

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 1 di 19 PA64AR31.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

ACQUE DI SCARICO ED EFFLUENTI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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, Pirmicarb, Pretilachlor, Prometon, Prometryn, Propanil, Propazine, Propyzamide, Quinclorac, Secbumeton, Simazine, Terbuthylazine, Thiobencarb, Tiocarbazil (>0,02 µg/l)

MPI 04260 CH Rev. 3 2014

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Cianuri (> 5 µg/L)

ISO 14403-1:2012

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

APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 2 di 19 PA64AR31.pdf

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) (> 0,00002 µg/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 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 (BIAS) (> 0,05 mg/L)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003, 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

<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: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 3 di 19 PA64AR31.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 > 0,1 µg/L, clorobenzeni > 0,001 µg/L, nitrobenzeni > 0,03 µg/L)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
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 (> 0,05 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 (bromofornio), 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
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: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 5 di 19 PA64AR31.pdf

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 CHE NON CONTENGONO SOSTANZE TERMOLABILI A 103°C	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Residuo secco, Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 7 Met. B
ALIMENTI E ALIMENTI PER ANIMALI (escluso bevande ed alimenti per bestiame)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Escherichia coli	AFNOR BIO 12/13 - 02/05
Conta microrganismi mesofili	AFNOR BIO 12/15 - 09/05
ALIMENTI E BEVANDE	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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: 2002 + UNI EN 13805: 2002+ UNI EN 15763: 2010
ALIMENTI E TAMPONI AMBIENTALI	
<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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 6 di 19 PA64AR31.pdf

ALIMENTI GRASSI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Multiresiduale dei fitofarmaci:
 Pesticidi clorurati: alfa-HCH, beta-HCH, lindane (gamma-HCH), delta-HCH, heptachlor, aldrin, chlordan, heptachlorendoepoxide, endosulfan I, p-p' DDD, p-p' DDE, p-p' DDT, o-p' DDT, o-p' DDD, o-p' DDE, dieldrin, endrin, endrin aldeide, endrinendrin chetone, endosulfan II, hexachlorbenzene, isodrine, methoxichlor, endosulfan sulfate
 Pesticidi fosforati: acephate, azinphos ethyl, azinphos methyl, bromophos ethyl, bromophos methyl, cadusafos, carbophenothion, chlorfervinphos, chlormephos, chlorpyrifos ethyl, chlorpyrifos methyl, cumaphos, demeton (O/S), demeton-S methyl, diazinon, dibrom (naled), dichlofenthion, dichlorvos, dioxathion, heptenophos, ethion, etrimfos, fenclorphos, fenitrothion, fenthion, fonofos, formothion, phosalone, phosphamidon, isofenphos, malathion, methacrifos, metamidofos, methidathion, dimethoat, parathion ethyl, parathion methyl, piridafenthion, pirimiphos ethyl, pirimiphos methyl, propetamphos, quinalphos, sulfotep, tetrachlorvinphos, trichloronate
 Pesticidi azotati: alachlor, atrazine, benfluralin, bromacil, butilate, chloridazon, chlorthalidimethyl, cyanazin, desethylatrazine, desethylterbutylazine, desisopropylatrazine, diphenamid, ethalfluralin, metolachlor, metribuzin, molinate, pendimethalin, propachlor, propanil, propazine, propyzamid, simazine, terbutylazine, trifluralin, oxdiazon, promitryn
 Fenilpirazoli: fipronil, fipronil-desulfinyl
 Fungicidi: bupinimate, captafol, captan, chlorothalonil, chlozolate, diclobutrazol, dichlofluand, dicloran, fenanimol, folpet, hexaconazole, imazalil, iprodione, metalaxil, nuarimolo, penconazolo, prochloraz, procymidone, propiconazole, tolclofos-metile, triadimefon, vinclozolin
 Piretroidi: fenprothrin, bifenthrin, cyhalothrin, cyfluthrin, cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerate, fenvalerate, flucythrinate, permethrin, tau-fluvalinate
 Policlorobifenili (PCB): PCB 28 (TriCB), PCB 52 (TetraCB), PCB 95 (PentaCB), PCB 99 (PentaCB), PCB 101 (PentaCB), PCB 105 (PentaCB), PCB 110 (PentaCB), PCB 118 (PentaCB), PCB 138+163 (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) (0,005 ÷ 10 mg/kg)

