

Objekt	Parameter	Referanse ¹	Måleprinsipp ²	Intern metode id	Metodens måleområde	Deteksjonsgrensene for kvalitative metoder	Måleusikkerhet ³	Intern kontroll ⁴	Akkrediteret
Næringsmidler	Aerobe mikroorganismer (Kimtall)	AFNOR 3M 01/01-09/89	Petrifilm	MMET 203	10-250x10 ⁵ pr. g. (1)	10 pr. g.	±0,31 log	A	X
Næringsmidler	Koliforme bakterier	AFNOR 3M 01/02-09/89 B	Petrifilm	MMET 206	10-1500 pr. g. (1)	10 pr. g.	±0,26 log	A	X
Næringsmidler	Bacillus cereus	NMKL 67	Skålmetode	MMET 209	100-10000 pr. g. (1)	100 pr. g.	±0,25 log	A	X
Næringsmidler	Koagulasepositive stafylokokker	NMKL 66	Skålmetode	MMET 210	100-15000 pr. g. (1)	100 pr. g.	±0,31 log	A	X
Næringsmidler	E. coli	AFNOR 3M 01/08-06/01	Petrifilm	MMET 216	10-1500 pr. g. (1)	10 pr. g.	±0,29 log	A	X
Næringsmidler	Muggsopp	NMKL 98	Skålmetode	MMET 217	100-1500 pr. g. (1)	100 pr. g.		A	-
Næringsmidler	Gjærsopp	NMKL 98	Skålmetode	MMET 218	100-15000 pr. g. (1)	100 pr. g.		A	-
Næringsmidler	Clostridium perfringens	NMKL 95	Skålmetode	MMET 219	10-1000 pr. g. (1)	10 pr. g.		A	-
Næringsmidler	Staphylococcus aureus	Intern, basert på NMKL 66	Skålmetode	MMET 220	100-15000 pr. g. (1)	100 pr. g.		A	-
Næringsmidler	Melkesyrebakterier	NMKL 140	Skålmetode	MMET 221	100-1500 pr. g. (1)	100 pr. g.		A	-
Næringsmidler	Enterobacteriaceae	AFNOR 3M 01/06-09/97	Petrifilm	MMET 223	10-1500 pr. g. (1)	10 pr. g.		A	-
Næringsmidler	Salmonella	AFNOR UNI 03/06-12/07	Oppformering/skålmetode	MMET 228	Påvist/ikke påvist pr. 25 g.	-		A	X
Næringsmidler	Listeria monocytogenes	AFNOR UNI 03/04-04/05	Oppformering/skålmetode	MMET 229	Påvist/ikke påvist pr. 25 g.	-		A	X
Næringsmidler	Listeria monocytogenes, kvantitativ	AFNOR UNI 03/05-09/06	Skålmetode	MMET 230	10-15000 pr. g. (1)	10 pr. g.	±0,22 log	A	X

1. Lærebok, tidsskiftartikkel og nasjonale, internasjonale retningslinjer. Dersom ingen referanse finnes oppgis Intern metode. 2. Måleprinsipp teknikk/instrument, 3 Total usikkerhet som dekker hele måleområdet, eller flere måleusikkerheter som dekker hele måleområdet. Angis med 95% sannsynlighet (tilsvarende 2 standardavvik, 4. Gis som en eller flere av følgende: A. Deltakelse i sammenlignende laboratorieprøvinger (SLP), B. Bruk av referansemateriale, C. Bruk av sertifisert referansemateriale, D. Bruk av kalibrator, E Statistiske metoder (F.eka kontrollkort), F. Gjentatt prøving på samme objekt (dobbelanalyser)

