

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 1 di 22 PA64AR37.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di processo

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

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>
Antiparassitari: 2,6 dichlorobenzamide, Alachlor, Ametryn, Atraton, Atrazine, Bensulfuron methyl, Bentazon, Bromacil, Butylate, Carbendazim, Cyanazine, Cinosulfuron, Chloridazon, Desethyl-atrazine, Desethyl-terbutylazine, 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, Terbutylazine, Thiobencarb, Tiocarbazil (>0,02 µg/l)	MPI 04260 CH Rev. 3 2014
Indice di nitrati e nitriti: [NO3]/50+[NO2]/0,5 (da calcolo)	EPA 300.0 1993 + EPA 353.2 1993, EPA 300.0 1993 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Solventi aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, o, m, p xilene, stirene, cumene, pseudocumene (> 0,1 µg/L)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CAD.004

Acque naturali (acque destinate al consumo umano, minerali, di sorgente, sotterranee, superficiali) di piscina, disinfettate, di dialisi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Clostridium perfringens	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 005A
Conta Coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 006B
Conta Coliformi, Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conta Enterococchi intestinali	ISO 7899-2:2000
Conta Escherichia coli	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 001B
Conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008
Conta Stafilococchi patogeni	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 018A

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>
Conteggio delle colonie a 36°C e 22°C	UNI EN ISO 6222:2001

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>
Acidità, alcalinità (alcalinità m, alcalinità p, bicarbonati (HCO3), carbonati (CaCO3), idrossidi (OH),) (0 ÷ 1000 mg/L)	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Aldeidi (0 ÷ 10 mg/L)	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
Azoto ammoniacale (ammoniaca, ammonio, ione ammonio) (> 0,05 mg/L NH4)	ISO 11732:2005
Azoto ammoniacale (ammoniaca, ammonio, ione ammonio) (> 0,05 mg/L)	APAT CNR IRSA 4030 A1, A2, C Man 29 2003
Azoto nitroso (nitriti) (> 0,02 mg/L NO2)	EPA 353.2 1993
Azoto nitroso (nitriti) (> 0,02 mg/L)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto totale (0,5 ÷ 200 mg/l)	M.U. 2441:12
Azoto totale (da calcolo)	UNI EN 25663:1995 + EPA 300.0 1993 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Cianuri (> 5 µg/L)	ISO 14403-1:2012

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 2 di 22 PA64AR37.pdf

Cromo VI (cromo esavalente, ione cromo VI) (> 0,5 µg/L)	EPA 218.7 2011
Cromo VI (cromo esavalente, ione cromo VI) (> 2 µg/L)	ISO 23913:2006
Cromo VI (cromo esavalente, ione cromo VI) (0,0005 ÷ 5 mg/L)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Durezza (> 0,1 °F)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Fenoli (0,05 ÷ 2 mg/L)	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003
Fosforo totale e fosfato solubile (0,01 ÷ 3,9 mg/l)	M.U. 2252:08
Grassi e oli animali e vegetali (>0,5 mg/l)	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Idrocarburi totali (>0,5 mg/l)	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
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
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
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
Residuo a 105°C, Solidi disciolti totali (TDS)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Richiesta Biochimica di ossigeno (BOD5) (> 5 mg/l)	APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003
Richiesta Biochimica di ossigeno (BOD5) (da 5 mg/l)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012 5210 B
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (> 5 mg/L)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003, ISO 6060 1989
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (0 ÷ 100 mg/l)	ISO 15705:2002
Solidi disciolti totali (TDS), Residuo secco a 180 °C (da calcolo)	UNI EN 27888:1995
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Solventi aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, o, m, p xilene, stirene, cumene, pseudocumene (> 0,1 µg/L)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Sostanze oleose totali (>0,5 mg/l)	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS) (> 0,05 mg/l)	ISO 16265:2009
Tensioattivi anionici (MBAS) (> 0,05 mg/L)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici (TAS) (> 0,05 mg/L)	UNI 10511-1:1996 + A1:2000
Torbidità (SiO ₂), Torbidità (>1,0 mg/l SiO ₂ , >0,4 N.T.U.)	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

