

INDAM LABORATORI SrL a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A
	Revisione: 48 Data: 12/11/2019
	pag. 1 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di processo

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Endotossine batteriche (> 0,001 EU/ml)	EU PHARMA 01/2010:20614 corrected 7.0 Met.D	CROMOGENICA	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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-terbutylazine, Desysopropylatrazine, Diphenamid, Diflubenfuron, Dimepiperate, Dimethenamid, Diuron, Hexazinone, Imidacloprid, Lenacil, Metalaxyl, Methomyl, Metolachlor, Metribuzin, Molinate, Oxadiazon, Oxadixyl, Pendimethalin, Pirimicarb, Pretilachlor, Prometon, Prometryn, Propanil, Propazine, Propyzamide, Quinclorac, Secbumeton, Simazine, Terbutylazine, Thiobencarb, Tiocarbazil (>0,02 µg/l)	MPI 04260 CH Rev. 4 2017	HPLC-MS	
Indice di nitrati e nitriti: [NO ₃]/50+[NO ₂]/0,5 (da calcolo)	EPA 300.0 1993 + EPA 353.2 1993, EPA 300.0 1993 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	calcolo	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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 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, DI PROCESSO

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conta Enterococchi intestinali	ISO 7899-2:2000	Membrane filtranti	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acidità, alcalinità (alcalinità totale T, alcalinità alla fenolfaleina P) (meq/L), bicarbonati (HCO ₃) (0 ÷ 1000 mg/L), carbonati (CaCO ₃), idrossidi (OH)	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Volumetria	

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A	
	Revisione: 48	Data: 12/11/2019
	pag. 2 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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 nitroso (nitriti) (> 0,02 mg/L)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria
Azoto totale (0,5 ÷ 200 mg/l)	M.U. 2441:12	Spettrofotometria
Azoto totale (da calcolo)	UNI EN 25663:1995 + EPA 300.0 1993 (azoto nitrico) + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	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 (Perfluorooctanoic acid) Lineare, PFOA (Perfluorooctanoic acid) isomeri ramificati espressi come PFOA Lineare, PFOS (Perfluorooctansulfonate) Lineare, PFOS (Perfluorooctansulfonate) 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) (> 0,005 ng/L)	EPA 1668 C 2010	HRGC-HRMS

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A	
	Revisione: 48	Data: 12/11/2019
	pag. 3 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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), Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260 (> 0,0005 µg/L)

APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 HRGC-LRMS
HRGC-ECD

Policlorobifenili (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
HRGC-ECD

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 Iodometria / potenziometria

Richiesta chimica di ossigeno (COD) (> 5 mg/L)

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003, ISO 6060 1989 Volumetria

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 anionici (MBAS) (> 0,05 mg/L)

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 Spettrofotometria

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 (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

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A	
	Revisione: 48	Data: 12/11/2019
	pag. 4 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Anioni: Fluoruri (ione fluoruro), 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, Cloriti (0 ÷ 1 mg/L)	EPA 300.1 1999	Cromatografia ionica
Carbonio organico totale (TOC), Carbonio organico disciolto (DOC) (>0,1mg/L)	UNI EN 1484:1999	IR
Cianuri (> 5 µg/L)	EPA 9014 2014, EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 2014	Spettrofotometria
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 8260C 2006	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. 5 2017	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
Idrocarburi totali, Oli minerali (0 ÷ 10 mg/L)	M.U. 1645:03	IR - Gravimetria
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	Gasromatografia
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, 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

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A
	Revisione: 48 Data: 12/11/2019
	pag. 5 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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, bromodichlorometano, 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)

Ossigeno disciolto (0 ÷ 12 mg/L)	UNI EN ISO 5814:2013	Iodometria/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. PCDF: 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, heptachlorepoide, 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-ECD 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-NPD HRGC-LRMS
--	--	-----------------------

Acque naturali, potabili, minerali, sotterranee, superficiali, di piscina, reflue e di scarico, liquidi acquosi di eluizione/estrazione, 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
Idrocarburi totali (TPH), speciazione idrocarburi: frazione alifatica e aromatica (da 0 a 10 mg/l da 0 a 1000 mg/Kg)	MADEP-EPH-04 rev1 2004	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 e Legionella pneumophila, ricerca Legionella 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, Dichlorometano, 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, Bromodichlorometano (0,01 mg/m3)	EPA TO15 1999	GC-MS	

