ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di processo

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Endotossine batteriche (> 0,001 EU/ml)	EU PHARMA 01/2018:20614 Met.D	CROMOGENICA	

ACQUE NATURALI (acque destinate al consumo umano, minerali, di sorgente, sotterranee, superficiali)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Antiparassitari: 2,6 dichlorobenzamide, Alachlor (>0,01 µg/l), Atrazine (>0,01 µg/l), Ametryn, Atraton, Bensulfuron methyl, Bentazon, Bromacil, Butylate, Carbendazim, Cyanazine, Cinosulfuron, Chloridazon, Desethyl-atrazine, Desethyl-terbuthylazine, Desysopropylatrazine, Diphenamid, Diflubenzuron, Dimepiperate, Dimethenamid, Diuron, Hexazinone, Imidacloprid, Lenacil, Metalaxyl, Methomyl, Metolachlor, Metribuzin, Molinate, Oxadiazon, Oxadixyl, Pendimethalin, Pirimicarb, Pretilachlor, Prometon, Prometryn, Propanil, Propazine, Propyzamide, Quinclorac, Secbumeton, Simazine, Terbuthylazine, Thiobencarb, Tiocarbazil (>0,02 µg/l)	MPI 04260 CH Rev. 4 2017	HPLC-MS	
Indice di nitrati e nitriti: [NO3]/50+[NO2]/0,5 (da calcolo)	EPA 300.0 1993 + EPA 353.2 1993	calcolo	

ACQUE NATURALI (acque destinate al consumo umano, minerali, di sorgente, sotterranee, superficiali) DI PISCINA, DISINFETTATE, DI DIALISI, DA CICLI TECNOLOGICI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Clostridium perfringens (spore comprese), Conta spore di Clostridium perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	Membrane filtranti	
Conta Coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 006B	Membrane filtranti	
Conta Enterococchi intestinali	ISO 7899-2:2000	Membrane filtranti	
Conta Escherichia coli	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 001B	Membrane filtranti	
Conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	Membrane filtranti	
Conta Stafilococchi patogeni	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 018A	Membrane filtranti	

ACQUE NATURALI (acque destinate al consumo umano, minerali, di sorgente, sotterranee, superficiali) DI PISCINA, DISINFETTATE, DI DIALISI, DA CICLI TECNOLOGICI, REFLUE E DI SCARICO

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Legionella spp. e Legionella pneumophila	M.U. 1037:14	Membrane filtranti e/o spatolamento	
Conteggio delle colonie a 36°C e 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	Inclusione	

ACQUE NATURALI (acque destinate al consumo umano, minerali, di sorgente, sotterranee, superficiali), REFLUE E DI SCARICO

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Acidità, alcalinità (alcalinità totale T, alcalinità alla fenolftaleina P) (meq/L), bicarbonati (HCO3) (0 ÷ 1000 mg/L), carbonati (CaCO3), idrossidi (OH)	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Volumetria	
Aldeidi (0 ÷ 10 mg/L)	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	Spettrofotometria	
Azoto ammoniacale (ammoniaca, ammonio, ione ammonio) (> 0,05 mg/L)	APAT CNR IRSA 4030 A1, A2, C Man 29 2003	Spettrofotometria	
Azoto ammoniacale (ammoniaca, ammonio, ione ammonio) (>0,05mg/L NH4)	ISO 11732:2005	FIA	

Azoto nitroso (nitriti) (> 0,02 mg/L NO2)	EPA 353.2 1993 (esclusi nitrati)	FIA
Azoto totale (0,5 ÷ 200 mg/l)	UNI 11759:2019	Spettrofotometria
Azoto totale (da calcolo)	UNI EN 25663:1995 + EPA 300.0 1993 (azoto nitrico) + EPA 353.2 1993	calcolo
Cianuri (> 5 µg/L)	ISO 14403-1:2012	FIA
Cloro attivo (cloro attivo libero, cloro attivo combinato) (0 ÷ 5 mg/L)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	COLORIMETRIA
Composti perfluorurati o sostanze perfluoroalchiliche: PFOA (Perfluoroctanoic acid) Lineare, PFOA (Perfluoroctanoic acid) isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare, PFOS (Perfluoroctansulfonate) Lineare, PFOS (Perfluoroctansulfonate) isomeri ramificati espressi come PFOS Lineare (da 5 ng/l)	ISO 25101:2009	HPLC-MS
Cromo VI (cromo esavalente, ione cromo VI) (> 0,5 µg/L)	EPA 218.7 2011	Cromatografia ionica
Cromo VI (cromo esavalente, ione cromo VI) (> 2 µg/L)	ISO 23913:2006	FIA
Cromo VI (cromo esavalente, ione cromo VI) (per acque pulite (naturali) da 0,5 µg/L; per acque sporche (di scarico) da 0,02 mg/l)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria
Durezza (> 0,1 °F)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Volumetria
Fenoli (0,05 ÷ 2 mg/L)	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria
Fosforo totale e fosfato solubile (0,01 ÷ 3,9 mg/l)	M.U. 2252:08	Spettrofotometria
Grassi e oli animali e vegetali (>0,5 mg/l) (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Gravimetria
Idrocarburi totali (>0,5 mg/l)	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Gravimetria
Pesticidi polari: Glifosate, AMPA, Glufosinate (da 0,02 µg/l)	MPI 04270 CH Rev. 0 2018	HPLC-MS
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria
Policlorobifenili (PCB): Dioxin like: PCB77 (TetraCB), PCB81 (TetraCB), PCB105 (PentaCB), PCB114 (PentaCB), PCB118 (PentaCB), PCB123 (PentaCB) , PCB126 (PentaCB), PCB156 (EsaCB), PCB157 (EsaCB), PCB167 (EsaCB), PCB169 (EsaCB), PCB189 (EptaCB); Marker: PCB28 (TriCB), PCB52 (TetraCB), PCB101 (PentaCB), PCB153 (EsaCB), PCB138 (EsaCB), PCB180 (EptaCB) (> 0,02 ng/L)	EPA 1668 C 2010	HRGC-HRMS
Policlorobifenili (PCB): PCB1 (Mono CB), PCB5 (DiCB), PCB18 (TriCB), PCB28 (TriCB), PCB29 (TriCB), PCB30 (TriCB), PCB31(TriCB), PCB44 (TetraCB), PCB47 (TetraCB), PCB52 (TetraCB), PCB70 (TetraCB), PCB87+117 (PentaCB), PCB95 (PentaCB), PCB99 (PentaCB), PCB101 (PentaCB), PCB110 (PentaCB), PCB128 (EsaCB), PCB137 (EsaCB), PCB138 (EsaCB), PCB146 (EsaCB), PCB149 (EsaCB), PCB151 (EsaCB), PCB153 (EsaCB), PCB170 (EptaCB), PCB177 (EptaCB), PCB180 (EptaCB), PCB183 (EptaCB), PCB187 (EptaCB), PCB 192 (EptaCB), PCB 194 (OctaCB), PCB 195 (OctaCB), PCB 196 (OctaCB), PCB 203 (OctaCB), PCB 209 (DecaCB) (> 0,0005 µg/L)	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	HRGC-LRMS
Policorobifenili (PCB): Dioxin like: PCB77 (TetraCB), PCB81 (TetraCB), PCB105 (PentaCB), PCB114 (PentaCB), PCB118+123 (pentaCB), PCB126 (PentaCB), PCB156 (EsaCB), PCB157 (EsaCB), PCB167 (EsaCB), PCB169 (EsaCB), PCB189 (EptaCB) (> 0,0005 µg/L)	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	HRGC-LRMS
Residuo secco a 180°C, Solidi disciolti totali (TDS)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria

Richiesta Biochimica di ossigeno (BOD5) (da 5 mg/l)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017 5210 B	Potenziometria	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (0 ÷ 100 mg/l)	ISO 15705:2002	Spettrofotometria	
Solidi disciolti totali (TDS), Residuo secco a 180 °C (da calcolo)	UNI EN 27888:1995	calcolo	
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Gravimetria	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	
Solventi aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, o, m, p xilene, stirene, cumene, pseudocumene (> 0,1 µg/L)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	HRGC-LRMS HRGC-FID	
Sostanze oleose totali (>0,5 mg/l)	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Gravimetria	
Tensioattivi anionici (MBAS) (> 0,05 mg/l)	ISO 16265:2009	FIA	
Tensioattivi non ionici (TAS) (> 0,05 mg/L)	UNI 10511-1:1996 + A1:2000	Volumetria	
Torbidità (SiO2), Torbidità (>1,0 mg/l SiO2, >0,4 N.T.U.)	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Nefelometria	

Acque naturali (acque destinate al consumo umano, minerali, in uscita da impianti di trattamento) di piscina, disinfettate, di dialisi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Coliformi, Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	Membrane filtranti	

