

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 1 di 27

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acqua di rassodamento e salamoia formaggi (1)/Cheese firming water and brine (1), Alimenti/Food, Supporti da campionamento carcasce animali/Samples from sampling of carcasses

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	AFNOR UNI 03/04-04/05	Metodo colturale - ricerca	

Acque da destinare al consumo umano (1)/Water to be used for human consumption (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali (1)/Surface waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo Fisso a 180°C/Fixed solids at 180°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA032	Gravimetria	

Acque da destinare al consumo umano/Water to be used for human consumption, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità elettrica/Electrical conductivity	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022	Conduttimetria	

Acque da torri di raffreddamento/Cooling towers waters, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque destinate all'umidificazione dell'aria/Water intended for air humidification, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo/Process waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters, Acque sanitarie/Domestic waters, Acque termali/Thermal Water, Biofilm/Biofilm, Sedimenti/Sediments, Supporti da campionamento superfici di ambienti umidi/Samples from surface sampling of humid environments

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella spp, Legionella pneumophila (sierogruppo 1 e sierogruppi 2-14)/Legionella spp, Legionella pneumophila (serogroup 1 and serogroup 2-14)	UNI EN ISO 11731:2017	Metodo colturale + sieroagglutinazione al lattice	

Acque demineralizzate (1)/Demineralized water (1), Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque naturali/Natural waters, Acque termali (1)/Thermal Water (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tallio/Thallium, Uranio/Uranium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 6020B 2014	ICP-MS	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di balneazione (1)/Bathing waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonella spp/Salmonella spp	UNI EN ISO 19250:2013	Metodo colturale - ricerca	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi totali/Total hydrocarbons	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	Spettrofotometria IR	
Sostanze oleose totali/Total oily substances	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	Spettrofotometria IR	

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 2 di 27

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità/Acidity	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Titrimetria	
Alcalinità/Alkalinity	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	Titrimetria	
Cloro libero/Free chlorine	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cianuri/Cyanides	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	Titrimetria	
Odore/Odour	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Sensoriale	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi sospesi totali/Total suspended solids	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	
Temperatura/Temperature	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Misura della temperatura	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-5-dimetilbenzaldeide/2-5-dimethylbenzaldehyde, Etanale (Acetaldeide)/Ethanal (Acetaldehyde), Fenilmetanale (Benzaldeide)/Phenylmethanal (Benzaldehyde), Isopentanale (Isovaleraldeide)/Isopentanal (Isovaleraldehyde), m-tolualdeide/m-tolualdehyde, Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde), o-tolualdeide/o-tolualdehyde, p-tolualdeide/p-tolualdehyde, Propenale (Acroleina)/Propenal (Acrolein), Trans-2-butenale (Crotonaldeide)/Trans-2-butenal (Crotonaldehyde)	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	HPLC-UV-vis	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters, Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Solfiti/Sulphites	APAT CNR IRSA 4150 A cap 7.1 Man 29 2003	Titrimetria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tensioattivi anionici/Anionic surfactants	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023	
	Sede A	pag. 3 di 27	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque naturali non inquinate/Natural not polluted water

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sapore/Flavour	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Sensoriale	

Acque destinate al consumo umano e acque utilizzate per il trattamento di acque destinate al consumo umano/Drinking waters and waters used for drinking water processing

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Epicloridrina/Epichlorohydrin	UNI EN 14207:2003	GC-MS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido dibromoacetico/Dibromoacetic acid, Acido dicloroacetico/Dichloroacetic acid, Acido monobromoacetico/Monobromoacetic acid, Acido monocloroacetico/Monochloroacetic acid, Acido tricloroacetico/Trichloroacetic acid, Acrilammide/Acrylamide (0.02 – 1 ug/l (per acrilammide); 1 - 100 ug/l (per Acido dibromoacetico, Acido dicloroacetico, Acido monobromoacetico, Acido monocloroacetico, Acido tricloroacetico))	MIP CHIM 3070_7 rev. 1 2022	LC-MS/MS	
Bromati/Bromate (..)	MIP CHIM 3070_6 REV. 2 2020	LC-MS/MS	
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)	UNI EN 1484:1999	Spettrofotometria IR	
Stafilococchi patogeni/Pathogenic staphylococci	UNI 10678:1998	Metodo culturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque pulite/Clean waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	Metodo culturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci	ISO 7899-2:2000	Metodo culturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque sorgive/Spring waters, Acque superficiali (1)/Surface waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Microcistine/Microcysts	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 101 Met ISS BGA044	Immunoenzimatica: ELISA	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Colore/Color	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Esame visivo	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ammoniaca (da calcolo)/Ammonia (calculation), Azoto ammoniacale (da calcolo)/Ammonium nitrogen (calculation), Calcio/Calcium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Ione Ammonio/Ammonium ion, Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Rapporto di assorbimento del Sodio (SAR): indice di salinità (da calcolo)/Sodium Adsorption Ratio (SAR): salinity index (calculation), Sodio/Sodium	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	IC	

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 4 di 27

Tensioattivi cationici/Cationic surfactants (0,05 – 1,50 mg/l)

