

ANALISI MICROBIOLOGICHE

MATRICE: Alimenti e mangimi per animali

PARAMETRO	METODO
☐ Conta dei Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2013
* Spore di Clostridi Solfito Riduttori	MMI 08 Rev. 0 2002
☐ Conta Batteri Coliformi	ISO 4832:2006
☐ Conta di <i>Escherichia coli</i> beta-glucuronidasi positivo	UNI ISO 16649-2:2010
☐ Conta di <i>Escherichia coli</i> beta-glucuronidasi positivo (MPN)	UNI ISO/TS 16649-3:2010
* Miceti: Lieviti e Muffe	ISO 21527-1:2008
☐ Ricerca di <i>Salmonella</i> spp	UNI EN ISO 6579:2008 escluso il punto 9.5.6
* Conta di <i>Clostridium perfringens</i>	UNI EN ISO 7937:2005
☐ Conta di Stafilococchi coagulasi positivi (<i>Staphylococcus aureus</i> e altre specie)	UNI EN ISO 6888-2:2004
* Ricerca di larve di Anisakis	MMI 12 Rev. 0 2010

MATRICE: Alimenti e mangimi

PARAMETRO	METODO
☐ Ricerca di <i>Listeria monocytogenes</i>	UNI EN ISO 11290-1:2005
* Conta di <i>Listeria monocytogenes</i> (UFC/g)	UNI EN ISO 11290-2:2005
☐ Ricerca di <i>Vibrio cholerae</i> potenzialmente enteropatogeno	ISO/TS 21872-1:2007/Cor 1:2008
☐ Ricerca di <i>Vibrio parahaemolyticus</i> potenzialmente enteropatogeno	ISO/TS 21872-1:2007/Cor 1:2008
* Ricerca di <i>Vibrio vulnificus</i> / <i>V. alginolyticus</i>	ISO/TS 21872-2:2007/Cor 1:2008

MATRICE : Superfici degli ambienti di lavorazione degli alimenti

PARAMETRO	METODO
☐ Conta dei Microrganismi a 30°C	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833-1:2013
* Coliformi	ISO 18593:2004 + ISO 4832:2006
☐ <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 18593:2004 + UNI ISO 21528-2:2010
☐ Conta di <i>Escherichia coli</i> beta-glucuronidasi positivo	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 16649-2:2010
☐ Conta di Stafilococchi coagulasi positivi (<i>Staphylococcus aureus</i> e altre specie)	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-2:2004
* Miceti: Lieviti e Muffe	ISO 18593:2004 + ISO 21527-1:2008
☐ Ricerca di <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 11290-1:2005
☐ Ricerca di <i>Salmonella</i> spp	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6579:2008 escluso il punto 9.5.6

MATRICE: Acqua destinata al consumo umano, di piscina, naturale (sotterranea e superficiale), di mare

PARAMETRO	METODO
☐ Conta dei Microrganismi a 36°C/22°C	UNI EN ISO 6222:2001
* Enterococchi (MPN)	APAT IRSA-CNR 7040A
☐ Conta di Enterococchi intestinali (MF)	UNI EN ISO 7899-2:2003
* Coliformi Totali (MPN)	APAT IRSA-CNR 7010A
* Coliformi Fecali / <i>Escherichia coli</i> (MPN)	APAT IRSA-CNR 7020A
☐ <i>Salmonella</i> spp	UNI EN ISO 19250:2013
* Spore di Clostridi Solfito Riduttori	APAT IRSA-CNR 7060B
* <i>Aeromonas</i> spp	APAT IRSA-CNR 7070

MATRICE: Acqua destinata al consumo umano, di piscina, potabile

PARAMETRO	METODO
☐ Conta dei Batteri Coliformi ed Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017
* Coliformi Fecali	ISO 9308-1:1990

MATRICE: Acque minerali e termali

PARAMETRO	METODO
☐ Carica microbica	DM 13/01/1993 GU N°14 19/01/1993 Met. 1
☐ Batteri Coliformi	DM 13/01/1993 GU N°14 19/01/1993 Met. 2b
☐ Streptococchi fecali	DM 13/01/1993 GU N°14 19/01/1993 Met. 3b
☐ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	DM 13/01/1993 GU N°14 19/01/1993 Met. 5
☐ Spore di Clostridi Solfito Riduttori	DM 13/01/1993 GU N°14 19/01/1993 Met. 4
☐ Conta <i>Staphylococcus aureus</i>	DM 13/01/1993 GU N°14 19/01/1993 Met. 6

MATRICE: Acque potabili, minerali, di piscine

PARAMETRO	METODO
* <i>Pseudomonas</i> spp	MMI 06 Rev. 0 2002
☐ Conta di <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	UNI EN ISO 16266:2008
* Stafilococchi coagulasi positivi	MMI 10 Rev. 0 2002

MATRICE: Campioni ambientali incluse acque potabili, industriali e naturali, sedimenti, depositi e fanghi

PARAMETRO	METODO
☐ <i>Legionella</i> spp / <i>L. pneumophila</i>	ISO 11731:2017
* <i>Legionella</i> spp / <i>L. pneumophila</i>	Linee guida 07/05/2015

ANALISI BIOTOSSICOLOGICHE**MATRICE: Molluschi bivalvi, echinodermi, tunicati, gasteropodi marini bivalvi, echinodermi, tunicati, gasteropodi marini**

PARAMETRO	METODO
☐ Amnesic Shellfish Poison (ASP)	AESAN-EURLMB Domoic Acid vers 1 2008
☐ Paralytic Shellfish Poison (PSP)	AOAC 959.08

MATRICE: Molluschi bivalvi

PARAMETRO	METODO
☐ Paralytic Shellfish Poison (PSP)	AOAC 2005.06

MATRICE: Molluschi

PARAMETRO	METODO
☐ 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

PARAMETRO	METODO
☐ 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
☐ Fitoplancton	BS EN 15204:2006

ANALISI CHIMICHE

MATRICE: Prodotti della pesca

PARAMETRO	METODO
* pH	APHA, 2001 - 4 th Edition

MATRICE: Acque dolci e marine

PARAMETRO	METODO
* Conducibilità / Salinità	IRSA-CNR 1994: Quaderni 100
* Ossigeno Disciolto	IRSA-CNR 1994: Quaderni 100
* Temperatura	IRSA-CNR 1994: Quaderni 100
* pH	IRSA-CNR 1994: Quaderni 100

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

* Prova non accreditata da ACCREDIA