ACQUE NATURALI (acque destinate al consumo umano), REFLUE E DI SCARICO

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Ricerca Salmonella spp.	ISO 19250:2010	Membrane filtranti	

Acque naturali (di sorgente, superficiali, e sotterranee), reflue e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	Membrane filtranti	

Acque naturali, potabili, minerali, sotterranee, superficiali, di piscina, reflue e di scarico, liquidi acquosi di eluizione/estrazione

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Anioni: Fluoruri (ione floruro), cloruri (ione cloruro), cloriti (ione clorito), bromuri (ione bromuro), nitrati (azoto nitrico, ione nitrato), solfati (ione solfato), fosfati (ione fosfato (P2O5) (0 ÷ 100 mg/L)	EPA 300.0 1993	Cromatografia ionica	
Azoto Kjeldahl (azoto totale NTK) (0 ÷ 100 mg/L)	UNI EN 25663:1995	Volumetria	
Bromati (0 ÷ 1 mg/L)	EPA 300.1 1999	Cromatografia ionica	
Carbonio organico totale (TOC), Carbonio organico disciolto (DOC) (>0,2mg/L)	UNI EN 1484:1999	IR	
Composti Organici semivolatili (SVOC): Ammine aromatiche: piridina, anilina, difenilamina, Nitrobenzeni: nitrobenzene, Cloronitrobenzeni: 1-cloro-4-nitrobenzene, (Ammine aromatiche > 0,03 µg/L, nitrobenzeni > 0,03 µg/L)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	HRGC-MS	
Composti organici volatili (VOCs): naftalene, Clorobenzeni: monoclorobenzene, 1,2 diclorobenzene, 1,4 diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene (Naftalene: > 0,10 µg/L; Clorobenzeni: > 0,05 µg/l)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	HRGC-LRMS	
Conducibilità elettrica specifica (> 1 µS/cm)	UNI EN 27888:1995	Potenziometria	

Fenoli: fenolo, metilfenolo (o,m,p), 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo (> 0,5 µg/L)	MPI 04050 CH Rev. 6 2019	HPLC
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,h)antracene, benzo(g,h,i)perilene, indeno(1,2,3-cd)pirene, fenantrene (>0,001µg/L)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	HRGC-MS
Indice di idrocarburi, idrocarburi totali (come n-esano), oli minerali, Idrocarburi C10-C40, Idrocarburi >C12 (>0,03 mg/l)	UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID
Indice di permanganato (ossidabilità, sostanze organiche) (0 ÷ 10 mg/L)	UNI EN ISO 8467:1997	Volumetria
Metalli: Alluminio, Argento, Arsenico, Antimonio, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio (ione calcio), Cromo, Cobalto, Ferro, Fosforo, Magnesio (ione magnesio), Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio (ione potassio), Rame, Selenio, Silicio, Sodio (ione sodio), Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco (0 ÷ 10 mg/L)	EPA 200.8 1994, UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS
Metil-t-butil etere, Solventi organici alogenati: triclorometano (cloroformio), cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, tricloroetilene, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetilene, esaclorobutadiene, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, tribromometano (bromoformio), 1,2-dibromoetano, dibromoclorometano, bromodiclorometano, carbonio tetracloruro, 1,1,1 tricloroetano, diclorometano, 1,1,2-tricloro, 2,2,1-trifluoroetano, clorometano (>0,001µg/L)	MANUALE UNICHIM 178 Met 2 1996	HRGC-LRMS HRGC-FID
Metil-t-butil etere, Solventi organici alogenati: triclorometano (cloroformio), cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, tricloroetilene, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetilene, esaclorobutadiene, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, tribromometano (bromoformio), 1,2-dibromoetano, dibromoclorometano, bromodiclorometano, carbonio tetracloruro, 1,1,1 tricloroetano, diclorometano, 1,1,2-tricloro, 2,2,1-trifluoroetano, clorometano (>0,001µg/L), Solventi aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, o, m, p xilene, stirene, cumene, pseudocumene (>0,1µg/L)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	HRGC-LRMS
Ossigeno disciolto (0 ÷ 12 mg/L)	UNI EN ISO 5814:2013	Potenziometria
PCDD: Policlorodibenzodiossine: 2,3,7,8 Tetracdd, 1,2,3,7,8 Pentacdd, 1,2,3,4,7,8 Esacdd, 1,2,3,7,8,9 Esacdd, 1,2,3,6,7,8 Esacdd, 1,2,3,4,6,7,8 Eptacdd, Octacdd. PDCF: Policlorodibenzofurani: 2,3,7,8 Tetracdf, 2,3,4,7,8 Pentacdf, 1,2,3,7,8 Pentacdf, 1,2,3,4,7,8 Esacdf, 1,2,3,7,8,9 Esacdf, 1,2,3,6,7,8 Esacdf, 2,3,4,6,7,8 Esacdf, 1,2,3,4,6,7,8 Eptacdf, 1,2,3,4,7,8,9 Eptacdf, Octacdf. (>0,00010ng/l) Somma PCDD/PCDF (I-TEQ) come Lower Bound, Somma PCDD/PCDF (I-TEQ) come Medium Bound, Somma PCDD/PCDF (I-TEQ) come Upper Bound, Somma PCDD/PCDF (WHO-TEQ) come Lower Bound, Somma PCDD/PCDF (WHO-TEQ) come Medium Bound, Somma PCDD/PCDF (WHO-TEQ) come Upper Bound	EPA 1613 B 1994, EPA 1613 B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007 , EPA 1613 B 1994 + NATO/CCMS I-TEF 1988	HRGC-HRMS
Residuo di prodotti fitosanitari (antiparassitari): Atrazina, Alaclor, aBHC, gBHC(lindano), bBHC, dBHC, heptachlor, aldrin, heptachlorepoxide, endosulfan I, DDE, dieldrin, endrin, DDD, endosulfan II, DDT, isodrine, chlordan, methoxichlor, hexachlorbenzene (> 0,003 µg/L)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	HRGC-LRMS

Residuo di prodotti fitosanitari (antiparassitari): Insetticidi fosforati: chlorpyrifos methyl, diazinon, heptenophos, fenithrothion, formothion, phosalon, methidathion, parathion ethyl, parathion methyl, piridafenthion, quinalphos, dichlorvos, malathion, fenthion, naled, pirimiphos methyl, pirimiphos ethyl (> 0.03 µg/L)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	HRGC-LRMS	

Acque potabili, di piscina, naturali, industriali, da impianti di climatizzazione e materiali associati (sedimenti, depositi, fanghi, filtri)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Legionella spp. e Legionella pneumophila, ricerca Legionella spp. e Legionella pneumophila	ISO 11731:2017	Membrane filtranti e/o spatolamento	

AERIFORME

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene; Alifatici clorurati cancerogeni: Clorometano, Diclorometano, Triclorometano (Cloroformio), Cloruro di vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene; Alifatici clorurati non cancerogeni: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano; Alifatici alogenati cancerogeni: Tribromometano (Bromoformio), 1,2-Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano (0,01 mg/m3)	EPA TO15 1999	GC-MS	

ALIMENTI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Ceneri (> 0,5%)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 77	Gravimetria	
Sale, come Cloruro di Sodio (Na x 2,5)	MPI 02000 CH Rev. 0 2018	calcolo	
Sostanze Azotate Totali, Proteine (> 0,5%)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 13 + ISO 1871:2009	Volumetria	
Sostanze Grasse totali (> 0,5%)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 41	Gravimetria	
Zuccheri (> 0,2 %)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 66	HPLC	

Alimenti ad uso umano e zootecnico, supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Ricerca Listeria monocytogenes	AFNOR BIO 12/27-02/10		

Alimenti ad uso umano e zootecnico, supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare, supporti da campionamento carcasse animali

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Ricerca Salmonella spp.	AFNOR BIO 12/32-10/11		

Alimenti ad uso umano

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta microrganismi psicrotrofi a 6,5°C, 17/7°C e mesofili a 20°C, 22°C, 25°C, 30°C e 37°C	NMKL n° 86, 5th Ed, 2013	Inclusione	

Alimenti ad uso umano o zootecnico

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Attività dell'acqua (Aw)	ISO 18787:2017		
Conta anaerobi solfito-riduttori, Conta spore di anaerobi solfito-riduttori	NF V 08-061 2009	Inclusione	
Conta Coliformi termotolleranti a 44°C	NF V 08-060 2009	Inclusione	
Conta Lattobacilli mesofili	ISO 15214:1998	Inclusione	

Conta microrganismi mesofili non lattici	Rapporti ISTISAN 1996/35 Met 1	Inclusione	

Alimenti ad uso umano o zootecnico , supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare, supporti da campionamento carcasse animali

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2017	Inclusione	
Conta microrganismi mesofili	UNI EN ISO 4833-1:2013, UNI EN ISO 4833-2:2013 EC 1-2014	Inclusione	