MIP CHIM 3120_1 REV. 2 2020

Spettrofotometria
UV-VIS

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants (_)	MIP CHIM 3120_2 rev.0 2020	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-2-4-5-tetraclorobenzene/1-2-4-5-tetrachlorobenzene, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-2-dinitrobenzene/1-2-dinitrobenzene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dinitrobenzene/1-3-dinitrobenzene, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene/1-chloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-3-nitrobenzene/1-chloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene/1-chloro-4-nitrobenzene, Anilina/Aniline, Difenilammina/Diphenylamine, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), m-toluidina (3-metilanilina)/m-toluidine (3-methylaniline), Nitrobenzene/Nitrobenzene, o-toluidina (2-metilanilina)/o-toluidine (2-methylaniline), p-toluidina (4-metilanilina)/p-toluidine (4-methylaniline), Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS	
2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol, 4-clorofenolo/4-chlorophenol, Fenolo/Phenol, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS	
IPA/PAH : Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Crisene/Chrysene	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Torbidità/Turbidity	ISO 7027-1:2016	Turbidimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Clorati/Chlorate, Cloriti/Chlorite	EPA 300.1 1997 part B + EC 1999	IC	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	Metodo colturale-conta	
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	MU 961/1:01	Metodo colturale-conta	

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 5 di 27

Spore di anaerobi solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing bacteria UNI EN 26461-2:1994 Metodo colturale-conta

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza/Hardness	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Titrimetria complessometrica	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali (1)/Natural waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane, 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis+trans)/1-2-dichloroethene (cis+trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, Benzene/Benzene, Bromodichlorometano/Bromodichloromethane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Toluene/Toluene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform), Xileni/Xylenes	UNI 10899:2001	GC-MS	
Solidi indisciolti/Undissolved solids	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 73 Met ISS BFA042	Gravimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali a basso contenuto di particolato/Poorly particulate natural waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included)	UNI EN ISO 14189:2016	Metodo colturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Microrganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microrganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo colturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability)	UNI EN ISO 8467:1997	Titrimetria	

Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Coliformi fecali/Fecal coliforms	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	Metodo colturale-conta	

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 6 di 27

Acque di processo/Process waters , Alimenti/Food, Campioni provenienti dalla fase di produzione primaria/Samples from the primary production stage, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	AFNOR BIO 12/18-03/06	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	

Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Coliformi totali/Total coliforms	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli/Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	Metodo colturale-conta	

Acque di scarico trattata o non trattata/Treated or untreated waste waters, Acque dolci (acque di superficie e di falda)/Fresh waters (surface and ground waters)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Valutazione della tossicità acuta con Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)/Acute toxicity test with Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)	UNI EN ISO 6341:2013	Esame visivo	

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Materiali grossolani/Coarse materials	Legge n 319 10/05/1976 GU n 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	Titrimetria	

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Titrimetria	

Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Solfuri/Sulphides	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	Titrimetria	

Acque di scarico/Waste waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane, 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 - escluso/except p.to 1.2	GC-ECD	

MARINO SrL Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023	
	Sede A	pag. 7 di 27	

Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), n-propilbenzene/N-propylbenzene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene, Xileni/Xylenes

APAT CNR IRSA 5140 Man 29
2003 - escluso/except p.to 1.2

GC-FID

Acque minerali naturali/Natural mineral waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Staphylococcus aureus/Staphylococcus aureus	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.5	Metodo colturale - ricerca	

MARINO SrL Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 04/12/2023
	Sede A pag. 8 di 27

Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 9 di 27

1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD),
1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF),
1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF),
1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),
1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),
1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),
1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),
1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),
1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),
1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD),
1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF),
2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 189),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 157),
2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105),
2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 167),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123),
2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),
2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF),
2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD),
2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF),
3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 169),
3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126),
3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81), Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottaclorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF), Sottosomma di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity I-TEQ from I-TEF (calculation), Sottosomma di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity I-TEQ from I-TEF (calculation) ()

MIP CHIM 3240_1 rev(8) 2021 GC-MS/MS

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 10 di 27

Alimenti con $aw \leq 0.95$ / Food with $aw \leq 0.95$, Mangimi con $aw \leq 0.95$ / Animal feeding stuffs with $aw \leq 0.95$

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 21527-2:2008	Metodo culturale-conta	

Alimenti con $aw > 0.95$ / Food with $aw > 0.95$, Mangimi con $aw > 0.95$ / Animal feeding stuffs with $aw > 0.95$

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 21527-1:2008	Metodo culturale-conta	

Alimenti confezionati in Atmosfera Modificata / Foods packaged in Modified Atmosphere

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ossigeno/Oxygen (0.1% - 21.4%)	MIP CHIM 3040_1 REV 5 2020	Rivelatore a stato solido	

Alimenti congelati senza glassatura / Unglazed frozen food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Peso netto/Net weight	AOAC 963.26	Gravimetria	

Alimenti non grassi / Non fatty food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pesticidi/Pesticides : Ditiocarbammati (come CS2)/Dithiocarbamates (as CS2)	UNI EN 12396-2:1999	GC-MS	

Alimenti privi di sostanze termolabili a 103°C / Foodstuff free from thermolabile substances at 103°C

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo secco/Dry weight content, Umidità/Moisture	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B	Gravimetria	