ACQUE NATURALI (di sorgente, superficiali, e sotterranee), REFLUE E DI SCARICO

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 3 di 22 PA64AR37.pdf

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acido paraftalico (> 10 mg/L)	MPI 04010 CH Rev. 2 2012
Anioni: Fluoruri (ione fluoruro), cloruri (ione cloruro), bromuri (ione bromuro), nitrati (azoto nitrico, ione nitrato), solfati (ione solfato), fosfati (ione fosfato (P2O5) (0 ÷ 100 mg/L)	EPA 300.0 1993
Azoto Kjeldahl (azoto totale NTK) (0 ÷ 100 mg/L)	UNI EN 25663:1995
Bromati, Cloriti (0 ÷ 1 mg/L)	EPA 300.1 1999
Carbonio organico totale (TOC), Carbonio organico disciolto (DOC) (> 0,1 mg/L)	UNI EN 1484:1999
Cianuri (> 5 µg/L)	EPA 9014 2014, EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 2014
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 (Ammine aromatiche > 0,03 µg/L, clorobenzeni > 0,001 µg/L, nitrobenzeni > 0,03 µg/L)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2014
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
Conducibilità elettrica specifica (> 1 µS/cm)	UNI EN 27888:1995
Fenoli: fenolo, metilfenolo (o,m,p), 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo (> 0,5 µg/L)	MPI 04050 CH Rev. 4 2012
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 (> 0,001 µg/L)	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAB.039
Idrocarburi totali, Oli minerali (0 ÷ 10 mg/L)	M.U. 1645:03
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
Indice di permanganato (ossidabilità, sostanze organiche) (0 ÷ 10 mg/L)	UNI EN ISO 8467:1997
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 17294-2:2005
Metalli: Alluminio, Bario, Boro, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Fosforo, Silicio, Vanadio, Zinco, Sodio, Potassio, Argento, Arsenico, Antimonio, Berillio, Stagno, Selenio, Tallio, Tellurio, Mercurio (>0,1 µg/l)	UNI EN ISO 11885 2009
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 (> 0,001 µg/L)	MANUALE UNICHIM 178 Met 2/3 1996

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 4 di 22 PA64AR37.pdf

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 (> 0,001 µg/L)

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Ossigeno disciolto (0 ÷ 12 mg/L)

UNI EN ISO 5814:2013

Residuo di prodotti fitosanitari (antiparassitari): Diserbanti triazinici: atrazine, desethylatrazine, cyanazin, metribuzin, prometryn, propazine, simazine, terbuthylazine, desethylterbuthylazine (> 0,01 µg/L)

Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015

Residuo di prodotti fitosanitari (antiparassitari): Insetticidi fosforati: azinphos methyl, chlorpyrifos methyl, diazinon, heptenophos, fenitrothion, 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, ISS.CAC.015

Residuo di prodotti fitosanitari (antiparassitari): Pesticidi clorurati: aBHC, gBHC(lindano), bBHC, dBHC, heptachlor, aldrin, heptachlorepoxyde, endosulfan I, DDE, dieldrin, endrin, DDD, endosulfan II, DDT, isodrine, chlordan, methoxichlor, hexachlorbenzene (> 0,003 µg/L)

Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015

Solidi fissi e volatili a 600°C (residuo a 600°C, solidi sospesi a 600 °C)

APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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.

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

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

Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015

Residuo di prodotti fitosanitari (antiparassitari): Diserbanti Azoto organici: alachlor, benfluralin, chloridazon, chlorthal-dimethyl, diphenamid, ethalfuralin, metolachlor, pendimethalin, propachlor, propyzamid, trifluralin, bentazone (> 0,01 µg/L)

Acque naturali, potabili, minerali, sotterranee, superficiali, di piscina, reflue e di scarico, liquidi di eluizione/estrazione, fanghi organici e inorganici, terreni, sedimenti, scorie, altri rifiuti ed assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

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

Conta Legionella spp. e Legionella pneumophila, ricerca Legionella spp. e Legionella pneumophila

ISO 11731:1998

AERIFORME

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 5 di 22 PA64AR37.pdf

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 (0,01 mg/m³)

EPA TO15 1999

ALIMENTI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Acido ascorbico e citrico (0 ÷ 1 %)

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 157

Acido sorbico (0 ÷ 1 %)

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 165

Ceneri (0 ÷ 10 %)

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 77

Glutine da frumento, segale, orzo

AOAC 2012.01

pH

AOAC 943.02 2005, Circ Reg n° 17 13/03/2002 SO BURL n° 37 09/09/2002 Met RL P3

Sostanze Azotate Totali, Proteine (0 ÷ 10 %)