Alimenti ad uso umano o zootecnico e supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Bacillus cereus presunto	UNI EN ISO 7932:2005	Spatolamento	
Conta Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2005	Inclusione	
Conta Coliformi a 37°C, Conta Coliformi a 30°C	ISO 4832:2006	Inclusione	
Conta Enterococchi	NMKL n° 68, 5th Ed, 2011	Spatolamento	
Conta Listeria monocytogenes, Conta Listeria Spp.	UNI EN ISO 11290-2:2017	Spatolamento	

Alimenti ad uso umano o zootecnico e supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare (esclusi campioni di produzione primaria)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Ricerca Salmonella spp.	ISO 6579-1:2017	Prearricchimento/Arricchimento	

Alimenti ad uso umano o zootecnico, supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Escherichia coli ß-glucuronidasi positivo	ISO 16649-2:2001	Inclusione	
Conta Muffe e Lieviti	ISO 21527-1:2008 , ISO 21527-2:2008	Inclusione	
Conta Muffe e Lieviti	NF V 08-059 2002	Inclusione	
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C	UNI EN ISO 6888-1:2018, UNI EN ISO 6888-2:2004	Inclusione	

ALIMENTI CHE NON CONTENGONO SOSTANZE TERMOLABILI A 103°C

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Residuo secco, Umidità (> 0,5%)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 7 Met. B	Gravimetria	

Alimenti di origine animale, alimenti grassi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
(E)-Chlorfenvinphos, (Z)-Chlorfenvinphos, 2,4-D methyl ester, 2,4-DB methyl ester, 2,4,5-T methyl ester, 2,4,5-T, 2,4,5-TP , 2,4,5-TP methyl ester, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 2,4-D, 2,4-DB, 2-Phenylphenol, 4-Phenylphenol, Acetamiprid, Aclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Aldoxycarb (aldicarb sulfone), Aldrin, Allethrin, alpha-Endosulfan, alpha-HCH, Ametryn, Atrazine, Atrazine-desethyl, Atrazine-desisopropyl, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Barban, Bendiocarb, Benfluralin, Bentazon, benzoylprop-ethyl, Benzthiazuron, beta-Endosulfan, beta-HCH, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid, Bromacil, bromocyclen, Bromophos-methyl, Bromophos-ethyl, Bromopropylate, Bromoxynil octanoate, Bromuconazole, Bupirimate, Buturon, Butylate, Cadusafos, Carbendazim, Carbophenothion, Chinomethionat, Chlorbufam, Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chloridazon, Chlormephos, Chlorobenzilate, chlorobromuron, Chloroneb, Chloropropylate, Chlorpropham, Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, chlorthion, cis-1,2,3,6-tetrahydrophtalamide, cis-Chlordane, Cletodim, Clomazone, Coumaphos, Cyanazine, Cyanophos, Cyfluthrin, Cyhalofop-butyl, Cyhalothrin, Cypermethrin, Cyprodinil, Dazomet, DEET, delta-HCH, Deltamethrin, Demeton-S-methyl (Methyl demeton), Demeton-S-methyl-sulfon, Desmethyl-formamido-pirimicarb, Desmetryn, Di-allate, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicloran, Dicofol , Dicrotophos, Dieldrin, Difenamide, Dimethoate, Dinocap, Dioxathion, Diphenylamine, Disulfoton, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxide, Diuron, Endrin, EPTC, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethion, Ethofumesate, Ethoprophos, Etofenprox, Etridiazole, Etrimfos, Famoxadone, Famphur, Fenamiphos , Fenamiphos-sulfone, Fenamiphos-sulfoxide , Fenarimol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenothiocarb, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropimorph, Fenson, Fensulfothion, Fenthion, Fenthion-oxon-sulfoxide, Fenthion-sulfone , Fenthion-sulfoxide, Fenthion-oxon-sulfone, Fenvalerate, Esfenvalerate, Fipronil, Fipronil-desulfinyl, Fluazuron, Flucythrinate, Fludioxonil, Fluometuron, Fluquinconazole, Fluroxypyr-1-methylheptyl ester, Flutriafol, Fluvalinate, Fonofos, Formothion, Fosthiazate, Fuberidazole, Furathiocarb, gamma-HCH (Lindane), Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, haloxyfop-p-methyl, Heptachlor, Heptachlor-endo-epoxide, Heptachlor-exo-epoxide, Heptenophos, Hexachlorobenzene, Hexaconazol, Hexazinone, Imazalil, Imidacloprid, jodfenphos, Iprodione, Isocarbophos, isodrin, Isofenphos, Isofenphos-oxon, Isoproturon, Isoxaben, Lenacil, Leptophos, Linuron, Malathion, MCPA, MCPA-methyl ester, MCPA-2-ethylhexyl ester, MCPA-butoxyethyl ester, Mepronil, Metalaxyl, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methidathion, Methiocarb (mercaptodimethur), Methiocarb-sulfone, Methiocarb-sulfoxide, Methomyl, Methoxychlor, Metobromuron, Metolachlor, Metrafenone, Metribuzin, Mevinphos-1,2 (phosdrin), Mirex, Molinate, Monocrotophos, Monuron, NAD (1-naphthylacetamide), Neburon, Nitrofen, Nitrothal-isopropyl, Nuarimol, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, Omethoate, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxycarboxine, Oxydemeton-methyl, Oxyfluorfen, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Penconazol, Pendimethalin, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Permethrin, Pertane, Phenmedipham , Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Phosphamidon, Phoxim, Piperonyl butoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Procymidone, Profenofos, Profluralin, Prometon, Prometryn, Propachlor, Propanil, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazole, Propyzamide, Proquinazid, Prothioconazole-desthio, Prothiofos, Prothoate, Pyrethrins, Pyridaben, Pyridaphenthion	AOAC 2007.01	GC-MS/MS + LC-MS/MS	

Alimenti di origine vegetale e prodotti da forno

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
(E)-Chlorfenvinphos, (Z)-Chlorfenvinphos, 2,4-D methyl ester, 2,4-DB methyl ester, 2,4,5-T methyl ester, 2,4,5-T, 2,4,5-TP , 2,4,5-TP methyl ester, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 2,4-D, 2,4-DB, 2-Phenylphenol, 4-Phenylphenol, Acetamiprid, Aclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Aldoxycarb (aldicarb sulfone), Aldrin, Allethrin, alpha-Endosulfan, alpha-HCH, Ametryn, Atrazine, Atrazine-desethyl, Atrazine-desisopropyl, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Barban, Bendiocarb, Benfluralin, Bentazon, benzoylprop-ethyl, Benzthiazuron, beta-Endosulfan, beta-HCH, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid, Bromacil, bromocyclen, Bromophos-methyl, Bromophos-ethyl, Bromopropylate, Bromoxynil octanoate, Bromuconazole, Bupirimate, Buturon, Butylate, Cadusafos, Carbendazim, Carbophenothion, Chinomethionat, Chlorbufam, Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chloridazon, Chlormephos, Chlorobenzilate, chlorobromuron, Chloroneb, Chloropropylate, Chlorpropham, Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, chlorthion, cis-1,2,3,6-tetrahydrophtalamide, cis-Chlordane, Cletodim, Clomazone, Coumaphos, Cyanazine, Cyanophos, Cyfluthrin, Cyhalofop-butyl, Cyhalothrin, Cypermethrin, Cyprodinil, Dazomet, DEET, delta-HCH, Deltamethrin, Demeton-S-methyl (Methyl demeton), Demeton-S-methyl-sulfon, Desmethyl-formamido-pirimicarb, Desmetryn, Di-allate, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicloran, Dicofol , Dicrotophos, Dieldrin, Difenamide, Dimethoate, Dinocap, Dioxathion, Diphenylamine, Disulfoton, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxide, Diuron, Endrin, EPTC, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfone, Ethiofencarb-sulfoxide, Ethion, Ethofumesate, Ethoprophos, Etofenprox, Etridiazole, Etrimfos, Famoxadone, Famphur, Fenamiphos , Fenamiphos-sulfone, Fenamiphos-sulfoxide , Fenarimol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenothiocarb, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropimorph, Fenson, Fensulfothion, Fenthion, Fenthion-oxon-sulfoxide, Fenthion-sulfone , Fenthion-sulfoxide, Fenthion-oxon-sulfone, Fenvalerate, Esfenvalerate, Fipronil, Fipronil-desulfinyl, Fluazuron, Flucythrinate, Fludioxonil, Fluometuron, Fluquinconazole, Fluroxypyr-1-methylheptyl ester, Flutriafol, Fluvalinate, Fonofos, Formothion, Fosthiazate, Fuberidazole, Furathiocarb, gamma-HCH (Lindane), Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, haloxyfop-p-methyl, Heptachlor, Heptachlor-endo-epoxide, Heptachlor-exo-epoxide, Heptenophos, Hexachlorobenzene, Hexaconazol, Hexazinone, Imazalil, Imidacloprid, jodfenphos, Iprodione, Isocarbophos, isodrin, Isofenphos, Isofenphos-oxon, Isoproturon, Isoxaben, Lenacil, Leptophos, Linuron, Malathion, MCPA, MCPA-methyl ester, MCPA-2-ethylhexyl ester, MCPA-butoxyethyl ester, Mepronil, Metalaxyl, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methidathion, Methiocarb (mercaptodimethur), Methiocarb-sulfone, Methiocarb-sulfoxide, Methomyl, Methoxychlor, Metobromuron, Metolachlor, Metrafenone, Metribuzin, Mevinphos-1,2 (phosdrin), Mirex, Molinate, Monocrotophos, Monuron, NAD (1-naphthylacetamide), Neburon, Nitrofen, Nitrothal-isopropyl, Nuarimol, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, Omethoate, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxycarboxine, Oxydemeton-methyl, Oxyfluorfen, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Penconazol, Pendimethalin, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Permethrin, Pertane, Phenmedipham , Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Phosphamidon, Phoxim, Piperonyl butoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Procymidone, Profenofos, Profluralin, Prometon, Prometryn, Propachlor, Propanil, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazole, Propyzamide, Proquinazid, Prothioconazole-desthio, Prothiofos, Prothoate, Pyrethrins, Pyridaben, Pyridaphenthion	UNI EN 15662:2018	GC-MS + LC-MS/MS	