Alimenti / Food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità/Acidity	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 39 + UNI EN ISO 660:2020	Titrimetria	
Acido acetico/Acetic acid, Acido formico/Formic acid, Acido lattico/Lactic acid, Acido propionico/Propionic acid, Acido succinico/Succinic acid, Acido tartarico/Tartaric acid	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 155	HPLC-UV-vis	
Acido arachico (C20:0)/Arachidic acid (C20:0), Acido beenico (C22:0)/Behenic acid (C22:0), Acido butirrico (C4:0)/Butyric acid (C4:0), Acido caprilico (C8:0)/Caprylic acid (C8:0), Acido caprinico (C10:0)/Caprynic acid (C10:0), Acido capronico (C6:0)/Caproic acid (C6:0), Acido cis-9-cis-12-ottadecadienoico (C18:2)/Cis-cis-9-12-octadecadienoic acid (C18:2), Acido eicosenoico (C20:1)/Eicosenoic acid (C20:1), Acido eptadecanoico (C17:0)/Heptadecanoic acid (C17:0), Acido eptadecenoico (C17:1)/Heptadecenoic acid (C17:1), Acido erucico (C22:1)/Erucic acid (C22:1), Acido laurico (C12:0)/Lauric acid (C12:0), Acido miristico (C14:0)/Myristic acid (C14:0), Acido miristoleico (C14:1)/Myristoleic acid (C14:1), Acido oleico (C18:1)/Oleic acid (C18:1), Acido palmitico (C16:0)/Palmitic acid (C16:0), Acido palmitoleico (C16:1)/Palmitoleic acid (C16:1), Acido pentadecanoico (C15:0)/Pentadecanoic acid (C15:0), Acido pentadecenoico (C15:1)/Pentadecenoic acid (C15:1), Acido stearico (C18:0)/Stearic acid (C18:0), Acido trans-linolenico (C18:3)/Trans-linolenic acid (C18:3), Acido tridecanoico (C13:0)/Tridecanoic acid (C13:0)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 39 + ISO 12966-2:2017 + ISO 12966-4:2015	GC-FID	
Acido ascorbico/Ascorbic acid, Acido citrico/Citric Acid	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 157	HPLC-UV-vis	
Acido benzoico (E210)/Benzoic acid (E210)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 159	HPLC-UV-vis	
Acrilammide/Acrylamide (20 - 2000 ug/Kg)	MIP CHIM 3070_7 rev 1 2022	LC-MS/MS	

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 11 di 27

Allergene Arachide/Allergen Peanut, Allergene Mandorla/Almond allergen, Allergene Soia/Allergen Soybean (_)	MIP - MIC 3090_1 rev. 1 2023	Biologia molecolare: PCR-real time
Anioni/Anions : Cloruri (sale)/Chloride (salt)	NMKL n 178 Ed 2004	Titrimetria potenziometrica
Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Mercurio/Mercury, Piombo/Lead	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15763:2010	ICP-MS
Azoto totale/Total nitrogen, Proteine (da calcolo)/Proteins (calculation)	ISO 1871:2009	Titrimetria
Calcolo del valore energetico/Calculation of energy value, Carboidrati (da calcolo)/Carbohydrates (calculation)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 77 + pag 39 + pag 7 + ISO 1871:2009 + Reg UE 1169/2011 25/10/2011 GU UE L 304/18 22/11/2011 All I e XIV, Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 77 + pag 41 + pag 7 + ISO 1871:2009 + AOAC 985.29 1986 + Reg UE 1169/2011 25/10/2011 GU UE L 304/18 22/11/2011 All I e XIV	Calcolo
Ceneri/Ash	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 77	Gravimetria
Cloruro di Sodio/Sodium chloride (_)	MIP CHIM 3030_1 REV.4 2020	ICP-MS
Enterotossine stafilococciche A, B, C, D, E/Staphylococcal enterotoxins A, B, C, D, E	ISO 19020:2017	Immunoenzimatica: ELISA
Fibra dietetica totale/Total Dietary Fiber	AOAC 985.29 1986	Gravimetria
Formaldeide (Qualitativa)/Formaldehyde (Qualitative)	AOAC 931.08	Colorimetria
Fruttosio/Fructose, Glucosio/Glucose, Maltosio/Maltose, Saccarosio/Sucrose	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 66	HPLC-RID
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	AFNOR EGS 38/03-01/17	Biologia molecolare: PCR
Numero di perossidi/Peroxide value	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 39 + COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017	Titrimetria
pH/pH	NMKL n 179 1st Ed 2005	Potenziometria
Polifosfati/Polyphosphates	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 179 - solo/only met. A e B	Spettrofotometria UV-VIS
Solfiti (espressi come diossido di zolfo-Anidride solforosa)/Sulphites (expressed as Sulfur dioxide)	UNI EN 1988-1:1998	Titrimetria
Sostanze grasse totali/Total fatty substances	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 39	Gravimetria
Sostanze grasse totali/Total fatty substances	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 41 Met A	Gravimetria

Alimenti/Food, Campioni provenienti dalla fase di produzione primaria/Samples from the primary production stage, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonella spp/Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2020	Metodo culturale - ricerca	

Alimenti/Food, Campioni provenienti dalla fase di produzione primaria/Samples from the primary production stage, Feci animali/Animal faeces, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 12 di 27

Salmonella spp/Salmonella spp

AFNOR BIO 12/32-10/11

Immunoenzimatica:
ELFA-ricerca

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Attività dell'acqua (Aw)/Water activity (Aw)	ISO 18787:2017	—	
Bacillus cereus presuntivo/Presumptive Bacillus cereus	UNI EN ISO 7932:2020	Metodo colturale-conta	
Batteri lattici mesofili/Mesophilic lactic acid bacteria	ISO 15214:1998	Metodo colturale-conta	
Campylobacter spp/Campylobacter spp	UNI EN ISO 10272-1:2023	Metodo colturale - ricerca	
Clostridium perfringens/Clostridium perfringens	ISO 7937:2004	Metodo colturale-conta	
Coliformi/Coliforms	ISO 4832:2006	Metodo colturale-conta	
Cronobacter spp/Cronobacter spp	ISO 22964:2017	Metodo colturale - ricerca	
Enterococchi/Enterococci	NMKL n 68 5th Ed 2011	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	ISO 16649-2:2001	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2:2017	Metodo colturale-conta	
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	UNI EN ISO 4833-2:2022	Metodo colturale-conta	
Microorganismi psicrotrofi/Psychrotrophic microorganisms	ISO 17410:2019	Metodo colturale-conta	
Stafilococchi coagulanti positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	UNI EN ISO 6888-2:2021	Metodo colturale-conta	

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento carcasce animali/Samples from sampling of carcasses