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 13

Sostanze Grasse totali (0 ÷ 50 %)

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 39

Zuccheri (0 ÷ 10 %)

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 66

Alimenti ad uso umano o zootecnico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Acqua libera (Aw)

ISO 21807:2004

Conta anaerobi solfito-riduttori, Conta spore di anaerobi solfito-riduttori

NF V 08-061 2009

Conta Coliformi termotolleranti a 44°C

NF V 08-060 2009

Conta Escherichia coli β-glucuronidasi positivo

ISO 16649-2:2001

Conta Lattobacilli mesofili

ISO 15214:1998

Conta Listeria monocytogenes

UNI EN ISO 11290-2:2005

Conta microrganismi mesofili non lattici

Rapporti ISTISAN 1996/35 Met 1

Conta microrganismi psicrotrofi

ISO 17410:2001

Conta Muffe e Lieviti

ISO 21527-1:2008 ,
ISO 21527-2:2008

Conta Muffe e Lieviti

NF V 08-059 2002

Conta Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C

UNI EN ISO 6888-1:2004, UNI EN ISO 6888-2:2004

Alimenti ad uso umano o zootecnico e campioni di superfici dell'area di produzione degli alimenti

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Enterobacteriaceae

ISO 21528-2:2004

Conta Enterococchi

NMKL n° 68, 5th Ed, 2011

Conta Escherichia coli presunto

ISO 7251:2005 (escl. par. 9.1 e 10.1)

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Bacillus cereus presunto

UNI EN ISO 7932:2005

Conta Clostridium perfringens

UNI EN ISO 7937:2005

Conta Coliformi a 37°C, Conta Coliformi a 30°C

ISO 4832:2006

Conta microrganismi mesofili

UNI EN ISO 4833-1:2013, UNI EN ISO 4833-2:2013
EC 1-2014

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 6 di 22 PA64AR37.pdf

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

Ricerca Salmonella spp.

AFNOR BIO 12/16-09/05

Ricerca Salmonella spp.

UNI EN ISO 6579:2008 escluso p.to 9.5.6

ALIMENTI CHE NON CONTENGONO SOSTANZE TERMOLABILI A 103°C

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Residuo secco, Umidità

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 7 Met. B

Alimenti di origine animale, alimenti grassi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 7 di 22 PA64AR37.pdf

(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, Acetamidiprid, 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, Carbofenothion, 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, Diclufop-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, Etrinfos, 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, Fluroxypr-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, Iprodrin, Isocarboxiphos, 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, Pyrimethanil, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, S421, Simazine, Simetryn, Spiromesifen, Spirotetramat, Sulfotep, Sulprofos, Tecnazene, Tefluthrin, Temephos, Terbufos, Terbufos-sulfone, Terbufos-sulfoxide, Terbutylazine, Terbutylazine-desethyl, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiamethoxam, Thiobencarb, Thionazin, Thiophanate-methyl, Tiocarbazil, Tolclofos-methyl, Tolyfluanid, Tralometrin, trans-Chlordane, Transflutrin, Triadimefon, Tri-allate, Triazophos, Trichlorfon, Tricyclazol, Trifluralin, Vamidothion, Vinclozolin, Zoxamide (da 0,005 mg/kg)

AOAC 2007.01

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 8 di 22 PA64AR37.pdf

Alimenti di origine vegetale e prodotti da forno

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

(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-pirimiticarb, Desmetryn, Di-allate, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicloran, Dicolfol, 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, Isocarboxiphos, 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 (mercaptopdimethur), 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, Oxydicarb, 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, Pyrimethanil, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, S421, Simazine, Simetryn, Spiromesifen, Spirotetramat, Sulfotep, Sulprofos, Tecnazene, Tefluthrin, Temephos, Terbufos, Terbufos-sulfone, Terbufos-sulfoxide, Terbutylazine, Terbutylazine-desethyl, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiamethoxam, Thiobencarb, Thionazin, Thiophanate-methyl, Tiocarbazil, Tolclofos-methyl, Tolyfluanid, Tralometrin, trans-Chlordane, Transflutrin, Triadimefon, Tri-allate, Triazophos, Trichlorfon, Tricyclazol, Trifluralin, Vamidothion, Vinclozolin, Zoxamide (da 0,005 mg/kg)