Objekt	Parameter	Referanse ¹	Måleprinsipp ²	Intern metode id	Metodens måleområde	Deteksjonsgrensene for kvalitative metoder	Måleusikkerhet ³	Intern kontroll ⁴	Akkreditering
Næringsmidler	Staphylococcus aureus	AFNOR 3M 01/09-04/03 A	Petrifilm	MMET 231	10-1500 pr. g. (1)	10 pr. g.		A	-
Rentvann og bassengvann	Dyrkbare mikroorganismer (Kimtall)	NS-EN ISO 6222	Innstøpingsmetode	MMET 301	0-3000 pr. ml (2)	1 pr. ml	22°C: ± 0,22 log 37°C: ± 0,18 log	A	X
Rentvann	Termotolerante koliforme bakterier	Intern	MPN/Quanti-Tray	MMET 304	0-200 pr. 100 ml (2) 0-2400 pr. 100 ml (2)	1 pr. 100 ml	Se MPN-tabell	A	-
Rentvann	Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	Membranfilter	MMET 306	0-100 pr. 100 ml (2)	1 pr. 100 ml	± 0,11 log	A	X
Rentvann og bassengvann	Pseudomonas aeruginosa	NS-EN ISO 16266	Membranfilter	MMET 309	0-100 pr. 100 ml (2)	1 pr. 100 ml	± 0,19 log	A	X
Rentvann	Koliforme bakterier og E. coli	NS-EN ISO 9308-1 /A1	Membranfilter	MMET 311	0-100 pr. 100 ml (2)	1 pr. 100 ml	Koliforme: ± 0,12 log E.coli: ± 0,17 log	A	X
Rentvann	Koliforme bakterer og E. coli	NS-EN ISO 9308-2	MPN/Quanti-Tray	MMET 312	0-200 pr. 100 ml (2) 0-2400 pr. 100 ml (2)	1 pr. 100 ml	Se MPN-tabell	A	X
Rentvann	Legionella-bakterier	NS-EN ISO 11731	Membranfilter	MMET 314	0-100 pr. 100 ml (2)	1 pr. 100 ml	± 0,30 log	A	X
Rentvann	Intestinale enterokokker	AFNOR IDX 33/03-10/13	MPN/Quanti-Tray	MMET 315	0-200 pr. 100 ml (2) 0-2400 pr. 100 ml (2)	1 pr. 100 ml	Se MPN-tabell	A	-
Rentvann	Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189	Membranfilter	MMET 316	0-100 pr. 100 ml (2)	1 pr. 100 ml	± 0,25 log	A	X

1. Lærebok, tidsskiftartikkel og nasjonale, internasjonale retningslinjer. Dersom ingen referanse finnes oppgis Intern metode. 2. Måleprinsipp teknikk/instrument, 3 Total usikkerhet som dekker hele måleområdet, eller flere måleusikkerheter som dekker hele måleområdet. Angis med 95% sannsynlighet (tilsvarende 2 standardavvik, 4. Gis som en eller flere av følgende: A. Deltakelse i sammenlignende laboratorieprøvinger (SLP), B. Bruk av referansemateriale, C. Bruk av sertifisert referansemateriale, D. Bruk av kalibrator, E Statistiske metoder (F.eka kontrollkort), F. Gjentatt prøving på samme objekt (dobbelanalyser)

METODEOVERSIKT - MIKROBIOLOGI

Objekt	Parameter	Referanse ¹	Måleprinsipp ²	Intern metode id	Metodens måleområde	Deteksjonsgrensene for kvalitative metoder	Måleusikkerhet ³	Intern kontroll ⁴	Akkrediteret
Miljøprøver	Salmonella	Precis	Oppformering/skålmetode	MMET 228	Påvist/ikke påvist pr. 25 g. el. svaber	-		-	X
Miljøprøver	Koliforme bakterier, Termotolerante koliforme bakterier og E. coli	Colilert	MPN/Quanti-Tray	MMET 403	0-2400 pr. 100 ml (2)	1 pr. 100 ml	Se MPN-tabell	-	-
Miljøprøver	Listeria monocytogenes	Precis	Oppformering/skålmetode	MMET 229	Påvist/ikke påvist pr. 25 g. el. svaber	-		-	X

(1) Metodens måleområde ved standard/minste fortykning av næringsmidler. Måleområdet kan utvides ved høyere fortykning av prøven.

(2) Metodens måleområde ved standard utføring av metoden. Måleområdet kan utvides ved fortykning av prøven.

1. Lærebok, tidsskiftartikkel og nasjonale, internasjonale retningslinjer. Dersom ingen referanse finnes oppgis Intern metode. 2. Måleprinsipp teknikk/instrument, 3 Total usikkerhet som dekker hele måleområdet, eller flere måleusikkerheter som dekker hele måleområdet. Angis med 95% sannsynlighet (tilsvarende 2 standardavvik, 4. Gis som en eller flere av følgende: A. Deltakelse i sammenlignende laboratorieprøvinger (SLP), B. Bruk av referansemateriale, C. Bruk av sertifisert referansemateriale, D. Bruk av kalibrator, E Statistiske metoder (F.eka kontrollkort), F. Gjentatt prøving på samme objekt (dobbelanalyser)