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri anaerobi solfito riduttori/Sulphite-reducing anaerobic bacteria, Clostridium spp solfito riduttori/Sulphite-reducing clostridium, Spore di anaerobi solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing bacteria, Spore di clostridium spp solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing clostridium	ISO 15213-1:2023	Metodo colturale-conta	
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528-2:2017/EC 1:2018	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	UNI EN ISO 11290-1:2017	Metodo colturale - ricerca	
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Metodo colturale-conta	

Avena/Oats, Grano saraceno/Buckwheat, Grano/Wheat, Granturco/Corn, Riso/Rice, Salsicce/Sausages, Sciroppi/Syrups

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Glutine da frumento, da segale, da orzo/Gluten from wheat, rye, barley	AOAC Ridascreen Gliadin n 120601 2006	Immunoenzimatica: ELISA	

Burro/Butter, Formaggi freschi/Fresh cheeses, Latti fermentati/Fermented milks

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Microorganismi contaminanti a 30°C/Contaminating microorganisms at 30°C	ISO 13559:2002 (IDF 153 :2002)	Metodo colturale-conta	

Carne/Meat

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sostanze inibenti: antibiotici/Inhibitory substances: antibiotics	AFNOR RBP 31/02-04/11	Metodo colturale - ricerca	

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 13 di 27

Carne/Meat, Derivati della carne/Meat products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite	UNI EN 12014-4:2005	IC	
Collagene/Collagen, Rapporto collagene-proteine/Ratio collagen-protein (_)	MIP CHIM 3200 _ 1 REV.0 2021	Spettrofotometria NIR	
Grassi/Fats, Proteine/Proteins, Umidità/Moisture	AOAC 2007.04	Spettrofotometria NIR	
Pseudomonas spp presunta/Presumptive Pseudomonas spp	UNI EN ISO 13720:2010	Metodo culturale-conta	
Residuo secco/Dry weight content, Umidità/Moisture	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met D	Gravimetria	

Carne/Meat, Derivati della carne/Meat products, Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto basico volatile/Volatile basic nitrogen	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 15	Titrimetria	

Carta e cartone destinati a venire in contatto con gli alimenti/Paper and board intended to come into contact with foodstuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
In estratto acquoso a freddo/In cold water extract : 2-4-5-trimetilanilina/2-4-5-trimethylaniline, 2-4-diamminotoluene (DMT)/2-4-diaminotoluene (DMT), 2-4-xilidina (2-4-dimetilanilina)/2-4-xylidine (2-4-dimethylaniline), 2-6-xilidina (2-6-dimetilanilina)/2-6-xylidine (2-6-dimethylaniline), 2-ammino-4-nitrotoluene,/2-amino-4-nitrotoluene, 2-metil-5-nitroanilina/2-methyl-5-nitroaniline, 2-naftilammina/2-naphthylamine, 3-3-diclorobenzidina/3-3-dichlorobenzidine, 3-3-dimetilbenzidina/3-3-dimethylbenzidine, 3-3-dimetossibenzidina/3-3-dimethoxybenzidine, 4-4-metilenebis(2-cloroanilina)/4-4-methylenebis(2-chloroaniline), 4-4-metilenebis(2-metilanolilina)/4-4-methylenebis(2-methylaniline), 4-4-metilenedianilina/4-4-methylenedianiline, 4-4-ossidianilina/4-4-oxydianiline, 4-4-tiodianilina/4-4-thiodianiline, 4-amminoazobenzene/4-aminoazobenzene, 4-amminobifenile/4-aminobiphenyl, 4-cloro-o-toluidina/4-chloro-o-toluidine, 4-cloroanilina/4-chloroaniline, 4-metossi-m-fenilenediammina (2-4-diamminoanisolato)/4-methoxy-m-phenylenediamine (2-4-diamminoanisolato), Anilina/Aniline, Benzidina/Benzidine, O-amminoazo-toluene/O-aminoazo-toluene, o-anisidina (2-metossi-anilina)/o-anisidine (2-methoxy-aniline), o-toluidina (2-metilanolilina)/o-toluidine (2-methylaniline), p-cresidina (2-metossi-5-metilanolilina)/p-cresidine (2-methoxy-5-methylaniline)	UNI EN 645:1994 + UNI EN 17163:2019	HPLC-MS	
Materie fibrose/Fibrous materials	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 6 Met 4 (2 + 3)	Calcolo	
Sostanze ausiliarie insolubili in acqua e solvente (sostanze azotate)/Auxiliary substances insoluble in water and solvent (Nitrogenated substances)	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 6 Met 3e	Titrimetria	
Sostanze ausiliarie solubili in acqua/Auxiliary substances soluble in water	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 6 Met 3a	Gravimetria	
Sostanze ausiliarie solubili in etanolo-toluene/Auxiliary substances soluble in ethanol-toluene	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 6 Met 3c	Gravimetria	
Sostanze di carica (ceneri)/Residue (ash content)	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 6 Met 2	Gravimetria	

MARINO SrL Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 14 di 27

Umidità/Moisture

DM 21/03/1973 GU n° 104
20/04/1973 All IV sez 6 Met 1

Gravimetria

Ceneri/Ashes, Sedimenti/Sediments, Terre/Ground

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 15 di 27

1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD),
1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF),
1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF),
1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),
1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),
1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),
1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),
1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),
1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),
1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD),
1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF),
2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 189),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 157),
2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105),
2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 167),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123),
2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),
2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF),
2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD),
2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF),
3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 169),
3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126),
3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81), Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottaclorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF), Sottosomma di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity I-TEQ from I-TEF (calculation), Sottosomma di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity I-TEQ from I-TEF (calculation) ()

MIP CHIM 3240_1 rev(8) 2021 GC-MS/MS

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 16 di 27

Cereali in granella/Cereal grains, Farine/Flours, Pasta alimentare/Alimentary Pasta