ALIMENTI E BEVANDE

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Zinco (da 0,001 mg/kg)	MPI 02000 CH Rev. 0 2018	ICP-MS	

ALIMENTI PER I QUALI E' POSSIBILE ESCLUDERE A PRIORI LA PRESENZA DI FIBRE

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Carboidrati (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 7 Met. B + Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 77 + Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 41 + Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 13	calcolo	
Valore energetico (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 7 Met. B + Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 77 + Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 41 + Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 13 + Reg. CE 1169/2011 25/10/2011 GU UE L304 22/11/2011 All. XIV	calcolo	

Alimenti sfusi o preconfezionati, destinati per loro natura, ad essere consumati previa cottura (esclusi latte e derivati)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Listeria monocytogenes	OM 07/12/1993 GU n°291 13/12/1993 All.3 (escluso test biologico - p.to 15 par. 3)	Most probable Number (MPN)	

ALIMENTI, TESSUTI VEGETALI E ANIMALI, ACQUE, LIQUIDI DI ELUIZIONE/ESTRAZIONE, FANGHI ORGANICI E INORGANICI, TERRENI, SEDIMENTI, SCORIE, RIFIUTI E SOTTOPRODOTTI DA ATTIVITA' PRODUTTIVE

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Mercurio (> 0,1 ng)	EPA 7473 2007	TDA-AAS	

AMBIENTI DI LAVORO

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Aldeide formica (0,025 ÷ 2,5 mg/m3)	NIOSH 2016:2016	HPLC	
Frazione inalabile delle particelle aerodisperse (0 ÷ 50 mg/Nm3)	M.U. 1998:13	Gravimetria	
Frazione respirabile delle particelle aerodisperse (0 ÷ 50 mg/Nm3)	M.U. 2010:11	Gravimetria	
Sostanze Organiche Volatili: Diclorometano, Triclorometano, Carbonio tetracloruro, 2-Etossietanolo, 2-Etossietileacetato, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Metossietanolo, Acetonitrile, Etilbenzene, Stirene, 1,2 Dicloroetano, 1,2 Dicloropropano, 1,1,1 Tricloroetano, Metanolo, n-Butanolo, Sec-Butanolo, MIBK, Cicloesanone, Butossietanolo, Metossipropanolo, Metossipropilacetato, n-Esano, Cumene, Pseudocumene, Mesitilene, Butossipropanolo, Toluene, Xilene, Isopropanolo, MEK, Metile acetato, Propile acetato, Isopropileacetato, Butilacetato, Isobutilacetato, Etanolo, Acetone, Etile acetato, Cicloesano, n-Eptano, Etere isopropilico, Butossietileacetato, 1-Bromopropano, Benzene, n-Ottano, n-Decano, Acrilonitrile, Etere etilico, 1,4 Diossano, Amileacetato, Isoamile acetato, MTBE, Tetraidrofurano, p-Cimene, n-Pentano, n-Nonano, n-Undecano, n-Dodecano (0,01 ÷ 2000 mg/Nm3)	NIOSH 1501 2003	HRGC-FID HRGC-MS	

Ammendante

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Umidità	UNI 10780:1998 App.C	Gravimetria	

ARIA AMBIENTE

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Arsenico, Cadmio, Nichel, Piombo	UNI EN 15841:2010	ICP-MS	
Arsenico, Cadmio, Nichel, Piombo (Pb 1-4000 ng/m3 Ni 2-100 ng/m3 Cd 0,1-50 ng/m3 As 0,5-350 ng/m3)	UNI EN 14902:2005/EC:2008	ICP-MS	
Benzene (0,5-50 µg/m3)	UNI EN 14662-2:2005	GC	
benzo(a)pirene (0,04 ng/m3-20 ng/m3)	UNI EN 15549:2008	GC/MS	
Particolato (≥5 µg/m3)	DPCM 28/03/1983 GU SO n° 145 28/03/1983 All 2 App 8 + UNI EN 12341:2014	Gravimetria	
Polvere fine < 2,5 µ (PM 2,5) (1-200 µg/m3) , Polvere fine < 10 µ (PM 10) (1-200 µg/m3)	UNI EN 12341:2014	Gravimetria	

ARIA AMBIENTE, FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI, AMBIENTE DI LAVORO

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Odore	UNI EN 13725:2004 (escluso punto 7.3.2.3.)		

ARIA DI AMBIENTE DI LAVORO

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Coliformi a 37°C, Conta Coliformi a 30°C	UNI EN 13098:2019 + ISO 4832:2006	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Enterobacteriaceae	UNI EN 13098:2019 + ISO 21528-2:2017	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Enterococchi	UNI EN 13098:2019+ NMKL n° 68, 5th Ed, 2011	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Escherichia coli ß-glucuronidasi positivo	UNI EN 13098:2019 + ISO 16649-2:2001	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta microrganismi mesofili	UNI EN 13098:2019+ UNI EN ISO 4833-1:2013	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta microrganismi psicrotrofi a 6,5°C, 17/7°C e mesofili a 20°C, 22°C, 25°C, 30°C e 37°C	UNI EN 13098:2019 + NMKL n° 86, 5th Ed, 2013	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Muffe e Lieviti	UNI EN 13098:2019 + ISO 21527-1:2008	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Muffe e Lieviti	UNI EN 13098:2019 + ISO 21527-2:2008	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Muffe e Lieviti	UNI EN 13098:2019 + NF V 08-059 2002	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Pseudomonas spp. presuntiva	UNI EN 13098:2019 + ISO 13720:2010	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C	UNI EN 13098:2019 + UNI EN ISO 6888-1:2018	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	

Ricerca Salmonella spp.	UNI EN 13098:2019 + ISO 6579-1:2017	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	

Aria di ambienti a contaminazione controllata

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Coliformi a 37°C, Conta Coliformi a 30°C	UNI EN ISO 14698-1:2004 A + ISO 4832:2006	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 14698-1:2004 A + ISO 21528-2:2017	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Enterococchi	UNI EN ISO 14698-1:2004 A+ NMKL n° 68, 5th Ed, 2011	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Escherichia coli ß-glucuronidasi positivo	UNI EN ISO 14698-1:2004 A + ISO 16649-2:2001	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta microrganismi mesofili	UNI EN ISO 14698-1:2004 A + UNI EN ISO 4833-1:2013	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta microrganismi psicrotrofi a 6,5°C, 17/7°C e mesofili a 20°C, 22°C, 25°C, 30°C e 37°C	UNI EN ISO 14698-1:2004 A + NMKL n° 86, 5th Ed, 2013	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Muffe e Lieviti	UNI EN ISO 14698-1:2004 A + ISO 21527-1:2008	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Muffe e Lieviti	UNI EN ISO 14698-1:2004 A + ISO 21527-2:2008	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Muffe e Lieviti	UNI EN ISO 14698-1:2004 A + NF V 08-059 2002	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Pseudomonas spp. presuntiva	UNI EN ISO 14698-1:2004 A + ISO 13720:2010	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C	UNI EN ISO 14698-1:2004 A + UNI EN ISO 6888-1:2018	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	
Ricerca Salmonella spp.	UNI EN ISO 14698-1:2004 A + ISO 6579-1:2017	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	

ARIA: INDOOR E OUTDOOR, AMBIENTI DI LAVORO

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conteggio fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 met. B	SEM-EDS	