UNI EN 15662:2009

ALIMENTI E BEVANDE

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 9 di 22 PA64AR37.pdf

Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Mercurio, Piombo, Nichel, Rame, Cobalto, Zinco, Antimonio, Selenio, Sodio, Stagno, Calcio, Ferro, Magnesio, Manganese, Potassio (0 ÷ 100 mg/kg) UNI EN 13804: 2013 + UNI EN 13805: 2014+ UNI EN 15763: 2010

Alimenti e supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca Listeria monocytogenes	AFNOR BIO 12/11-03/04

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Listeria monocytogenes	OM 07/12/1993 GU n°291 13/12/1993 All.3 (escluso test biologico - p.to 15 par. 3)

AMBIENTI DI LAVORO

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acido cloridrico, Acido fluoridrico, Acido nitrico, Acido fosforico, Acido solforico, Acido bromidrico (0,01 ÷ 20 mg/m3)	NIOSH 7903 1994
Aldeide formica (0,025 ÷ 2,5 mg/m3)	NIOSH 2016 2003
Frazione inalabile delle particelle aerodisperse (0 ÷ 50 mg/Nm3)	M.U. 1998:13
Frazione respirabile delle particelle aerodisperse (0 ÷ 50 mg/Nm3)	M.U. 2010:11
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/m3)	M.U. 1998:13 + EPA 200.8 1994

Nebbie di olio (0,2, 20 mg/m3 (per 500 L aria campione))	NIOSH 5026 1996
----------------------------------------------------------	-----------------

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 (0,01 ÷ 2000 mg/Nm3)	NIOSH 2549 1996; NIOSH 1501 2003
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Ammendante

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Umidità	UNI 10780:1998 App.C

ARIA AMBIENTE

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Arsenico, Cadmio, Nichel, Piombo	UNI EN 15841:2010
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
Benzene	UNI EN 14662-5:2005
Benzene (0,5-50 µg/m3)	UNI EN 14662-2:2005
benzo(a)pirene (0,04 ng/m3-20 ng/m3)	UNI EN 15549:2008
Conteggio fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 met. B
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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 10 di 22 PA64AR37.pdf

Polvere fine < 2,5 μ (PM 2,5) (1-200 μ g/m ³) , Polvere fine < 10 μ (PM 10) (1-200 μ g/m ³)	UNI EN 12341:2014
ARIA AMBIENTE E MEMBRANA FILTRANTE	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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
Aria, superfici, materiali tessili di ambienti a contaminazione controllata e ambienti di lavoro	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 14698-1:2004 (escl. app. B,E,F,G) + ISO 21528-2:2004
Conta Enterococchi	UNI EN ISO 14698-1:2004 (escl. app. B,E,F,G) + NMKL n° 68, 5th Ed, 2011
Conta Escherichia coli β -glucuronidasi positivo	UNI EN ISO 14698-1:2004 (escl. app. B,E,F,G) + ISO 16649-2:2001
Conta microrganismi mesofili	UNI EN ISO 14698-1:2004 (escl. app. B,E,F,G) + UNI EN ISO 4833-1:2013
Conta Muffe e Lieviti	UNI EN ISO 14698-1:2004 (escl. app. B,E,F,G) + ISO 21527-1:2008
Conta Muffe e Lieviti	UNI EN ISO 14698-1:2004 (escl. app. B,E,F,G) + ISO 21527-2:2008
Conta Muffe e Lieviti	UNI EN ISO 14698-1:2004 (escl. app. B,E,F,G) + NF V 08-059 2002
Conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 14698-1:2004 (escl. app. B,E,F,G) + UNI EN ISO 16266:2008
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C	UNI EN ISO 14698-1:2004 (escl. app. B,E,F,G) + UNI EN ISO 6888-1:2004
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C	UNI EN ISO 14698-1:2004 (escl. app. B,E,F,G) + UNI EN ISO 6888-2:2004
Conteggio delle colonie a 36°C e 22°C	UNI EN ISO 14698-1:2004 (escl. app. B,E,F,G) + UNI EN ISO 6222:2001
Ricerca Salmonella spp.	UNI EN ISO 14698-1:2004 (escl. app. B,E,F,G) + UNI EN ISO 6579:2008 escluso p.to 9.5.6
Biscotti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Grassi, proteine	ISO 12099:2010
BURRO, LATTI FERMENTATI E FORMAGGI FRESCHI	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta microrganismi mesofili contaminanti	ISO 13559:2002 (IDF 153:2002)
Campioni liquidi e solidi	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Mercurio (> 0,1 ng)	EPA 7473 2007
CARNE E PRODOTTI A BASE DI CARNE	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta di Pseudomonas spp. Presuntiva	ISO 13720:2010
Grassi (>0,05 %)	UNI ISO 1443:1991
Nitrati (come NaNO ₃) (5 ÷ 600 mg/kg)	ISO 3091:1975
Nitriti (come NaNO ₂) (5 ÷ 200 mg/kg)	ISO 2918:1975
pH	ISO 2917:1999
Proteine (10 ÷ 50 %)	AOAC 981.10 2005

