

ANALISI MICROBIOLOGICHE

ALIMENTI E MANGIMI PER ANIMALI

CODICE	PARAMETRO	METODO
MM 001	<input type="checkbox"/> Conta dei Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2013
MMI08	* Spore di Clostridi Solfito Riduttori	MMI 08 Rev. 0 2002
MM 005	<input type="checkbox"/> Conta Batteri Coliformi	ISO 4832:2006
MM 014	<input type="checkbox"/> Conta di <i>Escherichia coli</i> beta-glucuronidasi positivo	UNI ISO 16649-2:2010
MM 038	<input type="checkbox"/> Conta di <i>Escherichia coli</i> beta-glucuronidasi positivo (MPN)	UNI EN ISO 16649-3:2015/ EC 1-2017
MM 024	* Miceti: Lieviti e Muffe	ISO 21527-1:2008
MM 034	<input type="checkbox"/> Ricerca di <i>Salmonella</i> spp	UNI EN ISO 6579-1:2017/EC1-2017 (escluso il punto 9.5.6)
MM 046	* Conta di <i>Clostridium perfringens</i>	UNI EN ISO 7937:2005
MM 019	<input type="checkbox"/> Conta di Stafilococchi coagulasi positivi (<i>Staphylococcus aureus</i> e altre specie)	UNI EN ISO 6888-2:2004

ALIMENTI E MANGIMI

CODICE	PARAMETRO	METODO
MM 021	<input type="checkbox"/> Ricerca di <i>Listeria monocytogenes</i> e <i>Listeria</i> spp	UNI EN ISO 11290-1:2017
MM 040	* Conta di <i>Listeria monocytogenes</i> e <i>Listeria</i> spp	UNI EN ISO 11290-2:2017
MM 045	<input type="checkbox"/> Ricerca di <i>Vibrio cholerae</i> potenzialmente enteropatogeno	ISO/TS 21872-1:2017
MM 045	<input type="checkbox"/> Ricerca di <i>Vibrio parahaemolyticus</i> potenzialmente enteropatogeno	ISO/TS 21872-1:2017
MM 051	* Ricerca di <i>Vibrio vulnificus</i> / <i>V. alginolyticus</i>	ISO/TS 21872-1:2017

MATRICE: SUPERFICI DEGLI AMBIENTI DI LAVORAZIONE DEGLI ALIMENTI

CODICE	PARAMETRO	METODO
MM 004	<input type="checkbox"/> Conta dei Microrganismi a 30°C	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833-1:2013
MM 011	* Coliformi	ISO 18593:2004 + ISO 4832:2006
MM 035	<input type="checkbox"/> <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 18593:2004+UNI EN ISO 21528-2:2017
MM 028	<input type="checkbox"/> Conta di <i>Escherichia coli</i> beta-glucuronidasi positivo	ISO 18593:2004+UNI ISO 16649-2:2010
MM 020	<input type="checkbox"/> Conta di Stafilococchi coagulasi positivi (<i>Staphylococcus aureus</i> e altre specie)	ISO 18593:2004 + UNIENISO 6888-2:2004
MM 025	* Miceti: Lieviti e Muffe	ISO 18593:2004 + ISO 21527-1:2008
MM 043	<input type="checkbox"/> Ricerca di <i>Listeria monocytogenes</i> e <i>Listeria</i> spp	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 11290-1:2017
MM 039	<input type="checkbox"/> Ricerca di <i>Salmonella</i> spp	ISO 18593:2004+UNI EN ISO 6579-1:2017/EC 1-2017 (escluso il punto 9.5.6)

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO, DI PISCINA, NATURALE (SOTTERRANEA E SUPERFICIALE), DI MARE

CODICE	PARAMETRO	METODO
MM 003	<input type="checkbox"/> Conta dei Microrganismi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001
MM 003	<input type="checkbox"/> Conta dei Microrganismi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001
MM 017	* Enterococchi (MPN)	APAT IRSA-CNR 7040 A
MM 018	<input type="checkbox"/> Conta di Enterococchi intestinali (MF)	UNI EN ISO 7899-2:2003
MM 006	* Coliformi Totali (MPN)	APAT IRSA-CNR 7010 A
MM 009	* Coliformi Fecali (MPN)	APAT IRSA-CNR 7020 A
MM 052	<input type="checkbox"/> <i>Salmonella</i> spp	UNI EN ISO 19250:2013
MM 032	* Spore di Clostridi Solfito Riduttori	APAT IRSA-CNR 7060 B
MM 026	* <i>Aeromonas</i> spp	APAT IRSA-CNR 7070