UNI EN 1528/1 1997 + UNI EN 1528/2 1997+ UNI EN 1528/3 1997+ UNI EN 1528/4 1997

ALIMENTI NON GRASSI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Multiresiduale dei fitofarmaci:
 Pesticidi clorurati: alfa-HCH, beta-HCH, lindane (gamma-HCH), delta-HCH, heptachlor, aldrin, chlordan, heptachlorendoepoxide, endosulfan I, p-p' DDD, p-p' DDE, p-p' DDT, o-p' DDT, o-p' DDD, o-p' DDE, dieldrin, endrin, endrin aldeide, endrinendrin chetone, endosulfan II, hexachlorbenzene, isodrine, methoxichlor, endosulfan sulfate
 Pesticidi fosforati :acephate, azinphos ethyl, azinphos methyl, bromophos ethyl, bromophos methyl, cadusafos, carbophenothion, chlorfervinphos, chlormephos, chlorpyrifos ethyl, chlorpyrifos methyl, cumaphos, demeton (O/S), demeton-S methyl, diazinon, dibrom (naled), dichlofenthion, dichlorvos, dioxathion, heptenophos, ethion, etrimfos, fenclorphos, fenitrothion, fenthion, fonofos, formothion, phosalone, phosphamidon, isofenphos, malathion, methacrifos, metamidofos, methidathion, dimethoat, parathion ethyl, parathion methyl, piridafenthion, pirimiphos ethyl, pirimiphos methyl, propetamphos, quinalphos, sulfotep, tetrachlorvinphos, trichloronate
 Pesticidi azotati: alachlor, atrazine, benfluralin, bromacil, butilate, chloridazon, chlorthalidimethyl, cyanazin, desethylatrazine, desethylterbutylazine, desisopropylatrazine, diphenamid, ethalfluralin, metolachlor, metribuzin, molinate, pendimethalin, propachlor, propanil, propazine, propyzamid, simazine, terbutylazine, trifluralin, oxdiazon, promitryn
 Fenilpirazoli: fipronil, fipronil-desulfinyl
 Fungicidi: bupinimate, captafol, captan, chlorothalonil, chlozolate, diclobutrazol, dichlofluand, dicloran, fenanimol, folpet, hexaconazole, imazalil, iprodione, metalaxil, nuarimolo, penconazolo, prochloraz, procymidone, propiconazole, tolclofos-metile, triadimefon, vinclozolin
 Piretroidi: fenprothrin, bifenthrin, cyhalothrin, cyfluthrin, cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerate, fenvalerate, flucythrinate, permethrin, tau-fluvalinate (0,005 ÷ 10 mg/kg)

UNI EN 12393/1 2014 + UNI EN 12393/2 2014 + UNI EN 12393/3 2014

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 7 di 19 PA64AR31.pdf

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 (escluso bevande ed alimenti per bestiame) E TAMPONI AMBIENTALI

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Enterobacteriaceae	AFNOR BIO 12/21 - 12/06

ALIMENTI, ALIMENTI PER ANIMALI E TAMPONI AMBIENTALI

<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
Conta microrganismi mesofili	UNI EN ISO 4833-1:2013, UNI EN ISO 4833-2:2013/COR 1:2014
Ricerca Salmonella spp.	AFNOR BIO 12/16-09/05

ALIMENTI, ALIMENTI PER ANIMALI E TAMPONI AMBIENTALI (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>
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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 8 di 19 PA64AR31.pdf

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, Cicloesanone, 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

ARIA AMBIENTE

Denominazione della prova / Campi di prova

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)

Metodo di prova

UNI EN 14902:2005/EC:2008

Benzene (0,5-50 µg/m3)

UNI EN 14662-1:2005 ; 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 12341:2001

Polvere fine < 2,5 µ (PM 2,5) (1-200 µg/m3)

UNI EN 14907:2005

ARIA AMBIENTE E MEMBRANA FILTRANTE

Denominazione della prova / Campi di prova

Conteggio fibre respirabili (0,2 ff/l)(> 2 ff/mm2)

Metodo di prova

DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 met. A

ARIA E SUPERFICI DI AMBIENTI A CONTAMINAZIONE CONTROLLATA

Denominazione della prova / Campi di prova

Conta microrganismi mesofili

Metodo di prova

UNI EN ISO 14698-1:2004 + UNI EN ISO
4833-1:2013

Conta Muffe e Lieviti

UNI EN ISO 14698-1:2004 + ISO 21527-1:2008

BURRO, LATTI FERMENTATI E FORMAGGI FRESCHI

Denominazione della prova / Campi di prova

Conta microrganismi mesofili contaminanti

Metodo di prova

ISO 13559:2002 (IDF 153:2002)

