

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 1 di 21 PA64AR35.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

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-terbuthylazine, Desysopropylatrazine, Diphenamid, Diflubenzuron, Dimepiperate, Dimethenamid, Diuron, Hexazinone, Imidacloprid, Lenacil, Metalaxyl, Methomyl, Metolachlor, Metribuzin, Molinate, Oxadiazon, Oxadixyl, Pendimethalin, Pirimicarb, Pretilachlor, Prometon, Prometryn, Propanil, Propazine, Propyzamide, Quinclorac, Secbumeton, Simazine, Terbuthylazine, Thiobencarb, Tiocarbazil (>0,02 µg/l)	MPI 04260 CH Rev. 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 (spore comprese)	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 005A
Conta Coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 006B
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 (HCO ₃), carbonati (CaCO ₃), 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 NH ₄)	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 NO ₂)	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
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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 2 di 21 PA64AR35.pdf

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 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)	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 (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>
Richiesta Biochimica di ossigeno (BOD5) (da 5 mg/l)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012 5210 B

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

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

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>
---	------------------------

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 3 di 21 PA64AR35.pdf

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 1996, EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 1996
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, bromodichlorometano, 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
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 (> 0,001 µg/L)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Ossigeno disciolto (0 ÷ 12 mg/L)	UNI EN ISO 5814:2013

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 4 di 21 PA64AR35.pdf

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

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

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

Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015

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, 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 ISS.CAC.015

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

Rapporti ISTISAN 2007/31 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, FANGHI ORGANICI E INORGANICI, TERRENI, SEDIMENTI E SCORIE (RIFIUTI)

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), campioni ambientali

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

ISO 11731:1998

AERIFORME

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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 benzoico (0 ÷ 1 %)

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 159

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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 6 di 21 PA64AR35.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, Etrifos, 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, Fluroxyppyr-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)

UNI EN 15662 : 2009

ALIMENTI CHE NON CONTENGONO SOSTANZE TERMOLABILI A 103°C

Denominazione della prova / Campi di prova

Residuo secco, Umidità

Metodo di prova

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 7 Met. B

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 7 di 21 PA64AR35.pdf

ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE, ALIMENTI GRASSI

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-pirimicarb, 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, Isocarbofos, 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, 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
---	--------------

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: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 8 di 21 PA64AR35.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 CAMPIONI DI SUPERFICI DELL'AREA DI PRODUZIONE DEGLI ALIMENTI

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

ALIMENTI ED ALIMENTI PER ANIMALI

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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 SFUSI O PRECONFEZIONATI, 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)

ALIMENTI, ALIMENTI PER ANIMALI E CAMPIONI DI SUPERFICIE DELL'AREA DI PRODUZIONE DEGLI ALIMENTI

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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 Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2004
Conta Enterococchi	NMKL n° 68, 5th Ed, 2011
Conta Escherichia coli presunto	ISO 7251:2005 (escl. par. 9.2 e 10.2)
Conta microrganismi mesofili	UNI EN ISO 4833-1:2013, UNI EN ISO 4833-2:2013 EC 1-2014
Ricerca Salmonella spp.	AFNOR BIO 12/16-09/05

ALIMENTI, ALIMENTI PER ANIMALI E CAMPIONI DI SUPERFICIE DELL'AREA DI PRODUZIONE DEGLI ALIMENTI (esclusi ambienti di allevamenti)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca Salmonella spp.	UNI EN ISO 6579:2008 escluso p.to 9.5.6

AMBIENTE DI LAVORO

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Nebbie di olio (0,2, 20 mg/m3 (per 500 L aria campione))	NIOSH 5026 1996

AMBIENTI DI LAVORO

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
---	------------------------