ARIA: INDOOR E OUTDOOR, AMBIENTI DI LAVORO, MEMBRANA FILTRANTE

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conteggio fibre respirabili (0,2 ff/l)(> 2 ff/mm2)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 met. A	MOCF	

BURRO, LATTI FERMENTATI E FORMAGGI FRESCHI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta microrganismi mesofili contaminanti	ISO 13559:2002 (IDF 153:2002)	Spatolamento	

CARNE E PRODOTTI A BASE DI CARNE

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta di Pseudomonas spp. presuntiva	ISO 13720:2010	Spatolamento	
Grassi (>0,05 %)	UNI ISO 1443:1991	Gravimetria	
Nitrati (come NaNO3) (5 ÷ 600 mg/kg)	ISO 3091:1975	Spettrofotometria	
Nitriti (come NaNO2) (5 ÷ 200 mg/kg)	ISO 2918:1975	Spettrofotometria	
pH	ISO 2917:1999	Potenziometria	
Proteine (> 0,5%)	AOAC 981.10 2005	Volumetria	
Residuo secco, Umidità (> 0,5%)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 7 Met. D	Gravimetria	

CARNE E PRODOTTI A BASE DI CARNE PER I QUALI E' POSSIBILE ESCLUDERE A PRIORI LA PRESENZA DI FIBRE

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Carboidrati (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 7 Met. D + Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 77 + UNI ISO 1443:1991 + AOAC 981.10 2005	calcolo	
Valore energetico (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 7 Met. D + Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 77 + UNI ISO 1443:1991 + AOAC 981.10 2005 + Reg. CE 1169/2011 25/10/2011 GU UE L304 22/11/2011 All. XIV	calcolo	

CEREALI, PASTE E DERIVATI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Ceneri (> 0,5%)	DM 21/09/1967 GU n. 285 15/11/1967	Gravimetria	
Proteine (> 0,5 %)	DM 23/07/1994 GU n° 186 10/08/1994	Volumetria	
Umidità (> 0,5%)	DM 27/05/1985 GU n° 145 21/06/1985	Volumetria	

COMBUSTIBILI SOLIDI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Analisi elementare (Carbonio, Idrogeno, Azoto) (> 0,01 %)	UNI EN 15407:2011	Analisi elementare	

CONSERVE E TESSUTI VEGETALI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Ocratossina A (> 0,05 µg/kg)	MPI 04110 CH Rev. 6 2013	HPLC	

FANGHI ORGANICI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Coliformi fecali	CNR IRSA 3.2 Q 64 Vol. 1 1983	Most probable Number (MPN)	
Conta Salmonella spp.	DIVAPRA-IPLA M2 + M14 1992	Most probable Number (MPN)	

Fanghi organici e inorganici, terreni, sedimenti e rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Determinazione quantitativa dell'amianto mediante microscopia elettronica a scansione (> 0,01 %)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All.1 met.B	microscopia elettronica a scansione e microanalisi (SEM-EDS)	

Fanghi organici e inorganici, terreni, sedimenti, scorie, rifiuti e sottoprodotti da attività produttive

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Anioni: fluoruri (ione floruro), cloruri (ione cloruro), nitrati (azoto nitrico, ione nitrico), solfati (ione solfato) su eluato da test di cessione in acqua (0 ÷ 100 mg/L)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009, UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	
Azoto ammoniacale (> 0,1 g/kg)	CNR IRSA 7 Q 64 vol 3 1986	Volumetria	
Carbonio organico disciolto (DOC) su eluato da test di cessione in acqua (0,2 ÷ 5 mg/L)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999, UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	IR	
Carbonio organico totale (TOC) (> 0,1% p/p)	UNI EN 13137:2002 Met. A, B	Analisi elementare	
Composti organici volatili (benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xilene, cumene, pseudocumene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, bromodiclorometano, bromoformio, carbonio tetracloruro, clorobenzene, cloroformio, dibromoclorometano, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, esaclorobutadiene, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetene, 1,1,2-tricloro, 2,2,1-trifluoroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, tricloroetene, diclorometano, 1,1 dicloroetano, 1,1dicloroetilene, 1,2,3 tricloropropano, 1,2 dicloroetilene, 1,2dibromoetano, MTBE, clorometano, cloruro di vinile, naftalene) (0 ÷ 100 mg/kg)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 C 2007, EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	HRGC-LRMS	
Conducibilità elettrica specifica su eluato da test di cessione in acqua (> 1 µS/cm)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995, UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	Potenziometria	
Cromo VI (0 ÷ 100 mg/kg)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	Spettrofotometria	
DIOSSINE E FURANI: PCDD: 2,3,7,8 TCDD, 1,2,3,7,8 PCDD, 1,2,3,4,7,8 HxCDD, 1,2,3,7,8,9 HxCDD, 1,2,3,6,7,8 HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD, OCDD PCDF: 2,3,7,8 TCDF, 2,3,4,7,8 PCDF, 1,2,3,7,8 PCDF, 1,2,3,4,7,8 HxCDF, 1,2,3,7,8,9 HxCDF, 1,2,3,6,7,8 HxCDF, 2,3,4,6,7,8 HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF, OCDF (>0,1ng/kg) Somma PCDD/PCDF (I-TEQ) come Lower Bound, Somma PCDD/PCDF (I-TEQ) come Medium Bound, Somma PCDD/PCDF (I-TEQ) come Upper Bound, Somma PCDD/PCDF (WHO-TEQ) come Lower Bound, Somma PCDD/PCDF (WHO-TEQ) come Medium Bound, Somma PCDD/PCDF (WHO-TEQ) come Upper Bound	EPA 1613 B 1994, EPA 1613 B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007 , EPA 1613 B 1994 + NATO/CCMS I-TEF 1988	HRGC-HRMS	
Fenoli su eluato (>0,01 mg/l)	UNI EN 12457-2 :2004 + ISO 6439 :1990, UNI 10802: 2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 6439:1990	SPETTROFOTOMETRIA	
Fitofarmaci - Pesticidi organoclorurati: atrazina, alaclor, aldrin, alfa-esacloroesano (alfa-BHC), beta-esacloroesano (beta-BHC), gamma-esacloroesano (gamma-BHC o lindano), delta-esacloroesano (delta-BHC), clordano, o,p' DDD, p-p' DDD, o-p' DDT, p-p' DDT, o,p' DDE, p-p' DDE, dieldrin, endrin, eptacloro, eptacloroepossido, endosulfan I, endosulfan II (da 10 ng/kg)	MPI 04130 CH Rev. 6 2012	HRGC-LRMS	

Idrocarburi Aromatici Policiclici (IPA): antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, benzo(a)pirene, benzo(e)pirene dibenzo(a,h)antracene, benzo(g,h,i)perilene, indeno(1,2,3-cd)pirene, fenantrene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, acenaftene, acenaftilene, fluorene, naftalene (>0,01mg/kg)	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990	HRGC-MS
Idrocarburi Aromatici Policiclici (IPA): antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, benzo(a)pirene, benzo(e)pirene dibenzo(a,h)antracene, benzo(g,h,i)perilene, indeno(1,2,3-cd)pirene, fenantrene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, acenaftene, acenaftilene, fluorene, naftalene (>0,01mg/kg)	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	GC-MS
Idrocarburi C>12, C12-C40, C10-C40 (> 10 mg/kg)	UNI EN 14039:2005	GC-FID
Idrocarburi C>12, C12-C40, C10-C40 (> 10 mg/kg)	UNI EN ISO 16703:2011	GC-FID
Idrocarburi leggeri C ≤ 12 (>1 mg/kg)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 C 2007	HRGC
Metalli: Allumino, Bario, Berillio, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Magnesio, Manganese, Nichel, Piombo, Titanio, Fosforo, Silicio, Vanadio, Zinco, Sodio, Potassio, Boro, Molibdeno, Zirconio, Arsenico, Argento, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Mercurio (> 0,1 mg/kg)	EPA 200.8 1994	ICP-MS
Metalli: Allumino, Bario, Berillio, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Magnesio, Manganese, Nichel, Piombo, Titanio, Fosforo, Silicio, Vanadio, Zinco, Sodio, Potassio, Boro, Molibdeno, Zirconio, Arsenico, Argento, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Mercurio (> 0,1 mg/kg)	UNI EN 13657:2004 + EPA 200.8 1994	ICP-MS
Metalli: Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Molibdeno, Nichel, Piombo, Vanadio, Zinco, Arsenico, Berillio, Mercurio, Antimonio, Selenio, Tallio, Stagno su eluato (> 0,1 µg/l)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016, UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	Potenziometria
pH su eluato	UNI EN 12457-2 :2004 + ISO 10523:2008, UNI 10802: 2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008	Potenziometria
Policlorobifenili (PCB): Dioxin like: PCB 77 (TetraCB), PCB 81 (TetraCB), PCB 105 (PentaCB), PCB 114 (PentaCB), PCB 118+123 (pentaCB), PCB 126 (PentaCB), PCB 156 (EsaCB), PCB 157 (EsaCB), PCB 167 (EsaCB), PCB 169 (EsaCB), PCB 189 (EptaCB) (0 ÷ 10 mg/kg)	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	GC-MS
Policlorobifenili (PCB): Dioxin like: PCB 77 (TetraCB), PCB 81 (TetraCB), PCB 105 (PentaCB), PCB 114 (PentaCB), PCB 118+123 (pentaCB), PCB 126 (PentaCB), PCB 156 (EsaCB), PCB 157 (EsaCB), PCB 167 (EsaCB), PCB 169 (EsaCB), PCB 189 (EptaCB) (0 ÷ 10 mg/kg)	CNR IRSA 24 Q 64 Vol. 3 1988	HRGC-LRMS