CARNE E PRODOTTI A BASE DI CARNE

Denominazione della prova / Campi di prova

Conta di Pseudomonas spp. Presuntiva

Metodo di prova

ISO 13720:2010

Grassi (>0,05 %)

UNI ISO 1443:1991

Nitrati (come NaNO3) (5 ÷ 600 mg/kg)

ISO 3091:1975

Nitriti (come NaNO2) (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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 9 di 19 PA64AR31.pdf

CEREALI, PASTE E DERIVATI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

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

Amianto (polveri e fibre libere) (10 mg/kg ÷ 100% del campione)	CNR IRSA App III Q 64 vol 3 1996 + M.U. 1978:06
---	---

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

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 (> 0,1 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 17294-2:2005, UNI 10802: 2004 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005
Metalli: Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Molibdeno, Nichel, Piombo, Vanadio, Zinco, Arsenico, Berillio, Mercurio, Antimonio, Selenio, Tallio, Stagno su eluato (> 0,1 µg/l)	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 11885 2009, UNI 10802: 2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885 2009

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 10 di 19 PA64AR31.pdf

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

Cianuri (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 0,01 mg/kg. Clorobenzeni: da 0,01 mg/kg. Nitrobenzeni: da 0,01 mg/kg. Fenoli clorurati: da 0,01 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 2007

Composti organici volatili (benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xilene, cumene, pseudocumene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, bromodiclorometano, bromoformio, carbonio tetracloruro, clorobenzene, cloroformio, dibromoclorometano, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, esaclorobutadiene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 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 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

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
(> 0,1 ng/kg)

EPA 1613 B 1994

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 11 di 19 PA64AR31.pdf

Fitofarmaci - Pesticidi organoclorurati: atrazina, alaclor, aldrin, alfa-esacloroetano (alfa-BHC), beta-esacloroetano (beta-BHC), gamma-esacloroetano (gamma-BHC o lindano), delta-esacloroetano (delta-BHC), clordano, p-p' DDD, p-p' DDT, o-p DDT, p-p' DDE, dieldrin, endrin, eptacloro, eptacloroepossido, endosulfan I, endosulfan II (0.003 mg/kg ÷ 0.015-0.017 mg/kg o più per diluizione)

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 2003 + 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 6010C 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)

UNI EN 13657:2004 + EPA 200.8 1994, UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007

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 6010C 2007, EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007

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, 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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 12 di 19 PA64AR31.pdf

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 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 (BIAS) 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'

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, 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

Composti inorganici del fluoro (1 ÷ 100 mg/m3)

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

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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 13 di 19 PA64AR31.pdf

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

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

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

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 ÷ 1 mg/m³)

UNI EN ISO 23210:2009

PM₁₀, PM_{2,5} (<40 mg/Nm³)

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)

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 1997

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 14 di 19 PA64AR31.pdf

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-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, Cicloesanone, 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, Etilsililacetato, Benzene, n-ottano, n-decano, acrilonitrile, butadiene, dietilere, isopropilbenzene, diclorobenzeni, metossimetilacetato, acrilato di butile, diossano, amileacetato, iso-amile acetato (0,5 ÷ 2.000 mg/m3)

UNI EN 13649:2002

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 71-3:2002 + 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, 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

Grassi (0 ÷ 20 %)

FIL IDF 1 D 1996

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)

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 (0,1 ÷ 2000 pg/g grasso)

EPA 1668 C 2010

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)

Proteine grezze (1 ÷ 50 %)

FIL IDF 20-1:2001/ISO 8968-1 : 2001

MANGIMI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Metalli: Ferro, Rame, Manganese, Piombo, Zinco (0 ÷ 100 mg/kg)

Reg. CE 152/2009 del 27/01/2009 GU L54 del 26/02/2009 allegato IV parte C

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

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 15 di 19 PA64AR31.pdf

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 (0 ÷ 10 mg/kg) DM 21/03/1973 All IV Sez II GU n° 104 20/04/1973 SO

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 299/2013
 26/03/2013 GU UE L90/52 28/03/2013 All I

Composizione acidica (0 ÷ 40 %)

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

Numero di perossidi (0,1 ÷ 50 meq/kg)

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

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)

Ceneri

UNI EN 15403: 2011

Umidità

UNI CEN/TS 15414-1: 2010

SUPERFICI DI LAVORO E DI UTENSILI A CONTATTO CON GLI ALIMENTI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta microrganismi mesofili, Conta Enterobacteriaceae presunte