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 9 di 21 PA64AR35.pdf

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
Sostanze Organiche Volatili: Diclorometano, triclorometano, Carbonio tetracloruro, 2-Etossietanolo, 2-Metossietileacetato, 2-Etossietileacetato, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Metossietanolo, Acetonitrile, Etilbenzene, Stirene, Etilbutilchetone, 1,2 Dicloroetano, 1,1 Dicloroetano, 1,2 Dicloropropano, 1,1,1 Tricloroetano, Metanolo, n-butanolo, Isobutanolo, Sec-butanolo, MIBK, Cicloesano, Butossietanolo, Metossipropanolo, Metossipropilacetato, n-Esano, Trimetilbenzeni, Butossipropanolo, Toluene, Xileni, n-propanolo, Isopropanolo, MEK, Metile acetato, Propile acetato, Isopropileacetato, Butilacetato, Isobutilacetato, Solvente di Stoddard, Etanolo, Acetone, Etile acetato, Cicloesano, Eptano, Esano isomeri, Etere isopropilico, Butossietileacetato, 1 Bromopropano, metilmetacrilato, Etilsilacetato, Benzene, n-ottano, n-decano, acrilonitrile, butadiene, dietiltere, isopropilbenzene, diclorobenzeni, metossimetilacetato, acrilato di butile, diossano, amileacetato, iso-amile acetato (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
Polvere fine < 10 µ (PM 10) (1-200 µg/m3)	UNI EN 12341:2014
Polvere fine < 2,5 µ (PM 2,5) (1-200 µg/m3)	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/mm2)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 met. A
ARIA AMBIENTE, FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI, AMBIENTE DI LAVORO	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Odore	UNI EN 13725:2004 (escluso punto 7)
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)

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 10 di 21 PA64AR35.pdf

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
Residuo secco, Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 7 Met. D

CEREALI, PASTE E DERIVATI

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ceneri	DM 21/09/1967 GU n. 285 15/11/1967
Grassi (lipidi) (0 ÷ 10 %)	DM 23/07/1994 GU n° 186 10/08/1994
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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Analisi elementare (Carbonio, Idrogeno, Azoto) (> 0,01 %)	UNI EN 15407:2011

CONSERVE E TESSUTI VEGETALI

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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

FANGHI ORGANICI E INORGANICI, TERRENI, SEDIMENTI E SCORIE (RIFIUTI SOLIDI E RIFIUTI SOLIDI GRANULARI)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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
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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 11 di 21 PA64AR35.pdf

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 BU RL 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 ORGANICI E INORGANICI, TERRENI, SEDIMENTI E SCORIE (RIFIUTI)

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, tatracloroetene, 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 D 2003, EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006

Conduttività 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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 12 di 21 PA64AR35.pdf

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

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

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, p-p' DDD, p-p' DDT, o-p DDT, 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, 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 C>12, Idrocarburi totali, Oli minerali (idrocarburi totali) (0 ÷ 1.000 mg/kg)

EPA 8015 D 2003

Idrocarburi C10-C40 (> 10 mg/kg)

UNI EN 14039:2005

Idrocarburi leggeri C ≤ 12 (>1 mg/kg)

EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003

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

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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 13 di 21 PA64AR35.pdf

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): 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
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 D 2003
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
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 E SCORIE (RIFIUTI), COMBUSTIBILI LIQUIDI E SOLIDI SECONDARI 'CSS' E 'CDR'	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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, TERRENI E SEDIMENTI	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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
Composti inorganici del fluoro (1 ÷ 100 mg/m3)	DM 25/08/2000 SO GU n°223 23/09/2000 All II

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 14 di 21 PA64AR35.pdf

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 (0,1 mg/m³ campionamento di volumi >100 L)

ISO 15713:2006

Fluoruri gassosi e particellari (> 1 mg/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-Nitroacenafte, 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

PM₁₀, PM_{2,5} (<40 mg/Nm³)

UNI EN ISO 23210:2009

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 15 di 21 PA64AR35.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, Cicloesanone, Butossietanolo, Metossipropanolo, Metossipropilacetato, n-Esano, Cumene, Pseudocumene, Mesitilene, Butossipropanolo, Toluene, Xilene, Isopropanolo, MEK, Metile acetato, Propile acetato, Isopropileacetato, Butilacetato, Isobutilacetato, Etanolo, Acetone, Etile acetato, Cicloesano, n-Eptano, Etere isopropilico, Butossietileacetato, 1-Bromopropano, Benzene, n-Ottano, n-Decano, Acrilonitrile, Etere etilico, 1,4 Diossano, Amileacetato, Isoamile acetato, MTBE, Tetraidrofurano, p-Cimene, n-Pentano, n-Nonano, n-Undecano, n-Dodecano (0,5 ÷ 2.000 mg/m3)

UNI EN 13649:2015 (escluso 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2)

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 %)

FIL IDF 1 D 1996

LATTE, LATTE STERILIZZATO, LATTE UHT, DERIVATI DAL LATTE

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Aflatossina M1 (0,005 ÷ 0,5 µg/l)

UNI EN ISO 14501:2008

Nitriti e Nitrati (2,0 ÷ 30,0 mg/kg per NO2 e 3 ÷ 25 mg/kg per NO3)

ISO 14673-3: 2004 (IDF 189-3:2004)

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 16 di 21 PA64AR35.pdf

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

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 (0,1÷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 %)

FIL IDF 20-1:2014/ISO 8968-1 :2014 (escluso par. 9.1)

MANGIMI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Migrazione globale (0 ÷ 10 mg/dm³)

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Determinazione presenza/assenza di amianto (>1% in peso)

MPI 00010 PA rev.0 2014

MEMBRANA FILTRANTE

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Acidità (0,8 ÷ 5 % A.O.)

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991
 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L161 22/06/2007, 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

Numero di perossidi (0,1 ÷ 50 meq/kg)

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 17 di 21 PA64AR35.pdf

PRODOTTI ITTICI E CARNEI

Denominazione della prova / Campi di prova

Azoto Basico Volatile (0 ÷ 10 mg/kg)

Metodo di prova

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 15

RIFIUTI ED ASSIMILABILI, COMBUSTIBILI SECONDARI 'CSS' E 'CDR'

Denominazione della prova / Campi di prova

Biomassa

Metodo di prova

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

Ceneri

UNI EN 15403: 2011

Umidità

UNI CEN/TS 15414-1: 2010

SUBSTRATO DI CAPTAZIONE AERIFORMI

Denominazione della prova / Campi 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, acenafte, fluorene, fenantrene (da 0,0010 µg)

Metodo di prova

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

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) (0,002 ÷ 10 µg/kg)

Metodo di prova

EPA 1668 C 2010

YOGURT

Denominazione della prova / Campi di prova

Conta microrganismi caratteristici a 37°C

Metodo di prova

ISO 7889:2003 (IDF 117:2003)

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 18 di 21 PA64AR35.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: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 19 di 21 PA64AR35.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: II

ARIA AMBIENTE

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Anidride Solforosa (3 ÷ 1350 µg/m3)	DM n° 60 02/04/2002 SO GU n° 87 13/04/2002 + ISO 10498:2004
Anidride solforosa (SO2) (0-1000 µg/m3)	UNI EN 14212:2012
Benzene (0,5-50 µg/m3)	UNI EN 14662-3:2005
Benzene (150ppt-1000ppb)	DM 25/11/1994 All. VI GU n° 290 13/12/1994 SO
Idrocarburi metanici, non metanici e totali (0,005ppm-100ppm)	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
Monossido di azoto, biossido di azoto, ossidi di azoto (1÷10000ppb)	DM n° 60 02/04/2002 SO GU n° 87 13/04/2002 + ISO 7996:1985
Monossido di carbonio (0,05÷10ppm)	DM n° 60 02/04/2002 SO GU n° 87 13/04/2002 + DPCM 28/03/1983 SO GU n°145 28/05/1983 All 2 App 6,10,11
Monossido di carbonio (CO) (0-100 mg/m3)	UNI EN 14626:2012
Ossidi di Azoto (NO, NO2, NOx) (0-1000 µg/m3 per NO e 0-1200 µg/m3 per NO2)	UNI EN 14211:2012
Ozono (0-500 µg/m3)	UNI EN 14625:2012
Ozono (2-2000 µg/m3)	ISO 13964:1998
Toluene, etilbenzene, xilene ed esano (150ppt÷1000ppb)	DM 25/11/1994 All. VI GU n° 290 13/12/1994 SO

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 20 di 21 PA64AR35.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 PER ANALISI MICROBIOLOGICA

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Campionamento

ISO 19458:2006

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Campionamento per la conta e ricerca di Legionella spp. e 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 E SCORIE (RIFIUTI)

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)

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 35 Data: 15/06/2016
	Scheda 21 di 21 PA64AR35.pdf

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
Ossidi di azoto (NO e NO2) (0-1300mg/Nm3)	UNI EN 14792:2006
Protossido di azoto, Ossidi di azoto (NOx), Ossido di carbonio, Biossido di carbonio, Biossido di zolfo, Umidità, Acido cloridrico, Ammoniaca, Idrogeno solforato (CO 0-250 mg/Nm3, NO 0-500mg/Nm3, NO2 0-10mg/Nm3, SO2 0-1000mg/Nm3, HCl 0-100mg/Nm3, CO2 0-30%, O2 0-25%, Umidità 0-40%, NH3 0-50mg/Nm3, CH4 0-100mg/Nm3)	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 microbiologici)	Manuale UNICHIM 196/2 2004

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)