Policlorobifenili (PCB): PCB 1 (Mono CB), PCB 5 (DiCB), PCB 18 (TriCB), PCB 28 (TriCB), PCB 29 (TriCB), PCB 30 (TriCB), PCB 31(TriCB), PCB 44 (TetraCB), PCB 47 (TetraCB), PCB 52 (TetraCB), PCB 70 (TetraCB), PCB 87+117 (PentaCB), PCB 95 (PentaCB), PCB 99 (PentaCB), PCB 101 (PentaCB), PCB 110 (PentaCB), PCB 128 (EsaCB), PCB 137 (EsaCB), PCB 138 (EsaCB), PCB 146 (EsaCB), PCB 149 (EsaCB), PCB 151 (EsaCB), PCB 153 (EsaCB), PCB 170 (EptaCB), PCB 177 (EptaCB), PCB 180 (EptaCB), PCB 183 (EptaCB), PCB 187 (EptaCB), PCB 192 (EptaCB), PCB 194 (OctaCB), PCB 195 (OctaCB), PCB 196 (OctaCB), PCB 203 (OctaCB), PCB 209 (DecaCB): PCB (Aroclor): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260) (0 ÷ 10 mg/kg). Sommatoria PCB ai sensi del Reg. 1342/2014/UE	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	GC-MS	
Policlorobifenili (PCB): PCB 1 (Mono CB), PCB 5 (DiCB), PCB 18 (TriCB), PCB 28 (TriCB), PCB 29 (TriCB), PCB 30 (TriCB), PCB 31(TriCB), PCB 44 (TetraCB), PCB 47 (TetraCB), PCB 52 (TetraCB), PCB 70 (TetraCB), PCB 87+117 (PentaCB), PCB 95 (PentaCB), PCB 99 (PentaCB), PCB 101 (PentaCB), PCB 110 (PentaCB), PCB 128 (EsaCB), PCB 137 (EsaCB), PCB 138 (EsaCB), PCB 146 (EsaCB), PCB 149 (EsaCB), PCB 151 (EsaCB), PCB 153 (EsaCB), PCB 170 (EptaCB), PCB 177 (EptaCB), PCB 180 (EptaCB), PCB 183 (EptaCB), PCB 187 (EptaCB), PCB 192 (EptaCB), PCB 194 (OctaCB), PCB 195 (OctaCB), PCB 196 (OctaCB), PCB 203 (OctaCB), PCB 209 (DecaCB): PCB (Aroclor): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260) (0 ÷ 10 mg/kg). Sommatoria PCB ai sensi del Reg. 1342/2014/UE	CNR IRSA 24 Q 64 Vol. 3 1988	HRGC-LRMS	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluato (> 5 mg/l)	UNI EN 12457-2 :2004 + ISO 15705:2002	Volumetria/Spettrofotometria	
Solidi disciolti totali (TDS) su eluato da test di cessione in acqua	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008, UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 15216:2008	Gravimetria	
Umidità, Solidi totali, Residuo a 105°C e 600°C (> 0,01%)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	Gravimetria	

Fanghi organici e inorganici, terreni, sedimenti, scorie, rifiuti e sottoprodotti da attività produttive, combustibili liquidi e solidi secondari 'CSS' e 'CDR'

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Cloro totale, Zolfo totale (> 0,01% p/p)	EPA 5050:1994 + EPA 9056A:2007	Calorimetria-cromatografia ionica	
Potere calorifico superiore, potere calorifico inferiore	UNI EN 15400:2011	Calorimetria	

Fanghi organici e inorganici, terreni, sedimenti, sottoprodotti da attività produttive

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Metalli: Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Nichel, Piombo, Rame, Vanadio, Zinco, Alluminio, Ferro, Manganese, Potassio, Sodio, Calcio, Magnesio, Fosforo, Arsenico, Stagno, Tallio, Antimonio, Selenio, Mercurio	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 200.8 1994	ICP-MS	
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985,DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III	Potenziometria	
Umidità, Residuo a 105°C (0-100%)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 , ASTM D2216-10, CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	Gravimetria	

FANGHI, TERRENI E SEDIMENTI

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

Scheletro, Frazione secca fine (0-100%)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	Gravimetria	

FARINE E PRODOTTI DA FORNO

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
pH	AOAC 943.02 2005	Potenziometria	

FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI/EMISSIONI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Acido cloridrico (HCl) (1 ÷ 5000 mg/m3)	UNI EN 1911 2010 (escluso p.ti 6.3 e 6.4)	Cromatografia ionica	
Acido cloridrico (HCl) (1-5000 mg/m3)	DM 25/08/2000 SO GU n°223 23/09/2000 All II	Cromatografia ionica	
Ammoniaca (NH3) (0,2 ÷ 50 mg/m3)	EPA CTM 027/97	Cromatografia ionica	
Ammoniaca (NH3) (1 ÷ 500 mg/m3)	M.U. 632:84 Man 122/1984 II	Volumetria SPETTROFOTOMETRIA	
Biossido di zolfo (SO2) (0,5-2000 mg/Nm3)	UNI EN 14791:2006	Cromatografia ionica	
Biossido di zolfo (SO2) (0,5-2000 mg/Nm3)	UNI EN 14791:2017	Cromatografia ionica	
Fluoruri gassosi (HF) (0,1mg/m3 campionamento di volumi >100 L)	ISO 15713:2006	Potenziometria	
Idrocarburi Policiclici Aromatici in fase solida, liquida e gassosa: Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Dibenzo(a,h)antracene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene, Fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene (0,01÷6000 µg/m3)	ISO 11338-1:2003 Met.B + ISO 11338-2:2003 (escluso par. 6.1)	GC-MS	
Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Tallio, Vanadio (0,005 -0,5 mg/m3)	UNI EN 14385:2004	ICP-MS	
Ossidi di azoto (NOx) (1 ÷ 10.000 mg/m3)	DM 25/08/2000 SO GU n°223 23/09/2000 All I	Cromatografia ionica	
PCDD: Policlorodibenzodiossine: 2,3,7,8 TCDD, 1,2,3,7,8 PCDD, 1,2,3,4,7,8 HxCDD, 1,2,3,7,8,9 HxCDD, 1,2,3,6,7,8 HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD, OctaCDD PCDF: Policlorodibenzofurani: 2,3,7,8 tetraCDF, 2,3,4,7,8 PCDF, 1,2,3,7,8 PCDF, 1,2,3,4,7,8 HxCDF, 1,2,3,7,8,9 HxCDF, 1,2,3,6,7,8 HxCDF, 2,3,4,6,7,8 HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF, OctaCDF (0÷1mg/m3) Somma PCDD/PCDF (I-TEQ) come Lower Bound, come Medium Bound, come Upper Bound	UNI EN 1948/1:2006 + UNI EN 1948/2:2006 + UNI EN 1948/3:2006 escluse parti 5.1.3 e 5.1.4	HRGC-MS HRGC-HRMS	
PM10, PM 2,5 (<40 mg/Nm3)	UNI EN ISO 23210:2009		
Policlorobifenili (PCB): PCB28 (TriCB), PCB52 (TetraCB), PCB77 (TetraCB), PCB81 (TetraCB), PCB101 (PentaCB), PCB105 (PentaCB), PCB114 (PentaCB), PCB118 (PentaCB), PCB123, (PentaCB), PCB126 (PentaCB), PCB138 (EsaCB), PCB153 (EsaCB), PCB156 (EsaCB), PCB157 (EsaCB), PCB167 (EsCB), PCB169 (EsCB), PCB180 (EptaCB), PCB 189 (EptaCB) (PCB77 (TetraCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m3 PCB81 (TetraCB): 0,003 ÷ 0,01 ng/m3 PCB105 (PentaCB): 0,04 ÷ 0,06 ng/m3 PCB114 (PentaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m3 PCB118 (PentaCB): 0,08 ÷ 0,015 ng/m3 PCB123, (PentaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m3 PCB126 (PentaCB): 0,002 ÷ 0,004 ng/m3 PCB156 (EsaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m3 PCB157 (EsaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m3 PCB167 (EsCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m3 PCB169 (EsCB): 0,003 ÷ 0,01 ng/m3 PCB 189 (EptaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m3) Somma PCB diossina simili (WHO-TEQ) come Lower Bound, come Medium Bound, come Upper Bound.	UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014	HRGC-HRMS	
Polveri (0 ÷ 50 mg/Nm3)	UNI EN 13284-1:2017	Gravimetria	