INDAM LABORATORI Srl a socio unico

Via Redipuglia, 33/39
25030 Castel Mella BS

Numero di accreditamento: **0059 L Sede A**

Revisione: **48**

Data: **12/11/2019**

pag. **7** di **27**

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Ricerca Salmonella spp.	AFNOR BIO 12/16-09/05	Tecnica immunoenzimatica	
Ricerca Salmonella spp.	ISO 6579-1:2017	Prearricchimento/Arricchimento	

ALIMENTI CHE NON CONTENGONO SOSTANZE TERMOLABILI A 103°C

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

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A
	Revisione: 48 Data: 12/11/2019
	pag. 8 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Alimenti di origine animale, alimenti grassi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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, Chlormepfos, Chlorobenzilate, chlorobromuron, Chloroneb, Chloropropylate, Chlorpropham, Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, chlorthion, cis-1,2,3,6-tetrahydroptalamide, 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, Difenamida, 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-desulfinil, 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,	AOAC 2007.01	GC-MS/MS + LC-MS/MS	

INDAM LABORATORI SrL a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A
	Revisione: 48 Data: 12/11/2019
	pag. 9 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Alimenti di origine vegetale e prodotti da forno

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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-tetrahydroptalamide, 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, Difenamamide, 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, Oxy-carboxine, 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,	UNI EN 15662:2018	GC-MS + LC-MS/MS	

ALIMENTI E BEVANDE

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

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A	
	Revisione: 48	Data: 12/11/2019
	pag. 10 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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 e 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 12/11-03/04	Tecnica immunoenzimatica	

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/m ³)	NIOSH 2016:2016	HPLC	
Frazione inalabile delle particelle aerodisperse (0 ÷ 50 mg/Nm ³)	M.U. 1998:13	Gravimetria	
Frazione respirabile delle particelle aerodisperse (0 ÷ 50 mg/Nm ³)	M.U. 2010:11	Gravimetria	
Metalli su polveri: Alluminio, Argento, Arsenico, Berillio, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Potassio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Sodio, Nichel, Fosforo, Platino, Selenio, Antimonio, Tallio, Titanio, Vanadio, Zinco, Zirconio, Stagno, Bario, Boro, Piombo, Litio, Stronzio, Tellurio, Tungsteno (0,0005 ÷ 10 mg/m ³)	M.U. 1998:13 + EPA 200.8 1994	ICP-MS	

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A
	Revisione: 48 Data: 12/11/2019
	pag. 11 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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, Cicloesano, Butossietanolo, Metossipropilacetato, Metossipropilacetato, n-Esano, Cumene, Pseudocumene, Mesitilene, Butossipropilacetato, 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

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

ARIA AMBIENTE

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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	UNI EN 14662-5:2005	GC-FID	
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)	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010 + DPCM 28/03/1983 GU SO n° 145 28/03/1983 All 2 App 8	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

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

Aria di ambienti a contaminazione controllata

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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 β-glucuronidasi positivo	UNI EN ISO 14698-1:2004 A + ISO 16649-2:2001	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)	

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A	
	Revisione: 48	Data: 12/11/2019
	pag. 12 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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 6888-1:2004	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)
Ricerca Salmonella spp.	UNI EN ISO 14698-1:2004 A + ISO 6579-1:2017 escluso p.to 9.5.6	Campionamento attivo con SAS (Surface Air System)

ARIA: INDOOR E OUTDOOR, AMBIENTI DI LAVORO

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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

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

BURRO, LATTI FERMENTATI E FORMAGGI FRESCHI

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

CARNE E PRODOTTI A BASE DI CARNE

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conta di Pseudomonas spp. presuntiva	ISO 13720:2010	Spatolamento	
Grassi (>0,05 %)	UNI ISO 1443:1991	Gravimetria	
Nitrati (come NaNO ₃) (5 ÷ 600 mg/kg)	ISO 3091:1975	Spettrofotometria	
Nitriti (come NaNO ₂) (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

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

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A	
	Revisione: 48	Data: 12/11/2019
	pag. 13 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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 fluoruro), 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	
Anioni: Fluoruri, Cloruri, Solfati, Nitrati, Fosfati (> 5 mg/kg)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.2 + EPA 300.0 1993	Cromatografia ionica	
Azoto ammoniacale (> 0,1 g/kg)	CNR IRSA 7 Q 64 vol 3 1986	Volumetria	
Azoto totale (1 ÷ 100 mg/kg)	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	Volumetria	