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo secco/Dry weight content, Umidità/Moisture	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met C (DM 27/05/1985 suppl 3 GU n 145 21/06/1985 All)	Gravimetria	

Cereali/Cereals, Derivati dei cereali/Cereal products, Derivati della frutta a guscio/Nuts products, Frutta a guscio/Nuts, Frutta secca/Dried fruits

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina B1/Aflatoxin B1, Aflatossina B2/Aflatoxin B2, Aflatossina G1/Aflatoxin G1, Aflatossina G2/Aflatoxin G2, Aflatossine totali (B1 + B2 +G1 +G2)/Total aflatoxins (B1 + B2 +G1 +G2)	UNI EN ISO 16050:2011	HPLC-FLD	

Coltura starter/Starter culture

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	ISO 27205:2010 (IDF 149:2010) + UNI EN ISO 21528-2:2017/EC 1:2018	Metodo colturale-conta	
Enterococcus faecium/Enterococcus faecium, Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus/Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus, Lattobacilli/Lactobacilli, Pediococchi/, Streptococcus thermophilus/Streptococcus thermophilus	ISO 27205:2010 (IDF 149:2010) + ISO 7889:2003 (IDF 117:2003)	Metodo colturale-conta	
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 27205:2010 (IDF 149:2010) + ISO 21527-2:2008	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	ISO 27205:2010 (IDF 149:2010) + UNI EN ISO 11290-1:2017	Metodo colturale - ricerca	
Microorganismi contaminanti a 30°C/Contaminating microorganisms at 30°C	ISO 27205:2010 (IDF 149:2010) + ISO 13559:2002 (IDF 153 :2002)	Metodo colturale-conta	
Salmonella spp/Salmonella spp	ISO 27205:2010 (IDF 149:2010) + UNI EN ISO 6579-1:2020	Metodo colturale - ricerca	
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	ISO 27205:2010 (IDF 149:2010) + UNI EN ISO 6888-2:2021	Metodo colturale-conta	

Conservate Vegetali/Canned vegetables

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità totale/Total acidity	DM 03/02/1989 SO n 51 GU n 168 20/07/1989 Met 15 par 5.1	Titrimetria	
Anioni/Anions : Cloruri (espressi come Cloruro di Sodio)/Chlorides (expressed as Sodium Chloride)	DM 03/02/1989 SO n 51 GU n 168 20/07/1989 Met 33	Titrimetria	
Peso netto/Net weight	DM 03/02/1989 SO n 51 GU n 168 20/07/1989 Met 3	Gravimetria	
Peso sgocciolato/Drained weight	DM 03/02/1989 SO n 51 GU n 168 20/07/1989 Met 4	Gravimetria	
pH/pH	DM 03/02/1989 SO n 51 GU n 168 20/07/1989 Met 17	Potenziometria	

Derivati dei cereali/Cereal products, Farine/Flours

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Impurità solide (Filtration test)/Extraneous materials (Filtration test)	DM 12/01/1999 SO n 5 GU n 64 18/03/1999 All 1	Microscopia ottica	

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023	
	Sede A	pag. 17 di 27	

Derivati dei prodotti ittici/ Derivatives of fish products, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Formaggi/Cheeses, Grassi di origine animale/Animal fats, Grassi di origine vegetale/Vegetable fats, Oli di origine animale/Animal oils, Oli di origine vegetale/Vegetable oils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
IPA/PAH : Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Crisene/Chrysene (_)	MIP CHIM 3240_2 REV 4 2020	GC-MS/MS	

Derivati del latte/Milk products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Attività fosfatase alcalina/Alkaline phosphatase activity	ISO 11816-2:2016	Fluorimetria	
Contenuto di sale/Content of salt, Grasso/Fat, Proteine/Proteins, Residuo secco (da calcolo)/Dry weight content (calculation), Solidi non grassi/Non-fat solids, Umidità/Moisture	ISO 21543:2020	Spettrofotometria NIR	

Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti/Wastes, Suoli (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tallio/Thallium, Uranio/Uranium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	ICP-MS	

Fanghi/Sludges, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

Farine/Flours, Pasta alimentare/Alimentary Pasta

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità/Acidity	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 227	Titrimetria	

Formaggi di bufala/Buffalo cheeses, Formaggi di capra/Goat cheeses, Formaggi di pecora/Sheep cheeses

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Caseinato di latte vaccino/Cows milk Caseinate	Reg UE 150/2018 31/01/2018 GU UE L26 30/01/2018 Appendice	Elettroforesi	

Formaggi di bufala/Buffalo cheeses, Latte di bufala/Buffalo milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Siero di latte vaccino/Serum from Cows milk	DM 10/04/1996 GU n 135 11/06/1996 All	HPLC-UV-vis	

Formaggi fusi/Processed cheeses, Formaggi/Cheeses, Ricotta/Ricotta cheese

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido L-lattico/L-lactic Acid	DM 21/04/1986 SO GU n 229 02/10/1986 Met 19A	Spettrofotometria UV-VIS	
pH/pH	DM 21/04/1986 SO GU n 229 02/10/1986 Met 20	Potenziometria	

Formaggi/Cheeses

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Grasso/Fat	ISO 3433:2008 (IDF 222:2008)	Butirrometria	

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 18 di 27

Grasso/residuo secco (da calcolo)/Fat/total solids content (calculation), Residuo secco magro (da calcolo)/Non fat solids (calculation), Umidità/sostanza secca non grassa (da calcolo)/Moisture/non fatty solids (calculation)

ISO 3433:2008 (IDF 222:2008) + Calcolo
Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7
Met B