Sostanze Organiche Volatili: Diclorometano, Triclorometano, Carbonio tetracloruro, 2-Etossietanolo, 2-Etossietileacetato, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Metossietanolo, Acetonitrile, Etilbenzene, Stirene, 1,2 Dicloroetano, 1,2 Dicloropropano, 1,1,1 Tricloroetano, Metanolo, n-Butanolo, Sec-Butanolo, MIBK, Cicloesanone, Butossietanolo, Metossipropanolo, Metossipropilacetato, n-Esano, Cumene, Pseudocumene, Mesitilene, Butossipropanolo, Toluene, Xilene, Isopropanolo, MEK, Metile acetato, Propile acetato, Isopropileacetato, Butilacetato, Isobutilacetato, Etanolo, Acetone, Etile acetato, Cicloesano, n-Eptano, Etere isopropilico, Butossietileacetato, 1-Bromopropano, Benzene, n-Ottano, n-Decano, Acrilonitrile, Etere etilico, 1,4 Diossano, Amileacetato, Isoamile acetato, MTBE, Tetraidrofurano, p-Cimene, n-Pentano, n-Nonano, n-Undecano, n-Dodecano (0,5 ÷ 2.000 mg/m3)	UNI EN 13649:2015 (escluso 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2)	Gascromatografia	

LATTE E PRODOTTI LATTIERO CASEARI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Pseudomonas spp.	ISO/TS 11059:2009 (IDF/MR 225:2009)	Spatolamento	

Latte, latte sterilizzato, latte UHT, derivati del latte

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Aflatossina M1 (0,005 ÷ 0,5 µg/l)	UNI EN ISO 14501:2008	HPLC	

Liquidi acquosi di eluizione/estrazione

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Mercurio (>2 µg/l)	UNI EN ISO 11885 2009	ICP-OES	

MANGIMI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Oli e grassi greggi (> 0,5%)	Reg. CE 152/2009 del 27/01/2009 GU L54 del 26/02/2009 allegato III parte H	Gravimetria	
Proteine gregge (> 0,5%)	Reg. CE 152/2009 del 27/01/2009 GU L54 del 26/02/2009 allegato III parte C	Volumetria	

MATERIALI MASSIVI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Determinazione presenza/assenza di amianto (>1% in peso)	MPI 00010 PA rev.1 2017	Microscopia	

MEMBRANA FILTRANTE

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conteggio fibre di amianto depositate su membrana filtrante	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 met. B (escluso campionamento)		

OLI DI OLIVA E OLI DI SANSA

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Acidi grassi liberi, Acidità (0,8 ÷ 5 % A.O.)	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 1227/2016 27/07/2016 GU UE L202/7 28/07/2016 All I	Volumetria	

OLI E GRASSI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Acidi grassi liberi, Acidità (0,8 ÷ 5 % A.O.)	UNI EN ISO 660:2009 (esclusi par 9.2 e 9.3)	Volumetria	

Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266 13/10/2015 All I	SPETTROFOTOMETRIA	
Esteri metilici degli acidi grassi	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266 13/10/2015 All IV	HRGC-FID	
Indice di perossidi (0,1 ÷ 50 meq/kg)	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE L273 08/10/2016 All III	Volumetria	

PRODOTTI ITTICI E CARNEI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Azoto Basico Volatile (da 0,5 a 60 mg/100g)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 15	Volumetria	

SUBSTRATO DI CAPTAZIONE AERIFORME

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Determinazione della concentrazione in massa di PCB dioxin-like. Part 5: Campionamento a lungo termine: PCB28 (TriCB), PCB52 (TetraCB), PCB77 (TetraCB), PCB81 (TetraCB), PCB101 (PentaCB), PCB105 (PentaCB), PCB114 (PentaCB), PCB118 (PentaCB), PCB123, (PentaCB), PCB126 (PentaCB), PCB138 (EsaCB), PCB153 (EsaCB), PCB156 (EsaCB), PCB157 (EsaCB), PCB167 (EsCB), PCB169 (EsCB), PCB180 (EptaCB), PCB 189 (EptaCB). Somma PCB diossina simili (WHO-TEQ) come Lower Bound, Medium Bound, Upper Bound	UNI CEN/TS 1948-5:2015 (ad esclusione dei punti 5,6,7,8,11) + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014	HRGC-HRMS	
Determinazione della concentrazione in massa di PCDD/PCDF. Part 5: Campionamento a lungo termine: Policlorodibenzodiossine: 2,3,7,8 TCDD, 1,2,3,7,8 PCDD, 1,2,3,4,7,8 HxCDD, 1,2,3,7,8,9 HxCDD, 1,2,3,6,7,8 HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD, OctaCDD PCDF: Policlorodibenzofurani: 2,3,7,8 tetraCDF, 2,3,4,7,8 PCDF, 1,2,3,7,8 PCDF, 1,2,3,4,7,8 HxCDF, 1,2,3,7,8,9 HxCDF, 1,2,3,6,7,8 HxCDF, 2,3,4,6,7,8 HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF, OctaCDF Somma PCDD/PCDF (I-TEQ) come Lower Bound, Medium Bound, Upper Bound	UNI CEN/TS 1948-5:2015 (ad esclusione dei punti 5,6,7,8,11) + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	HRGC-HRMS	
Idrocarburi policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(e)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(j)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,h)antracene, indeno(1,2,3-cd)pirene, pirene, naftalene, acenaftene, fluorene, fenantrene, fluorantene, antracene, perilene, acenaftilene (da 0,0020 µg)	ISO 11338-2:2003 (escluso 6.1)	GC-MS	
Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene; Alifatici clorurati cancerogeni: Clorometano, Diclorometano, Triclorometano (Cloroformio), Cloruro di vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene; Alifatici clorurati non cancerogeni: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano; Alifatici alogenati cancerogeni: Tribromometano (Bromoformio), 1,2-Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano (da 5 µg)	UNI EN 13649:2015 (escluso campionamento e 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2)	GC-FID	

Superfici di ambienti a contaminazione controllata

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Coliformi a 37°C, Conta Coliformi a 30°C	UNI EN ISO 14698-1:2004 C + ISO 4832:2006	Piastre a contatto/Inclusione	
Conta Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 14698-1:2004 C + ISO 21528-2:2017	Piastre a contatto/Inclusione	

Conta Enterococchi	UNI EN ISO 14698-1:2004 C + NMKL n° 68, 5th Ed, 2011	Piastre a contatto/Spatolamento
Conta Escherichia coli ß-glucuronidasi positivo	UNI EN ISO 14698-1:2004 C + ISO 16649-2:2001	Piastre a contatto/Inclusione
Conta microrganismi mesofili	UNI EN ISO 14698-1:2004 C + UNI EN ISO 4833-1:2013	Piastre a contatto/Inclusione
Conta microrganismi psicrotrofi a 6,5°C, 17/7°C e mesofili a 20°C, 22°C, 25°C, 30°C e 37°C	UNI EN ISO 14698-1:2004 C + NMKL n° 86, 5th Ed, 2013	Piastre a contatto/Inclusione
Conta Muffe e Lieviti	UNI EN ISO 14698-1:2004 C + ISO 21527-1:2008	Piastre a contatto/Inclusione
Conta Muffe e Lieviti	UNI EN ISO 14698-1:2004 C + ISO 21527-2:2008	Piastre a contatto/Inclusione
Conta Muffe e Lieviti	UNI EN ISO 14698-1:2004 C + NF V 08-059 2002	Piastre a contatto/Inclusione
Conta Pseudomonas spp. presuntiva	UNI EN ISO 14698-1:2004 C + ISO 13720:2010	Piastre a contatto/Spatolamento
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C	UNI EN ISO 14698-1:2004 C + UNI EN ISO 6888-2:2004	Inclusione
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C	UNI EN ISO 14698-1:2004 C + UNI EN ISO 6888-1:2018	Piastre a contatto
Ricerca Salmonella spp.	UNI EN ISO 14698-1:2004 C + ISO 6579-1:2017	Prearricchimento/Arricchimento/Isolamento