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A	
	Revisione: 48	Data: 12/11/2019
	pag. 14 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Carbonio organico	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988, DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3	Volumetria
Carbonio organico disciolto (DOC) su eluato da test di cessione in acqua (0,1 ÷ 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
Cianuri (0,1 ÷ 100 mg/kg)	CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992	Spettrofotometria
Composti Organici semivolatili (SVOC): Ammine aromatiche: piridina, anilina, o-anisidina, m,p-anisidina, difenilamina, p-toluidina Clorobenzeni: monoclorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene (HCB) Nitrobenzeni: nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, cloronitrobenzeni Fenoli clorurati: 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo Fenoli non clorurati: metilfenolo (o-,m-,p-), fenolo Esteri dell'acido ftalico (Ammine aromatiche: da 0,005 mg/kg. Clorobenzeni: da 0,005 mg/kg. Nitrobenzeni: da 0,01 mg/kg. Fenoli clorurati: da 0,001 mg/kg Fenoli non clorurati: da 0,01 mg/kg. Esteri dell'acido ftalico: da 1 mg/kg)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	HRGC-LRMS
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 C 2006	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
Conduttività elettrica (0 ÷ 100 mg/kg)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	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

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A	
	Revisione: 48	Data: 12/11/2019
	pag. 15 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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-NPD HRGC-ECD 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)	ISO 16703:2004	GC-FID
Idrocarburi C>12, Idrocarburi totali, Oli minerali (idrocarburi totali) (0 ÷ 1.000 mg/kg)	EPA 8015 C 2007	HRGC-FID
Idrocarburi leggeri C ≤ 12 (>1 mg/kg)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 C 2007	HRGC
Metalli: Alluminio, 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: Alluminio, 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, UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	ICP-MS, ICP-OES
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	EPA 3050B 1996 + EPA 200.8 1994	ICP-MS
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 (> 0,1 mg/kg)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	ICP-OES
Metalli: Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Vanadio, Zinco, Arsenico, Berillio, Antimonio, Selenio, Stagno, Tellurio, Tallio su eluato da test di cessione con Ac. Acetico 0,5 M (> 0,001 mg/l)	CNR IRSA App IIa Q 64 Vol 3 1986 + EPA 200.8 1994	ICP-MS

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A	
	Revisione: 48	Data: 12/11/2019
	pag. 16 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003, UNI EN 12457-2 :2004 + ISO 6060 1989 , 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

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A
	Revisione: 48 Data: 12/11/2019
	pag. 17 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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, EPA 3050B 1996 + 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	
Composti inorganici del fluoro (HF) (1 ÷ 100 mg/m3)	DM 25/08/2000 SO GU n°223 23/09/2000 All II	Cromatografia ionica	
Composti ridotti dello zolfo (Idrogeno solforato, H2S)	EPA 15 1989	GC-FPD	
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, Pirene, Crisene, Benzo(g,h,i)perilene, Antracene, Fenantrene, Naftalene (0,002÷6000 µg/m3)	ISO 11338-1:2003 Met.B + ISO 11338-2:2003 (escluso par. 6.1)	GC-MS	

INDAM LABORATORI SrL a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A
	Revisione: 48 Data: 12/11/2019
	pag. 18 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): 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, Pirene, Crisene, Benzo(g,h,i)perilene, Antracene, Fenantrene, Naftalene, Dibenzo(a,h)acridina, Dibenzo(a,j)acridina, 5-Nitroacenaftene, 2-Nitronaftalene (0 ÷ 1 mg/m ³)	M.U. 825:89 Man 122/1989 III	GC-MS
Metalli su polveri: Alluminio, Argento, Arsenico, Berillio, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Potassio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Sodio, Nichel, Fosforo, Platino, Selenio, Antimonio, Tallio, Titanio, Vanadio, Zinco, Zirconio, Stagno, Bario, Boro, Piombo, Litio, Stronzio, Tellurio, Tungsteno, Palladio, Oro (0,001-0,5 mg/m ³)	UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 723:86 Man 122/1989 III + EPA 200.8 1994	ICP-MS
Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Tallio, Vanadio (0,005 -0,5 mg/m ³)	UNI EN 14385:2004	ICP-MS
Ossidi di azoto (NO _x) (1 ÷ 10.000 mg/m ³)	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	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
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/m ³) Somma PCDD/PCDF (I-TEQ) come Lower Bound, come Medium Bound, come Upper Bound		
PM ₁₀ , PM _{2,5} (<40 mg/Nm ³)	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/m ³ PCB81 (TetraCB): 0,003 ÷ 0,01 ng/m ³ PCB105 (PentaCB): 0,04 ÷ 0,06 ng/m ³ PCB114 (PentaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m ³ PCB118 (PentaCB): 0,08 ÷ 0,015 ng/m ³ PCB123, (PentaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m ³ PCB126 (PentaCB): 0,002 ÷ 0,004 ng/m ³ PCB156 (EsaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m ³ PCB157 (EsaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m ³ PCB167 (EsCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m ³ PCB169 (EsCB): 0,003 ÷ 0,01 ng/m ³ PCB 189 (EptaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m ³) 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
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), PCB77 (TetraCB), PCB81 (TetraCB), PCB87+117 (PentaCB), PCB95 (PentaCB), PCB99 (PentaCB), PCB101 (PentaCB), PCB105 (PentaCB), PCB110 (PentaCB), PCB114 (PentaCB), PCB118+123 (PentaCB), PCB126 (PentaCB), PCB128+167 (EsaCB), PCB137 (EsaCB), PCB138 (EsaCB), PCB146 (EsaCB), PCB149 (EsaCB), PCB151 (EsaCB), PCB153 (EsaCB), PCB156 (EsaCB), PCB157 (EsaCB), PCB169 (EsaCB), PCB170 (EptaCB), PCB177 (EptaCB), PCB180 (EptaCB), PCB183 (EptaCB), PCB187 (EptaCB), PCB189 (EptaCB), PCB 192 (EptaCB), PCB 194 (OctaCB), PCB 195 (OctaCB), PCB 196 (OctaCB), PCB 203 (OctaCB), PCB 209 (DecaCB), Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260 (0 ÷ 1 mg/m ³)	M.U. 825:89 Man 122/1989 III	HRGC-ECD HRGC-HRMS
Polvere fine < 10 µ (PM ₁₀) (0 ÷ 50 mg/Nm ³)	EPA 201A 2014	Gravimetria

INDAM LABORATORI SrL a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A	
	Revisione: 48	Data: 12/11/2019
	pag. 19 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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, Cicloesano, 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)	Gasromatografia	
LATTE E PRODOTTI LATTIERO CASEARI			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conta Pseudomonas spp.	ISO/TS 11059:2009 (IDF/MR 225:2009)	Spatolamento	
Latte, latte sterilizzato, latte UHT			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Grassi (> 0,5%)	ISO 1211:2010 (IDF 1:2010)	Gravimetria	
Latte, latte sterilizzato, latte UHT, derivati del latte			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Aflatossina M1 (0,005 ÷ 0,5 µg/l)	UNI EN ISO 14501:2008	HPLC	
Proteine grezze (> 0,5%)	ISO 8968-1:2014 (IDF 20-1:2014 escluso p.to 9.1)	Volumetria	
Liquidi acquosi di eluizione/estrazione			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Mercurio (>2 µg/l)	UNI EN ISO 11885 2009	ICP-OES	
MANGIMI			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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 IN ACCIAIO DESTINATI AL CONTATTO CON ALIMENTI			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Migrazione globale (0 ÷ 10 mg/dm3)	DM 21/03/1973 All IV Sez I GU n° 104 20/04/1973 SO	Gravimetria	
Migrazione specifica per Cromo III, Piombo, Nichel, Manganese (0 ÷ 10 mg/kg)	DM 21/03/1973 All IV Sez II GU n° 104 20/04/1973 SO + DM n° 140 11/11/2013 GU n° 294 16/12/2013 + DM n° 195 06/08/15 GU n° 288 11/12/2015 + EPA 200.8 1994	ICP-MS	
MATERIALI MASSIVI			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A	
	Revisione: 48	Data: 12/11/2019
	pag. 20 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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 SANSÀ

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 1 mg/100g)

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 15

Volumetria

Rifiuti e sottoprodotti da attività produttive, combustibili secondari 'CSS' E 'CDR'

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Biomassa

UNI EN 15440: 2011 (escluso All.A,C)

Gravimetria

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

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A
	Revisione: 48 Data: 12/11/2019
	pag. 21 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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(b)fluorantene, benzo(k)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 (da 0,0010 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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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 β-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 6888-1:2004	Piastre a contatto	
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	
Ricerca Salmonella spp.	UNI EN ISO 14698-1:2004 C + ISO 6579-1:2017 escluso p.to 9.5.6	Preatricchiamento/Arricchimento/Isolamento	

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A	
	Revisione: 48	Data: 12/11/2019
	pag. 22 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Terreni e sedimenti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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	HRGC-HRMS	

Tessili di ambienti a contaminazione controllata

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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 β-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 6888-1:2004	Piastre a contatto	
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	
Ricerca Salmonella spp.	UNI EN ISO 14698-1:2004 D + ISO 6579-1:2017 escluso p.to 9.5.6	Prearricchimento/Arricchimento/Isolamento	

TESSUTI VEGETALI UTILIZZATI COME BIOINDICATORI AMBIENTALI (VEGETALI A FOGLIA)

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

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A
	Revisione: 48 Data: 12/11/2019
	pag. 23 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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 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 HRGC-HRMS
1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27
11/04/2007 , EPA 1613 B 1994 +
NATO/CCMS I-TEF 1988

YOGURT

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conta microrganismi caratteristici a 37°C	ISO 7889:2003 (IDF 117:2003)	Inclusione	

INDAM LABORATORI SrL a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A
	Revisione: 48 Data: 12/11/2019
	pag. 25 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III**Acque destinate al consumo umano**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campionamento (parametri chimici e microbiologici)	Manuale UNICHIM 157 1997		

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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 (SiO ₂), Torbidità (>1,0 mg/l SiO ₂ , >0,4 N.T.U.)	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NEFELOMETRIA	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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

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

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campionamento per la conta e ricerca di Legionella spp. e Legionella pneumophila	79/CSR/2015 Allegato 3		

Aria, superfici, materiali tessili di ambienti a contaminazione controllata

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

CARCASSE ANIMALI (bovini, equini, ovini, suini)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campionamento	ISO 17604:2015 (escl. p.ti 8.2 e 8.4)		

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

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

FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI/EMISSIONI

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Anidride Carbonica (CO ₂) (<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 (SO ₂) (0-1000 mg/Nm ³)	UNI 10393:1995 ad esclusione dei punti 5.2 ,7.2.1. e 7.2.3	IR (NDIR)-CELLE ELETTROCHIMICHE	

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A	
	Revisione: 48	Data: 12/11/2019
	pag. 26 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Campionamento di mercurio totale	UNI EN 13211:2003 (escluso par 7.9)	
Carbonio organico totale (sostanze organiche in forma gassosa e vaporosa, TVOC) (≤ 1000 mg/Nm ³ , 20-500 mg/Nm ³)	UNI EN 12619:2013 EC 1-2013, UNI EN 13526:2002	FID
Concentrazione in volume di ossigeno (O ₂) (0-25 %)	UNI EN 14789:2006	PARAMAGNETISMO
Concentrazione in volume di ossigeno (O ₂) (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/Nm ³)	UNI EN 15058:2006	NDIR
Monossido di carbonio (CO) (0-740mg/Nm ³)	UNI EN 15058:2017	NDIR
Ossidi di azoto (NO e NO ₂) (0-1300mg/Nm ³)	UNI EN 14792:2006	CHEMILUMINESCENZA
Ossidi di azoto (NO e NO ₂) (0-1300mg/Nm ³)	UNI EN 14792:2017	CHEMILUMINESCENZA
Protossido di azoto, Ossidi di azoto (NO _x), Ossido di carbonio, Biossido di carbonio, Biossido di zolfo, Umidità, Acido cloridrico, Ammoniaca, Idrogeno solforato (CO 0-250 mg/Nm ³ , NO 0-500mg/Nm ³ , NO ₂ 0-10mg/Nm ³ , SO ₂ 0-1000mg/Nm ³ , HCl 0-100mg/Nm ³ , CO ₂ 0-30%, O ₂ 0-25%, Umidità 0-40%, NH ₃ 0-50mg/Nm ³ , CH ₄ 0-100mg/Nm ³)	ASTM D6348-12	IR
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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campionamento	ISO 18593:2018		

TERRENI E ACQUE SOTTERRANEE

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campionamento (parametri chimici e microbiologici)	Manuale UNICHIM 196/2 2004		

Tutte le tipologie di acque

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

INDAM LABORATORI Srl a socio unico Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 L Sede A
	Revisione: 48 Data: 12/11/2019
	pag. 27 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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
APHA American Public Health Association
NMKL Nordic Committee on Food Analysis
FIL IDF Federation Internationale de Laiterie - International Dairy Federation

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