MATRICE: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO, DI PISCINA, POTABILE

CODICE	PARAMETRO	METODO
MM 007	<input type="checkbox"/> Conta dei Batteri Coliformi ed <i>Escherichia coli</i>	UNI EN ISO 9308-1:2017

MATRICE: ACQUE MINERALI E TERMALI

CODICE	PARAMETRO	METODO
MM 047	<input type="checkbox"/> Carica microbica	DM 13/01/1993 GU N°14 19/01/1993 Met. 1
MM 048	<input type="checkbox"/> Batteri Coliformi	DM 13/01/1993 GU N°14 19/01/1993 Met. 2b
MM 052	<input type="checkbox"/> Streptococchi fecali	DM 13/01/1993 GU N°14 19/01/1993 Met. 3b
MM 049	<input type="checkbox"/> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	DM 13/01/1993 GU N°14 19/01/1993 Met. 5
MM 050	<input type="checkbox"/> Spore di Clostridi Solfito Riduttori	DM 13/01/1993 GU N°14 19/01/1993 Met. 4
MM 051	<input type="checkbox"/> Conta <i>Staphylococcus aureus</i>	DM 13/01/1993 GU N°14 19/01/1993 Met. 6

MATRICE: ACQUE POTABILI, MINERALI, DI PISCINE

CODICE	PARAMETRO	METODO
MMI 06	* <i>Pseudomonas</i> spp	MMI 06 Rev. 0 2002
MMI 10	*Stafilococchi coagulasi positivi	MMI 10 Rev. 0 2002
MM 033	<input type="checkbox"/> Conta di <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	UNI EN ISO 16266:2008

MATRICE: CAMPIONI AMBIENTALI INCLUSE ACQUE POTABILI, INDUSTRIALI E NATURALI, SEDIMENTI, DEPOSITI E FANGHI

CODICE	PARAMETRO	METODO
MM 044	<input type="checkbox"/> <i>Legionella</i> spp / <i>L. pneumophila</i>	ISO 11731:2017

ANALISI CHIMICO/BIOSSICOLOGICHE**MATRICE: MOLLUSCHI BIVALVI, ECHINODERMI, TUNICATI, GASTEROPODI MARINI**

CODICE	PARAMETRO	METODO
MC 001	<input type="checkbox"/> Amnesic Shellfish Poison (ASP)	AESAN-EURLMB Domoic Acid vers 1 2008
MB 001	<input type="checkbox"/> Paralytic Shellfish Poison (PSP)	AOAC 959.08

MATRICE: MOLLUSCHI BIVALVI

CODICE	PARAMETRO	METODO
MC 021	<input type="checkbox"/> Paralytic Shellfish Poison (PSP)	AOAC 2005.06

MATRICE: MOLLUSCHI

CODICE	PARAMETRO	METODO
MC 023	<input type="checkbox"/> Tossine liposolubili: Acido okadaico e derivati totali, Yessotossine totali, Pectenotossine totali, Azaspiracidi totali	AECOSAN-EURLMB Marine Biotoxins vers. 5 2015

MATRICE: ACQUE DOLCI E MARINE

CODICE	PARAMETRO	METODO
MC 024	<input type="checkbox"/> Microcistine, MC-RR, MC-LR, MC-LA, MC-YR, MC-LF, MC-LW, MC-LY, dem-MC-RR, dem-MC-LR	Rapporti ISTISAN 2011/35 Pt.1 Appendice A
MCI 011	*Cianotossine (Anatossina-a, Cylindrospermopsina, Saxitossina)	MCI 011 rev 0 2017
MCI 011	*Cianotossine: Nodularina	MCI 012 rev 0 2017
MB 003	<input type="checkbox"/> Fitoplancton	BS EN 15204:2006
MB 003	<input type="checkbox"/> Fitoplancton: specie tossiche	BS EN 15204:2006
MB 004	*Elementi figurati	ISS A 010B rev 00

Prova accreditata da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025

* Prova non accreditata da ACCREDIA

MC= metodo chimico,

MB= metodo biotossicologico,

MM= metodo microbiologico,

MMI= metodo microbiologico interno,

MCI= metodo chimico interno.