Grassi di origine animale/Animal fats, Grassi di origine vegetale/Vegetable fats, Oli di origine animale/Animal oils, Oli di origine vegetale/Vegetable oils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido arachico (C20:0)/Arachidic acid (C20:0), Acido beenico (C22:0)/Behenic acid (C22:0), Acido butirrico (C4:0)/Butyric acid (C4:0), Acido caprilico (C8:0)/Caprylic acid (C8:0), Acido caprinico (C10:0)/Caprynic acid (C10:0), Acido caproleico (C10:1)/Caproleic acid (C10:1), Acido capronico (C6:0)/Caproic acid (C6:0), Acido eicosenoico (C20:1)/Eicosenoic acid (C20:1), Acido eptadecenoico (C17:1)/Heptadecenoic acid (C17:1), Acido eptanoico (C7:0)/Heptanoic acid (C7:0), Acido erucico (C22:1)/Erucic acid (C22:1), Acido laurico (C12:0)/Lauric acid (C12:0), Acido lauroleico (C12:1)/Lauroleic acid (C12:1), Acido linoleico (omega-6) (C18:2)/Linoleic acid (omega-6) (C18:2), Acido miristico (C14:0)/Myristic acid (C14:0), Acido miristoleico (C14:1)/Myristoleic acid (C14:1), Acido oleico (C18:1)/Oleic acid (C 18:1), Acido palmitico (C16:0)/Palmitic acid (C16:0), Acido palmitoleico (C16:1)/Palmitoleic acid (C16:1), Acido pentadecanoico (C15:0)/Pentadecanoic acid (C 15:0), Acido stearico (C18:0)/Stearic acid (C18:0), Acido tridecanoico (C13:0)/Tridecanoic acid (C13:0), Acido tridecenoico (C13:1)/Tridecenoic acid (C13:1)	UNI EN ISO 12966-2:2017, UNI EN ISO 12966-4:2015	GC-FID	
Composti polari/Polar compounds	ISO 8420:2002/Cor1:2004	Gravimetria	
Indice di perossidi/Peroxide index, Numero di perossidi/Peroxide value	COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017	Titrimetria	

Latte crudo bovino/Cow raw milk, Latte crudo bufalino/Bufalo raw milk, Latte crudo caprino/Caprine raw milk, Latte crudo ovino/Ovine raw milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carica batterica totale/Total bacteria count, Media geometrica mobile (da calcolo)/Mobile geometric mean Total bacterial count (calculation) (56.000 - 9.500.0000 UFC/ML)	MIP CHIM 3310_1 REV. 0 2023	Citometria	

Latte crudo/Raw milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Media geometrica mobile cellule somatiche (da calcolo)/Mobile geometric mean somatic cells (calculation)	ISO 13366-2:2006 (IDF 148-2:2006) + DM 09/05/1991 GU n 142 19/06/1991 All 2 p.to B, ISO 13366-2:2006 (IDF 148-2:2006) + Reg CE 853/2004 29/04/2004 GU CE L139 30/04/2004 All III Sez IX Cap III	Calcolo: Fluoro-optometria	
Media geometrica mobile dei Microrganismi a 30°C (da calcolo)/Mobile geometric mean Microorganisms at 30°C (calculation)	UNI EN ISO 4833-1:2022 + DM 09/05/1991 GU n 142 19/06/1991 All 2 p.to B, UNI EN ISO 4833-1:2022 + Reg CE 853/2004 29/04/2004 GU CE L139 30/04/2004 All III Sez IX Cap III	Metodo culturale-conta	

Latte in polvere/Milk powder

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Spore termoresistenti di batteri termofili/Specially thermoresistant spores of thermophilic bacteria	ISO/TS 27265:2009	Metodo culturale-conta	

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 19 di 27

Latte in polvere/Milk powder, Latte intero/Whole milk, Latte parzialmente scremato/Partially skimmed milk, Latte scremato/Skimmed milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Massa specifica/Specific mass	Dec CEE 608/1992 14/11/1992 GU CEE L407 31/12/1992 All II Met VI	Aerometria	

Latte parzialmente scremato/Partially skimmed milk, Latte pastorizzato intero/Pasteurized whole milk, Latte scremato/Skimmed milk, Siero di latte/Whey

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sieroproteine solubili/Soluble serum proteins	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 17	Titrimetria	

Latte trattato termicamente/Heat-treated milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi totali non grassi/Total solids non-fats	Dec CEE 608/1992 14/11/1992 GU CEE L407 31/12/1992 All II Met I + Met II	Gravimetria	
Solidi totali non grassi/Total solids non-fats	Dec CEE 608/1992 14/11/1992 GU CEE L407 31/12/1992 All II Met I + ISO 9622:2013 (IDF 141:2013)	Calcolo	

Latte/Milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità/Acidity	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 229	Titrimetria	
Attività perossidasi/Peroxidase activity	DM 26/03/1992 SO n 67 GU n 90 16/04/1992 All 2 Met III	Esame visivo	
Azoto non proteico (NTCA)/Non protein nitrogen (NPN), Proteine/Proteins	ISO 8968-4:2016 (IDF 20-4:2016)	Titrimetria	
Caseine/Caseins	ISO 17997-1:2004 (IDF 29-1:2004)	Titrimetria	
Cellule somatiche/Somatic cells	ISO 13366-2:2006 (IDF 148-2:2006)	Fluoro-optometria	
Grasso/Fat	UNI ISO 19662:2019	Butirrometria	
Punto di congelamento (indice crioscopico)/Freezing point	ISO 5764:2009 (IDF 108:2009)	Misura della temperatura	
Residuo secco/Dry weight content	Dec CEE 608/1992 14/11/1992 GU CEE L407 31/12/1992 All II Met I	Gravimetria	
Sostanze inibenti: antibiotici/Inhibitory substances: antibiotics	AOAC DSM Delvotest SP-NT Visual n 011102 2011	Metodo colturale - ricerca	
Sostanze inibenti/Inhibiting substances : Antibiotici e sulfamidici/Antibiotics and sulphonamides	DM 26/03/1992 SO n 67 GU n 90 16/04/1992 All 2 Met VIIIA + VIIIB - escluso/except escluso determinazione del tenore di penicillina p.ti 8 e 9	Metodo colturale-conta-ricerca	