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 11 di 22 PA64AR37.pdf

Residuo secco, Umidità

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 7 Met. D

CEREALI, PASTE E DERIVATI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Ceneri	DM 21/09/1967 GU n. 285 15/11/1967
Proteine (0 ÷ 10 %)	DM 23/07/1994 GU n° 186 10/08/1994
Umidità (0 ÷ 20 %)	DM 27/05/1985 GU n° 145 21/06/1985

COMBUSTIBILI SOLIDI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Analisi elementare (Carbonio, Idrogeno, Azoto) (> 0,01 %)	UNI EN 15407:2011
-----------------------------------------------------------	-------------------

CONSERVE E TESSUTI VEGETALI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Aflatossine B1, B2, G1, G2 (> 0,05 µg/kg)	MPI 04100 CH Rev. 4 2012
Ocratossina A (> 0,05 µg/kg)	MPI 04110 CH Rev. 6 2013

FANGHI ORGANICI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Coliformi fecali	CNR IRSA 3.2 Q 64 Vol. 1 1983
Conta Salmonella spp.	DIVAPRA-IPLA M2 + M14 1992

Fanghi organici e inorganici, terreni, sedimenti e rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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
--------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

Fanghi organici e inorganici, terreni, sedimenti, scorie, altri rifiuti ed assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Anioni: Fluoruri, Cloruri, Solfati, Nitrati, Fosfati (> 5 mg/kg)	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.2 SO n° 185 + EPA 300.0 1993
Azoto ammoniacale (> 0,1 g/kg)	CNR IRSA 7 Q 64 vol 3 1986
Azoto totale (1 ÷ 100 mg/kg)	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985
Carbonio organico	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988, DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3 SO n° 185
Carbonio organico totale (TOC) (> 0,01% p/p)	UNI EN 13137:2002 Met. A, B
Cianuri (0,1÷100 mg/kg)	CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992

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 D 2014

Composti organici volatili (benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xilene, cumene, pseudocumene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, bromodichlorometano, 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, 1,1 dicloroetilene, 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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 12 di 22 PA64AR37.pdf

Composti organostannici: monobutilstagno, dibutilstagno, tributilstagno, tetrabutilstagno, monoottilstagno, diottilstagno, trifenilstagno, tricicloesilstagno (> 0,01 mg/kg)	UNI EN ISO 23161:2011
Conducibilità elettrica (0 ÷ 100 mg/kg)	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1 SO n° 185
Cromo VI (> 0,2 mg/kg)	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
Cromo VI (0 ÷ 100 mg/kg)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Cromo VI su eluato da test di cessione con acido acetico 0,5 M (> 0,05 mg/l)	CNR IRSA Q 64 Vol 3 App II 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
DIOSSENE 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
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
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 (> 0,01 mg/kg)	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
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 (> 0,01 mg/kg)	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D 2014
Idrocarburi C>12, C12-C40, C10-C40 (> 10 mg/kg)	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C>12, C12-C40, C10-C40 (> 10 mg/kg)	ISO 16703:2004
Idrocarburi C>12, Idrocarburi totali, Oli minerali (idrocarburi totali) (0 ÷ 1.000 mg/kg)	EPA 8015 C 2007
Idrocarburi leggeri C ≤ 12 (>1 mg/kg)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 C 2007
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
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 6010D 2014
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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 13 di 22 PA64AR37.pdf

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 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 SO n° 185 + EPA 200,8 1994, EPA 3050B 1996 + EPA 200.8 1994

