> <p>A42 Sulfiet (titrimetrisch na destillatie) (vlees)</p> <p>A43 Sulfiet gebonden (titrimetrisch na destillatie)</p> <p>A44 Sulfiet totaal (titrimetrisch na destillatie)</p> <p>A45 Sulfiet vrij (titrimetrisch na destillatie)</p> <p>A46 Tagatose</p> <p>A47 Vanilline</p>
--	---	---

DNA ANALYSES

<p>DNA1 GMO-kwantificatie (per specie) (indien aantoonbaar resultaat > LOQ)</p> <p>DNA2 GMO-screening</p> <p>DNA3 Species:ezel detectie (KWALITATIEF-PCR)</p> <p>DNA4 Species:gans (KWALITATIEF - PCR)</p> <p>DNA5 Species:geit (KWALITATIEF - PCR)</p> <p>DNA6 Species:haas (KWALITATIEF - PCR)</p> <p>DNA7 Species:hert (KWALITATIEF - PCR)</p>	<p>DNA8 Species:kalkoen detectie (KWALITATIEF-PCR)</p> <p>DNA9 Species:kip (KWANTITATIEF-PCR)</p> <p>DNA10 Species:kip detectie (KWALITATIEF-PCR)</p> <p>DNA11 Species:paard (KWALITATIEF-PCR)</p> <p>DNA12 Species:paard (KWANTITATIEF-PCR)</p> <p>DNA13 Species:pluimvee (kip, kalkoen, eend, kwartel,...) detectie (ELISA)</p> <p>DNA14 Species:ree (KWALITATIEF - PCR)</p>	<p>DNA15 Species:rund (ELISA - GEEN STANDAARD METHODE)</p> <p>DNA16 Species:rund (KWALITATIEF - PCR)</p> <p>DNA17 Species:rund (KWANTITATIEF - PCR)</p> <p>DNA18 Species:schaap (KWALITATIEF - PCR)</p> <p>DNA19 Species:varken (KWALITATIEF - PCR)</p> <p>DNA20 Species:varken (kwalitatief) (ELISA) GEEN STANDAARD METHODE</p> <p>DNA21 Species:varken (KWANTITATIEF - PCR)</p>
--	--	---