Latte/Milk, Alimenti a base di latte/Milk based food, Derivati del latte privi di lattosio/Milk products lactose-free, Derivati del latte/Milk products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lattosio/Lactose (0-1)	MIP CHIM 3000_2 rev. 0 2022	HPLC-UV-vis	

MARINO SrL Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023	
	Sede A	pag. 20 di 27	

Latte/Milk, Bevande a base di latte/Milk based drinks

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Attività fosfatasica alcalina/Alkaline phosphatase activity	ISO 11816-1:2013	Fluorimetria	

Latte/Milk, Budino/Pudding, Crema a base di latte/Sweet cream, Formaggi morbidi/Soft cheeses, Soluzioni acquose/Aqueous solutions, Yogurt/Yogurt

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Perossido di idrogeno/Hydrogen peroxide (0(assenza) – 25 mg/l H2O2)	MIP CHIM 3190_1 REV. 3 2020	Colorimetria	

Latte/Milk, Carne/Meat, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Mangimi per animali domestici/Pet food products, Vegetali/Vegetables products

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Salmonella spp/Salmonella spp	AOAC SureFast Salmonella ONE n 081803 2011	Biologia molecolare: PCR	

MARINO SrL Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 21 di 27

Latte/Milk, Coltura starter/Starter culture, Formaggi/Cheeses, Grassi di origine animale/Animal fats, Grassi di origine vegetale/Vegetable fats, Mangimi/Animal feeding stuffs, Oli di origine animale/Animal oils, Oli di origine vegetale/Vegetable oils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 22 di 27

1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina
(HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD),
1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano
(HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF),
1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano
(HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF),
1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina
(HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),
1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano
(HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),
1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina
(HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),
1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano
(HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),
1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina
(HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),
1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano
(HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),
1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina
(PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD),
1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano
(PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF),
2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB
189)/2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 189),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB
156)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB
157)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 157),
2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB
105)/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105),
2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB
167)/2-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 167),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB
114)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB
118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB
123)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123),
2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano
(HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),
2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano
(PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF),
2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina
(TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD),
2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano
(TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF),
3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB
169)/3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 169),
3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB
126)/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126),
3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB
77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl
(PCB 81), Ottaclorodibenzo-p-diossina
(OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottaclorodibenzofurano
(OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF), Sottosomma di
policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente I-TEQ (da
calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity I-TEQ
from I-TEF (calculation), Sottosomma di
policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come
tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo)/Sum of polychlorinated
dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as
equivalent toxicity I-TEQ from I-TEF (calculation) ()

MIP CHIM 3240_1 rev(8) 2021 GC-MS/MS

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 23 di 27

Latte/Milk, Derivati del latte/Milk products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto/Nitrogen, Proteine (da calcolo)/Proteins (calculation)	ISO 8968-1:2014	Titrimetria	
Furosina/Furosine	DM 16/05/1996 GU n 162 12/07/1996 All 1	HPLC-UV-vis	
Grassi estranei/Extraneous fats	ISO 17678:2019	GC-FID	
Potassio/Potassium, Sodio/Sodium	ISO 8070:2007 (IDF 119:2007)	FAAS	
Pseudomonas spp/Pseudomonas spp	ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009)	Metodo colturale-conta	

Latte/Milk, Derivati liquidi del latte /Liquid milk products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Caseine/Caseins, Grasso/caseine (da calcolo)/Fat/caseins (calculation), Grasso/Fat, Indice caseinico:Caseine/proteine (da calcolo)/Casein index: Caseins/proteins (calculation), Lattosio/Lactose, Proteine/Proteins, Punto di congelamento (indice crioscopico)/Freezing point, Residuo secco magro (da calcolo)/Non fat solids (calculation), Residuo secco totale/Total solids content, Urea/Urea	ISO 9622:2013 (IDF 141:2013)	FTIR	

Latte/Milk, Latte in polvere/Milk powder

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina M1/Aflatoxin M1	UNI EN ISO 14501:2021	HPLC-FLD	

Materiali ed articoli a base di plastica destinati a venire in contatto con gli alimenti/Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Migrazione globale con isoottano ed etanolo al 95% mediante l'uso di una cella/Overall migration with isooctane and 95 % ethanol by cell, Migrazione globale con isoottano ed etanolo al 95% mediante riempimento degli articoli/Overall migration with isooctane and 95 % ethanol by article filling, Migrazione globale con isoottano ed etanolo al 95% per immersione totale/Overall migration with isooctane and 95 % ethanol by total immersion	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI EN 1186-3:2022	Gravimetria	

Materiali ed articoli destinati a venire in contatto con gli alimenti/Materials and articles intended to come into contact with foodstuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc (_)	MIP CHIM 3030_2 REV. 2 2021	ICP-MS	
Migrazione globale in olio di oliva/Overall migration into olive oil	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 24/09/1996 GU n° 264 11/11/1996 DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998 DM 22/12/2005 GU n° 37 14/02/2006	Gravimetria	
Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi/Overall migration into water food simulant	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998 DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015	Gravimetria	