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)

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 SO n° 185 + EPA 6010D 2014, EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014

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 Q 64 Vol 3 App II 1986 + EPA 200.8 1994

Metalli: Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Nichel, Piombo, Rame, Vanadio, Zinco, Ferro, Manganese, Alluminio, Fosforo, Silicio, Molibdeno, Arsenico, Argento, Antimonio, Berillio, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio su eluato da test di cessione in acqua satura di CO2 (> 0,1 mg/l)

Reg Regione Lombardia n° 3 09/01/1982 Art 3 BURL 13/01/1982 + Del CI 915/82 All GU n° 18 08/08/1986 + EPA 200.8 1994

pH

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985, DM 13/09/1999 GU 248 21/10/1999 Met III SO n°185

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, EPA 8082 A 2007

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 D 2014

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)

CNR IRSA 24 Q 64 Vol. 3 1988, EPA 8082 A 2007

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)

EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D 2014

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

Solidi totali, Residuo a 105°C e 600°C (> 0,01%)

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Solventi organici aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, xileni, stirene, cumene, pseudocumene, Solventi organici clorurati (0,05 ÷ 10 mg/kg)

EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 C 2007

Sostanza secca, Residuo a 105°C

UNI EN 14346:2007 Met.A

Tensioattivi anionici (MBAS) su eluato (> 0,2 mg/l)

Reg Regione Lombardia n° 3 09/01/1982 Art 3 BURL 13/01/1982 + Del CI 915/82 All GU n° 18 08/08/1986 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

Tensioattivi non ionici (TAS) su eluato (> 0,2 mg/l)

Reg Regione Lombardia n° 3 09/01/1982 Art 3 BURL 13/01/1982 + Del CI 915/82 All GU n° 18 08/08/1986 + UNI 10511-1:1996 + A1:2000

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 14 di 22 PA64AR37.pdf

Umidità, Residuo a 105°C (0-100%)

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 SO n° 185, ASTM D2216-10, CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Fanghi organici e inorganici, terreni, sedimenti, scorie, altri rifiuti ed assimilabili, combustibili liquidi e solidi secondari 'CSS' e 'CDR'

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cloro totale, Zolfo totale (> 0,01% p/p)

EPA 5050:1994 + EPA 9056A:2007

Potere calorifico superiore, potere calorifico inferiore

UNI EN 15400:2011

Fanghi organici e inorganici, terreni, sedimenti, scorie, rifiuti solidi, rifiuti solidi granulari ed assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

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

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

Fenoli su eluato (>0,01 mg/l)

UNI EN 12457-2 :2004 + ISO 6439 :1990, Reg Regione Lombardia n° 3 09/01/1982 Art 3 BURL 13/01/1982 + Del CI 915/82 All GU n° 18 08/08/1986 + APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003, UNI 10802: 2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 6439:1990

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 11885 2009, UNI 10802: 2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885 2009

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 17294-2:2005, UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005

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

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

FANGHI, TERRENI E SEDIMENTI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Scheletro, Frazione secca fine (0-100%)

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 SO n° 185

FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI/EMISSIONI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Acido cloridrico (1 ÷ 5000 mg/m3)

UNI EN 1911 2010 (escluso p.ti 6.3 e 6.4)

Acido cloridrico (1-5000 mg/m3)

DM 25/08/2000 SO GU n°223 23/09/2000 All II

Ammoniaca (0,2 ÷ 50 mg/m3)

EPA CTM 027/97

Ammoniaca (1 ÷ 500 mg/m3)

M.U. 632:84 Man 122/1984 II

Biossido di zolfo (0,5-2000 mg/Nm3)