NMKL n° 5, 5th Ed, 2001 (escluso p.to A7)

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) (0,002 ÷ 10 µg/kg)

EPA 1668 C 2010

VINI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Acidità volatile (0 ÷ 2 g/L)

OIV MA-AS313-02 R2009

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 16 di 19 PA64AR31.pdf

Acido sorbico (0 ÷ 200 mg/L)	OIV MA-AS313-14A R2009
Alcalinità delle ceneri (0 ÷ 20 meq/L)	OIV MA-AS2-05 R2009
Alcol metilico (metanolo) (0 ÷ 100 mg/L)	OIV MA-AS312-03A R2009
Cadmio (0 ÷ 1 mg/L)	OIV MA-AS322-10 R2009
Ceneri (0 ÷ 2 g/L)	OIV MA-AS2-04 R2009
Magnesio (0 ÷ 10 mg/L)	OIV MA-AS322-07 R2009
Ocratossina A (0,5 ÷ 4 µg/L)	OIV MA-AS 315-10 R2011
Piombo (0 ÷ 1 mg/L)	OIV MA-AS322-12 R2006
Rame (0 ÷ 1 mg/L)	OIV MA-AS322-06 R2009
Zinco (0 ÷ 1 mg/L)	OIV MA-AS322-08 R2009
VINI E BEVANDE	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Residui di antiparassitari: a-BCH, g-BHC(lindano), b-BHC, eptaclor, d-BHC, aldrin, eptaclor epossido, endosulfan I, p-p' DDE, dieldrin, eldrin, p-p' DDD, endosulfan II, p-p' DDT, endosulfan solfato (0,005 ÷ 1 mg/L)	UNI EN 12393/1 2014 + UNI EN 12393/2 2014 + UNI EN 12393/3 2014
VINI E MOSTI	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
pH	OIV MA-AS313-15 R2011
Saccarosio (0 ÷ 2 g/L)	OIV MA-AS311-03 R2003
YOGURT	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 17 di 19 PA64AR31.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: II

ARIA AMBIENTE

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 18 di 19 PA64AR31.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento (parametri chimici e microbiologi)	Manuale UNICHIM 157 1997

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento (parametri chimici)	APAT CNR-IRSA 1030 Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (SiO ₂), Torbidità (>1,0 mg/l SiO ₂ , >0,4 N.T.U.)	APAT CNR IRSA 2110 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>
Conducibilità elettrica specifica (> 1 µS/cm)	UNI EN 27888:1995
Ossigeno disciolto (0 ÷ 12 mg/L)	UNI EN ISO 5814:2013

ARIA E SUPERFICI DI AMBIENTI A CONTAMINAZIONE CONTROLLATA, MATERIALI TESSILI

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento	UNI EN ISO 14698-1:2004

CARCASSE ANIMALI (escluso pollame)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento	ISO 17604:2003

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

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

FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI/EMISSIONI

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anidride Carbonica (CO ₂) (<20,0%)	ISO 12039:2001
Biossido di zolfo (0-1000 mg/Nm ³)	UNI 10393:1995 ad esclusione dei punti 5.2 ,7.2.1. e 7.2.3
Carbonio organico totale (≤ 1000 mg/Nm ³ , 20-500 mg/Nm ³)	UNI EN 12619:2013 EC 1-2013, UNI EN 13526:2002
Concentrazione in volume di ossigeno (O ₂) (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
Mercurio totale (5 ÷ 500 µg/m ³ campionamento > 100 l)	UNI EN 13211:2003 (escluso par 7.9)
Monossido di carbonio (0-740mg/Nm ³)	UNI EN 15058:2006
Ossidi di azoto (NO e NO ₂) (0-1300mg/Nm ³)	UNI EN 14792:2006

INDAM LABORATORI Srl Via Redipuglia, 33/39 25030 Castel Mella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/02/2015
	Scheda 19 di 19 PA64AR31.pdf

Protossido di azoto, Ossidi di azoto (NOx), Ossido di carbonio, Biossido di carbonio, Biossido di zolfo, Umidità, Acido cloridrico, Ammoniaca, Idrogeno solforato (CO
 0-500mg/Nm3 NO2 0-250 mg/Nm3 NO
 SO2 0-1000mg/Nm3 0-10mg/Nm3
 0-100mg/Nm3 CO2 0-30 % HCl
 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 DI LAVORO E DI UTENSILI A CONTATTO CON GLI ALIMENTI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Campionamento

ISO 18593:2004

TERRENI E ACQUE SOTTERRANEE

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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)