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 24 di 27

Mosti (1)/Grape musts (1), Vini/Wines

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità fissa (da calcolo)/Fixed acidity (calculation)	OIV-MA-AS313-03 R2009 + OIV-MA-AS313-01 cap 5.2 R2015 + OIV-MA-AS313-02 R2015	Titrimetria potenziometrica	
Acidità volatile/Volatile acid content	OIV-MA-AS313-02 R2015	Titrimetria	
Ceneri/Ash	OIV-MA-AS2-04 R2009	Gravimetria	
Metanolo (Alcol metilico)/Methanol (Methyl alcohol)	OIV-MA-AS312-03A R2014	GC-FID	
Titolo alcolometrico volumico/Alcoholic strength by volume	OIV-MA-AS312-01 Met A R2021	Picnometria	

Mosti/Grape musts, Vini/Wines

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità totale/Total acidity	OIV-MA-AS313-01 cap 5.2 R2015	Titrimetria potenziometrica	
Densità relativa 20°C/Relative density at 20°C, Massa volumica a 20°C/Specific gravity at 20°C	OIV-MA-AS2-01 Met A R2021	Picnometria	
Diossido di zolfo libero (Anidride solforosa libera)/Free sulphur dioxide	OIV-MA-AS323-04A1 R2021	Titrimetria	
Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide	OIV-MA-AS323-04A2 R2021	Titrimetria	
Estratto ridotto (da calcolo)/Reduced extract (calculation)	OIV-MA-AS2-03B R2012 + OIV-MA-AS311-03 R2016	Calcolo	
Estratto secco totale/Total dry matter	OIV-MA-AS2-03B R2012	Densimetria	

Mozzarella in liquido di governo/Mozzarella cheese in brine

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Massa sgocciolata/Weight of the dripped product	UNI/TS 11587:2015	Gravimetria	

Mozzarella/Mozzarella cheese, Uova/Eggs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sostanze inibenti/Inhibiting substances : Sostanze inibenti/Inhibitory substances ()	MIP MIC 3190_1 REV 1 2020	Metodo culturale - ricerca	

Oli d'oliva/Olive oils, Oli di sansa/Olive pomace oils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidi grassi liberi/Free fatty acids	COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017	Titrimetria	
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto/UV spectrophotometric analysis, DeltaK/DeltaK, K232/K232, K264/K264, K268/K268, K270/K270, K272/K272	COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019	Spettrofotometria UV-VIS	

Pasta all'uovo/Egg pasta

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Numero di uova/Amount of eggs, Steroli/Sterols	DM 23/07/1994 SO 4 GU n 186 10/08/1994 All pag 18	Gravimetria	

Pesce/Fish, Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Istamina/Histamine (5(LD) 10(LOQ) – 500 mg/Kg)	MIP CHIM 3000_1 REV. 4 2020	HPLC-UV-vis	

Prodotti ittici preconfezionati/Seafood prepacked

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Peso sgocciolato/Drained weight	DM 06/11/2001 GU n 266 15/11/2001 All	Gravimetria	

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023	
	Sede A	pag. 25 di 27	

Prodotti ottenuti da latte fermentato (1)/Fermented milk products (1), Yogurt/Yogurt

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus/Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus, Streptococcus thermophilus/Streptococcus thermophilus	ISO 7889:2003 (IDF 117:2003)	Metodo colturale-conta	

Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tallio/Thallium, Uranio/Uranium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	ICP-MS	

Supporti da campionamento superfici di camere bianche ed ambienti controllati associati/Samples from surface of cleanrooms and associated controlled environments

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	UNI EN 17141:2021 Annex E (escl campionamento/except sampling) + ISO 16649-2:2001	Metodo colturale-conta	
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	UNI EN 17141:2021 Annex E (escl campionamento/except sampling) + UNI EN ISO 4833-1:2022	Metodo colturale-conta	
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	UNI EN 17141:2021 Annex E (escl campionamento/except sampling) + UNI EN ISO 6888-1:2021	Metodo colturale-conta	

Vegetali/Vegetables products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite	UNI EN 12014-2:2018	IC	

Vini/Wines

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fruttosio/Fructose, Glucosio/Glucose, Saccarosio/Sucrose, Titolo alcolometrico volumico potenziale (da calcolo)/Potential alcoholic strength by volume (calculation), Zuccheri totali: glucosio + fruttosio + saccarosio (da calcolo)/Total sugars: Glucose + Fructose + Sucrose (calculation)	OIV-MA-AS311-03 R2016	HPLC-RID	

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 26 di 27

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: IIII

Acque demineralizzate (1)/Demineralized water (1), Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque di transizione (1)/Transitional waters (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters, Acque termali (1)/Thermal Water (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters, Campionamento per parametri fisici/Sampling for physical parameters	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	—	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	—	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Temperatura/Temperature	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Misura della temperatura	

Aria di camere bianche ed ambienti controllati associati/Air of cleanrooms and associated controlled environments

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters	ISO 14698-1:2003 App A	—	

Superfici ambienti del settore alimentare (Supporti da campionamento superfici)/Surface in the food industry environment (Samples from surface sampling)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters	ISO 18593:2018	—	

MARINO Srl Via Nazionale Appia 81 81028 Santa Maria a Vico CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 49	Data: 04/12/2023
	Sede A	pag. 27 di 27

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

Acque/Waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fitofarmaci/Pesticides (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	
Fitofarmaci/Pesticides (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS/MS	

Alimenti/Food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Farmaci veterinari/Veterinary drugs	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	
Fitofarmaci/Pesticides (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS/MS	
Metalli/Metals (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	ICP-MS	
Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB) (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS/MS	
Vitamine/Vitamins	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMO)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Biologia molecolare: PCR	

Alimenti/Food, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Allergeni/Allergens	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Immunoenzimatica: ELISA	

Prodotti ortofrutticoli/Fruit and vegetables products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fitofarmaci/Pesticides (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