UNI EN 14791:2006

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 15 di 22 PA64AR37.pdf

Composti inorganici del fluoro (1 ÷ 100 mg/m3)	DM 25/08/2000 SO GU n°223 23/09/2000 All II
Composti ridotti dello zolfo (Idrogeno solforato)	EPA 15 1989
Determinazione della concentrazione in massa di PCB dioxin-like. Part 5: Campionamento a lungo termine di PCB dioxin-like. 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). 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	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
Determinazione della concentrazione in massa di PCDD/PCDF. Part 5: Campionamento a lungo termine di PCDD/PCDF 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 Somma PCDD/PCDF (I-TEQ) come Lower Bound, Somma PCDD/PCDF (I-TEQ) come Medium Bound, Somma PCDD/PCDF (I-TEQ) come 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
Fluoruri gassosi (0,1mg/m3 campionamento di volumi >100 L)	ISO 15713:2006
Fluoruri gassosi e particellari (> 1mg/m3 campionamento di volumi >100l)	UNI 10787:1999
Formaldeide (0,1 ÷ 5 mg/m3)	MPI 08000 CH Rev. 1 2012
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)
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/m3)	M.U. 825:89 Man 122/1989 III
Materiale particellare (0 ÷ 50 mg/Nm3)	UNI EN 13284-1:2003
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/m3)	UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 Man 122/1989 III + EPA 200.8 1994
Metalli: 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 (0,005 -0,5 mg/m3)	UNI EN 14385:2004
Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo (1 ÷ 10.000 mg/m3)	DM 25/08/2000 SO GU n°223 23/09/2000 All I
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, Somma PCDD/PCDF (I-TEQ) come Medium Bound, Somma PCDD/PCDF (I-TEQ) come Upper Bound	M.U. 825:89 Man 122/1989 III, UNI EN 1948/1:2006 + UNI EN 1948/2:2006 + UNI EN 1948/3:2006 escluse parti 5.1.3 e 5.1.4

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 16 di 22 PA64AR37.pdf

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, Somma PCB diossina simili (WHO-TEQ) come Medium Bound, Somma PCB diossina simili (WHO-TEQ) come Upper Bound

UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014

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/m3)

M.U. 825:89 Man 122/1989 III

Polvere fine < 10 µ (PM 10) (0 ÷ 50 mg/Nm3)

EPA 201A 2014

Solfuro di idrogeno (10 ÷ 1.000 mg/m3)

DPR n° 322 15/04/1971 SO GU n°145 09/06/1971 App 8

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)

Frumento

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Proteine

ISO 12099:2010

GIOCATTOLI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Migrazione di alcuni elementi: Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Piombo, Mercurio, Selenio (0 ÷ 10 mg/kg)

UNI EN 71-3:2014 + EPA 200.8 1994

LATTE E PRODOTTI LATTIERO CASEARI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta di Pseudomonas spp.

ISO/TS 11059:2009 (IDF/MR 225:2009)

Latte, latte sterilizzato, latte UHT

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Grassi (0 ÷ 20 %)

ISO 1211:2010 (IDF 1:2010)

Latte, latte sterilizzato, latte UHT, derivati del latte

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Aflatossina M1 (0,005 ÷ 0,5 µg/l)

UNI EN ISO 14501:2008

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 17 di 22 PA64AR37.pdf

Nitriti e Nitrati (2,0 ÷ 30,0 mg/kg per NO ₂ e 3 ÷ 25 mg/kg per NO ₃)	ISO 14673-3: 2004 (IDF 189-3:2004)
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.	EPA 1613 B 1994 + Reg UE 1259/2011 02/12/2011 GU UE L320 03/12/2011
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 (0,1÷2000 pg/g grasso) Somma PCDD/PCDF (WHO-TEQ) come Lower Bound, Somma PCDD/PCDF (WHO-TEQ) come Medium Bound, Somma PCDD/PCDF (WHO-TEQ) come Upper Bound	
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) (1÷40000 pg/g grasso per PCB dioxin like e 0,1÷40 ng/g grasso per PCB marker) 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	EPA 1668 C 2010
Proteine grezze (1 ÷ 50 %)	ISO 8968-1:2014 (IDF 20-1:2014 escluso p.to 9.1)
MANGIMI	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Oli e grassi greggi (0 ÷ 40 %)	Reg. CE 152/2009 del 27/01/2009 GU L54 del 26/02/2009 allegato III parte H
Proteine gregge (0 ÷ 40 %)	Reg. CE 152/2009 del 27/01/2009 GU L54 del 26/02/2009 allegato III parte C
MATERIALI DESTINATI AL CONTATTO CON ALIMENTI	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Migrazione globale (0 ÷ 10 mg/dm ³)	DM 21/03/1973 All IV Sez I GU n° 104 20/04/1973 SO
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° 258 21/12/2010 GU n° 28 del 04/02/2011 + DM n° 140 11/11/2013 GU n° 294 16/12/2013+ EPA 200.8 1994
MATERIALI MASSIVI Materiali massivi	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Determinazione presenza/assenza di amianto (>1% in peso)	MPI 00010 PA rev.0 2014
MEMBRANA FILTRANTE	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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 e grassi	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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, UNI EN ISO 660:2009 (esclusi par 9.2 e 9.3)
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1883/2015 12/10/2015 GU UE L266 13/10/2015 All I
Esteri metilici degli acidi grassi	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 1883/2015 12/10/2015 GU UE L266 13/10/2015 All IV