Terreni e sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Policlorobifenili (PCB): Dioxin like: PCB77 (TetraCB), PCB81 (TetraCB), PCB105 (PentaCB), PCB114 (PentaCB), PCB118 (PentaCB), PCB123 (PentaCB) , PCB126 (PentaCB), PCB156 (EsaCB), PCB157 (EsaCB), PCB167 (EsaCB), PCB169 (EsaCB), PCB189 (EptaCB); Altri PCB: PCB28 (TriCB), PCB52 (TetraCB), PCB95 (PentaCB), PCB99 (PentaCB), PCB101(PentaCB), PCB110(PentaCB), PCB138 (EsaCB), PCB146 (EsaCB), PCB149 (EsaCB), PCB151 (EsaCB), PCB153 (EsaCB), PCB170 (EptaCB), PCB177 (EptaCB), PCB180 (EptaCB), PCB183 (EptaCB), PCB187 (EptaCB), Somma PCB diossina simili (WHO-TEQ) come Lower Bound, Somma PCB diossina simili (WHO-TEQ) come Medium Bound, Somma PCB diossina simili (WHO-TEQ) come Upper Bound (0,002 ÷ 10 µg/kg)	EPA 1668 C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	HRGC-HRMS	

Tessili di ambienti a contaminazione controllata

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Coliformi a 37°C, Conta Coliformi a 30°C	UNI EN ISO 14698-1:2004 D + ISO 4832:2006	Piastre a contatto/Inclusione	
Conta Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 14698-1:2004 D + ISO 21528-2:2017	Piastre a contatto/Inclusione	
Conta Enterococchi	UNI EN ISO 14698-1:2004 D + NMKL n° 68, 5th Ed, 2011	Piastre a contatto/Spatolamento	
Conta Escherichia coli ß-glucuronidasi positivo	UNI EN ISO 14698-1:2004 D + ISO 16649-2:2001	Piastre a contatto/Inclusione	
Conta microrganismi mesofili	UNI EN ISO 14698-1:2004 D + UNI EN ISO 4833-1:2013	Piastre a contatto/Inclusione	
Conta microrganismi psicrotrofi a 6,5°C, 17/7°C e mesofili a 20°C, 22°C, 25°C, 30°C e 37°C	UNI EN ISO 14698-1:2004 D + NMKL n° 86, 5th Ed, 2013	Piastre a contatto/Inclusione	
Conta Muffe e Lieviti	UNI EN ISO 14698-1:2004 D + NF V 08-059 2002	Piastre a contatto/Inclusione	

Conta Pseudomonas spp. presuntiva	UNI EN ISO 14698-1:2004 D + ISO 13720:2010	Piastre a contatto/Spatolamento	
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C	UNI EN ISO 14698-1:2004 D + UNI EN ISO 6888-2:2004	Inclusione	
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C	UNI EN ISO 14698-1:2004 D + UNI EN ISO 6888-1:2018	Piastre a contatto	
Ricerca Salmonella spp.	UNI EN ISO 14698-1:2004 D + ISO 6579-1:2017	Prearricchimento/Arricchimento/Isolamento	

YOGURT

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta microrganismi caratteristici a 37°C (Conta Lactobacillus delbrueckii subsp. Bulgaricus , Conta Streptococcus thermophilus, a Lactobacillus bulgaricus + Streptococcus thermophilus)	ISO 7889:2003 (IDF 117:2003)	Inclusione	

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: II

ARIA AMBIENTE

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Anidride solforosa (SO2) (0-1000 µg/m3)	UNI EN 14212:2012	FLUORESCENZA UV	
Benzene (0,5-50 µg/m3)	UNI EN 14662-3:2015	PID	
Idrocarburi metanici, non metanici e totali (0,005ppm-100ppm)	DPCM 28/03/1983 GU SO n° 145 28/03/1983 All 2 App 8	FID E GASCROMATOGRAFIA	
Monossido di carbonio (CO) (0-100 mg/m3)	UNI EN 14626:2012	NDIR	
Ossidi di Azoto (NO, NO2, NOx) (0-1000 µg/m3 per NO e 0-1200 µg/m3 per NO2)	UNI EN 14211:2012	CHEMILUMINESCENZA	
Ozono (O3) (0-500 µg/m3)	UNI EN 14625:2012	FOTOMETRIA UV	

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Campionamento (parametri chimici e microbiologi)	Manuale UNICHIM 157 1997		

ACQUE NATURALI (acque destinate al consumo umano, minerali, di sorgente, sotterranee, superficiali), REFLUE E DI SCARICO

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Campionamento (parametri chimici)	APAT CNR-IRSA 1030 Man 29 2003		
Cloro attivo (cloro attivo libero, cloro attivo combinato) (0 ÷ 5 mg/L)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	COLORIMETRIA	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	POTENZIOMETRIA	
Torbidità (SiO2), Torbidità (>1,0 mg/l SiO2, >0,4 N.T.U.)	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NEFELOMETRIA	

Acque naturali (di sorgente, sotterranee, superficiali), reflue e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Campionamento (parametri microbiologici)	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003		

ACQUE NATURALI, POTABILI, MINERALI, SOTTERRANEE, SUPERFICIALI, DI PISCINA, REFLUE E DI SCARICO, LIQUIDI ACQUOSI DI ELUIZIONE / ESTRAZIONE

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conducibilità elettrica specifica (> 1 µS/cm)	UNI EN 27888:1995	Potenziometria	
Ossigeno disciolto (0 ÷ 12 mg/L)	UNI EN ISO 5814:2013	Potenziometria	

ARIA DI AMBIENTE DI LAVORO

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Campionamento di Microrganismi aerodispersi (parametri microbiologi)	UNI EN 13098:2019	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	

Aria, superfici, materiali tessili di ambienti a contaminazione controllata

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Campionamento	UNI EN ISO 14698-1:2004 (escl. app. B,E,F,G)		

CARCASSE ANIMALI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Campionamento	ISO 17604:2015		

Fanghi organici e inorganici, terreni, sedimenti, scorie, rifiuti e sottoprodotti da attività produttive

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Campionamento	UNI 10802:2013 (escluso Appendici A e B)		

FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI/EMISSIONI

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Anidride Carbonica (CO2) (<20,0%)	ISO 12039:2001	NDIR	
Assicurazione della qualità di sistemi di misurazione automatici. AST-Prova di sorveglianza annuale, Prova di linearità, QAL2-Taratura e convalida dell'AMS.	UNI EN 14181:2015		
Biossido di zolfo (SO2) (0-1000 mg/Nm3)	UNI 10393:1995 ad esclusione dei punti 5.2 ,7.2.1. e 7.2.3	IR (NDIR)-CELLE ELETTROCHIMICHE	

Campionamento di mercurio totale	UNI EN 13211:2003 (escluso par 7.9)		
Concentrazione in volume di ossigeno (O2) (0-25 %)	UNI EN 14789:2006	PARAMAGNETISMO	
Concentrazione in volume di ossigeno (O2) (0-25 %)	UNI EN 14789:2017	PARAMAGNETISMO	
Emissioni da sorgente fissa: determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata. Parte 1 (1,5 - 32 m/s)	UNI EN ISO 16911-1:2013 (ANNEX A)	/	
Monossido di carbonio (CO) (0-740mg/Nm3)	UNI EN 15058:2006	NDIR	
Monossido di carbonio (CO) (0-740mg/Nm3)	UNI EN 15058:2017	NDIR	
Ossidi di azoto (NO e NO2) (0-1300mg/Nm3)	UNI EN 14792:2006	CHEMILUMINESCENZA	
Ossidi di azoto (NO e NO2) (0-1300mg/Nm3)	UNI EN 14792:2017	CHEMILUMINESCENZA	
Vapore acqueo (0-40%)	UNI EN 14790:2006		
Vapore acqueo (0-40%)	UNI EN 14790:2017		
Velocità e portata (1-30 m/s)	UNI 10169:2001		

Superfici dell'area di produzione degli alimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Campionamento per parametri microbiologici	ISO 18593:2018		

TERRENI E ACQUE SOTTERRANEE

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Campionamento (parametri chimici e microbiologi)	Manuale UNICHIM 196/2 2004		

Tutte le tipologie di acque e materiali associati (sedimenti, depositi, fanghi, filtri)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Campionamento per parametri microbiologici	ISO 19458:2006		

Legenda
MPI SA Metodi di Prova Interni sviluppati dal Laboratorio settore ambientale
MPI CH Metodi di Prova Interni sviluppati dal Laboratorio settore chimico
RAPPORTI ISTISAN Metodi di Prova emessi da Istituto Superiore di Sanità
UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione
UNICHIM Associazione per l'Unificazione nel Settore dell'Industria Chimica
DM Decreto Ministeriale
DPR Decreto Presidente della Repubblica
D.Lgs Decreto Legislativo
SO Supplemento Ordinario
EN Norma Europea
Reg CEE Regolamento CEE
CEE Comunità Economica Europea
ISO International Organization for Standardization
EPA United States Environmental Protection Agency
CNR IRSA Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle acque
NIOSH United States National Institute of Occupational Safety
A.O.A.C. Association of Official Analytical Chemists

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