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 18 di 22 PA64AR37.pdf

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

PRODOTTI ITTICI E CARNEI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto Basico Volatile (0 ÷ 10 mg/kg)

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 15

Rifiuti ed assimilabili, combustibili secondari 'CSS' E 'CDR'

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Biomassa

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

Umidità

UNI CEN/TS 15414-1:2010

SUBSTRATO DI CAPTAZIONE AERIFORMI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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)

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)

Terreni e sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

YOGURT

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta microrganismi caratteristici a 37°C

ISO 7889:2003 (IDF 117:2003)

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 19 di 22 PA64AR37.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0, III

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

Cloro attivo (cloro attivo libero, cloro attivo combinato) (0 ÷ 5 mg/L)

APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 21 di 22 PA64AR37.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Campionamento (parametri chimici)

APAT CNR-IRSA 1030 Man 29 2003

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Torbidità (SiO₂), Torbidità (>1,0 mg/l SiO₂, >0,4 N.T.U.)

APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Campionamento (parametri microbiologici)

APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conducibilità elettrica specifica (> 1 μS/cm)

UNI EN 27888:1995

Ossigeno disciolto (0 ÷ 12 mg/L)

UNI EN ISO 5814:2013

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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 e ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Campionamento

UNI EN ISO 14698-1:2004 (escl. app. B,E,F,G)

CARCASSE ANIMALI (bovini, equini, ovini, suini)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Campionamento

ISO 17604:2015 (escl. p.ti 8.2 e 8.4)

Fanghi organici e inorganici, terreni, sedimenti, scorie, altri rifiuti ed assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Campionamento

UNI 10802:2013 (escluso Appendici A e B)

FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI/EMISSIONI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Anidride Carbonica (CO₂) (<20,0%)

ISO 12039:2001

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 (0-1000 mg/Nm³)

UNI 10393:1995 ad esclusione dei punti 5.2, 7.2.1. e 7.2.3

Carbonio organico totale (≤ 1000 mg/Nm³, 20-500 mg/Nm³)

UNI EN 12619:2013 EC 1-2013, UNI EN 13526:2002

Concentrazione in volume di ossigeno (O₂) (0-25 %)

UNI EN 14789:2006

Emissioni da sorgente fissa: determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti. Parte 1 metodo di riferimento manuale (1,5 - 32 m/s)

UNI EN ISO 16911-1:2013 (ANNEX A)

Mercurio totale (5 ÷ 500 μg/m³ campionamento > 100 l)

UNI EN 13211:2003 (escluso par 7.9)

Monossido di carbonio (0-740mg/Nm³)

UNI EN 15058:2006

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 37 Data: 24/01/2017
	Scheda 22 di 22 PA64AR37.pdf

Ossidi di azoto (NO e NO ₂) (0-1300mg/Nm ³)	UNI EN 14792:2006
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
Vapore acqueo (0-40%)	UNI EN 14790:2006
Velocità e portata di flussi gassosi convogliati (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>
Campionamento	ISO 18593:2004
TERRENI E ACQUE SOTTERRANEE	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento (parametri chimici e microbiologi)	Manuale UNICHIM 196/2 2004
Tutte le tipologie di acque	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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
 APHA American Public Health Association
 NMKL Nordic Committee on Food Analysis
 FIL IDF Federation Internationale de Laiterie - International Dairy Federation
 DPCM Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri
 OIV Ufficio internazionale della vigna e del vino
 APAT Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici
 ASTM American Society for Testing and Materials
 AFNOR Association Francaise De Normalization
 BURL Bollettino Ufficiale Regione Lombardia
 OM Ordinanza ministeriale
 GU Gazzetta Ufficiale
 CTM Conditional Test Methods

ACCREDIA
 Il Direttore del Dipartimento
 (Dr.ssa Silvia Tramontin)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra. Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente