

<b>INDAM LABORATORI SRL</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>1</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Campionamento

*Norme*

Manuale UNICHIM 157 1997

### ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO E DI PISCINA

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Conta clostridium perfringens (> 1/100 ml)

Conta Coliformi a 37°C (<1 ÷ 100 UFC/100 mL)

Conta Enterococchi intestinali (<1 ÷ 100 UFC/100 mL)

Conta Escherichia coli (<1 ÷ 100 UFC/100 mL)

Conta Pseudomonas aeruginosa (< 1 ÷ 100 UFC/250 mL - UFC/100mL)

Conta Stafilococchi patogeni (< 1 ÷ 100 UFC/250 mL - UFC/100mL)

Conteggio delle colonie a 36°C e 22°C (< 1 ÷ 300 UFC/mL)

*Norme*

Rapporti ISTISAN 2007/5 Met. ISS A 005A

Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 006 B

ISO 7899-2:2000

Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 001 B

UNI EN ISO 16266:2008

Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 018 A

UNI EN ISO 6222:2001

### ACQUE DI SCARICO ED EFFLUENTI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Richiesta Biochimica di ossigeno (BOD5) (da 5 mg/l)

*Norme*

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 5210 B

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità, alcalinità (alcalinità m (HCO<sub>3</sub>), alcalinità p (CaCO<sub>3</sub>), alcalinità (OH)) (0 ÷ 1000 mg/L)

Aldeidi (0 ÷ 10 mg/L)

Azoto ammoniacale (ammoniaca, ammonio, ione ammonio) (0,5 ÷ 50 mg/L)

Azoto nitroso (nitriti) (0,05 ÷ 5 mg/L)

Campionamento

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

Cromo VI (cromo esavalente, ione cromo VI) (0,005 ÷ 5 mg/L)

Durezza (0,1 ÷ 10 mg/L)

Fenoli (0,2 ÷ 2 mg/L)

pH

*Norme*

APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4030 A1, A2, C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

APAT CNR-IRSA 1030 Man.29 2003

APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

<b>INDAM LABORATORI SRL</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>2</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF
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 (0,01 ÷ 10 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) (0,01 ÷ 10 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) (da 5 mg/l)	APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (5 ÷ 1.000 mg/L)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003, ISO 6060 1989
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 (1 ÷ 100 µg/L)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Sostanze oleose (Grassi e oli animali e vegetali; idrocarburi totali)	APAT CNR IRSA 5160 A1, A2 Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS) (0,2 ÷ 10 mg/L)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici (BIAS) (0,2 ÷ 10 mg/L)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003, UNI 10511-1:1996 + A1:2000
Torbidità (SiO <sub>2</sub> ), Torbidità (>1,0 mg/l SiO <sub>2</sub> , >0,4 N.T.U.)	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
<b>ACQUE NATURALI (acque destinate al consumo umano, minerali, di sorgente, sotterranee, superficiali)</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Solventi aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, o, m, p xilene, stirene, cumene, pseudocumene (1 ÷ 100 µg/L)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CAD.004
<b>ACQUE NATURALI (di sorgente, superficiali, e sotterranee), REFLUE E DI SCARICO</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Conta escherichia coli (>10UFC/100ml)	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003
<b>ACQUE NATURALI, POTABILI, MINERALI, SOTTERRANEE, SUPERFICIALI, DI PISCINA, REFLUE E DI SCARICO, LIQUIDI DI ELUIZIONE / ESTRAZIONE</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acido paraftalico (da 10 mg/l)	MPI 04010 CH Rev. 1 2007
Anioni: Fluoruri (ione fluoruro), cloruri (ione cloruro), bromuri (ione bromuro), nitrati (azoto nitrico, ione nitrato), solfati (ione solfato), fosfati (ione fosfato (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (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

<b>INDAM LABORATORI SRL</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
Carbonio organico totale (TOC), Carbonio organico disciolto (DOC) (0,1 ÷ 5 mg/L)	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
Cianuri (0,01 ÷ 1 mg/L)	Scheda N° <b>3</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF
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: piridina da 10 µg/l, anilina da 5 µg/l, o-anisidina da 5 µg/l, m,p-anisidina da 5 µg/l, difenilamina da 5 µg/l, p-toluidina da 0,1 µg/l. Clorobenzeni: monoclorobenzene da 1 µg/l, 1,2-diclorobenzene da 1 µg/l, 1,4-diclorobenzene da 0,05 µg/l, 1,2,4-triclorobenzene da 1 µg/l, 1,2,4,5-tetraclorobenzene da 0,1 µg/l, pentaclorobenzene da 0,01 µg/l, esaclorobenzene (HCB) da 0,01 µg/l. Nitrobenzeni: nitrobenzene da 0,3 µg/l, 1,2-dinitrobenzene da 1 µg/l, 1,3-dinitrobenzene da 0,3 µg/l, cloronitrobenzeni da 0,05 µg/l.)	UNI EN 1484:1999  EPA 9014 1996, EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 1996 EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Composti organici volatili (VOCs): naftalene (da 0,10 mg/kg)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Conducibilità elettrica specifica (5 ÷ 2.000 µS/Lm)	UNI EN 27888:1995
Fenoli: fenolo, metilfenolo (o,m,p), 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo (0,5 ÷ 8 µg/L)	MPI 04050 CH Rev. 3 2003
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,h)antracene, benzo(g,h,i)perilene, indeno(1,2,3-cd)pirene, fenantrene (0,01 ÷ 5 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
Metalli: Alluminio, Bario, Boro, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Fosforo, Silicio, Vanadio, Zinco, Sodio, Potassio, Argento, Arsenico, Antimonio, Berillio, Stagno, Selenio, Tallio, Tellurio, Mercurio (>0,1 µg/l)	UNI EN ISO 11885 2009
Metil-t-butil etere, Solventi organici alogenati: triclorometano (cloroformio), cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, tricloroetilene, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetilene, esaclorobutadiene, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, tribromometano (bromoformio), 1,2-dibromoetano, dibromoclorometano, bromodiclorometano, carbonio tetracloruro, 1,1,1-tricloroetano, diclorometano, 1,1,2-tricloro 2,2,1-trifluoroetano, clorometano (0,1 ÷ 10 µg/L)	MANUALE UNICHIM 178 Met 2/3 1996

<b>INDAM LABORATORI S.r.l.</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>4</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF
Ossigeno disciolto (0 ÷ 12 mg/L)	UNI EN 25814:1994
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. (> 4 x 10 <sup>-7</sup> µg/l)	
Residuo di prodotti fitosanitari (antiparassitari): Diserbanti Azoto organici: alachlor, benfluralin, chloridazon, chlorthal-dimethyl, diphenamid, ethalfuralin, metolachlor, pendimethalin, propachlor, propyzamid, trifluralin, bentazone (0,05 ÷ 4 mg/L)	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
Residuo di prodotti fitosanitari (antiparassitari): Diserbanti triazinici: atrazine, desethylatrazine, cyanazin, metribuzin, prometryn, propazine, simazine, terbuthylazine, desethylterbuthylazine (0,05 ÷ 4 mg/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 (0.05 µg/l ÷ 0.5-1 µg/l o più per diluizione; 0.001 mg/l ÷ 0.010-0.020 mg/l o più per diluizione.)	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
Residuo di prodotti fitosanitari (antiparassitari): Pesticidi clorurati: aBHC, gBHC(lindano), bBHC, dBHC, heptachlor, aldrin, heptachlorepoide, endosulfan I, p-p' DDE, dieldrin, endrin, p-p' DDD, endosulfan II, p-p' DDT, isodrine, chlordan, methoxichlor, hexachlorbenzene (0,01 ÷ 10 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
Solventi organici clorurati: tricolorometano (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, carbonio tetracloruro, 1,1,1-tricloroetano, diclorometano, 1,1,2-tricloro 2,2,1-trifluoroetano (0,1 ÷ 10 µg/L)	MANUALE UNICHIM 178 Met 2/3 1996
<b>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)</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Idrocarburi totali (TPH), speciazione idrocarburi: frazione alifatica e aromatica (da 0 a 10 mg/l; da 0 a 1000 mg/Kg)	MADEP-EPH-04 rev1 2004
<b>Acque potabili, di piscina, naturali, industriali, da impianti di climatizzazione e materiali associati (sedimenti, depositi, fanghi, filtri), campioni ambientali</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Conta legionella spp. e pneumophila, ricerca legionella spp. e pneumophila (acque: < 100 UFC/1000 ml ÷ 15.000 UFC/1000 ml; materiali associati e campioni ambientali: Rilevata/Non rilevata presenza )	Doc 04/04/2000 GU n° 103 05/05/2000 All. 2 e 3

<b>INDAM LABORATORI S.r.l.</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>5</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF

Conta legionella spp. e pneumophila, ricerca legionella spp. e pneumophila (acque: < 100 UFC/1000 ml ÷ 15.000 UFC/1000 ml; materiali associati e campioni ambientali: Rilevata/Non rilevata presenza )

ISO 11731 : 1998

### ALIMENTI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acido ascorbico e citrico (0 ÷ 1 %)

Acido benzoico (0 ÷ 1 %)

Acido sorbico (0 ÷ 1 %)

Ceneri (0 ÷ 10 %)

Cloruro di Sodio (0 ÷ 1 %)

pH (0 ÷ 12 %)

Residuo secco, Umidità (0 ÷ 20 %)

Sodio (0 ÷ 1 %)

Sostanze Azotate Totali (NTK) (0 ÷ 10 %)

Sostanze Grasse totali (0 ÷ 50 %)

Zuccheri (0 ÷ 10 %)

*Norme*

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 157 - 158

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 159 - 160

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 165 - 166

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 77 - 78

DM 03.02.1989 p.to 33 All. GUSG 168 20.07.89

AOAC 943.02 2005, Met. Rac. Reg. Lombardia 03/02 RL P3

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 7 - 10 Met. A,B,C,D

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 124 - 125

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 13 - 14

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 39 - 43

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 66 - 67

### ALIMENTI, ALIMENTI PER ANIMALI E TAMPONI AMBIENTALI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Conta bacillus cereus presunto (>10 UFC/g,cm2)

Conta clostridium perfringens (>1 UFC/cm2 (tamponi); >10 UFC/g (alimenti))

Conta coliformi a 37°C, Conta coliformi a 30°C (≥1 UFC/ml per prodotti liquidi; ≥10 UFC/g per altri prodotti; ≥1 UFC/cm2 per i tamponi)

Conta enterobacteriaceae (≥1 UFC/ml per prodotti liquidi; ≥10 UFC/g per altri prodotti; ≥1 UFC/cm2 per i tamponi)

Conta escherichia coli presunto (> 0,3 MPN/g,cm2)

Ricerca salmonella spp. (Rilevata/ Non rilevata presenza)

*Norme*

UNI EN ISO 7932:2005

UNI EN ISO 7937:2005

ISO 4832: 2006

ISO 21528-2: 2004

ISO 7251:2005

AFNOR BIO 12/16-09/05

### ALIMENTI, ALIMENTI PER ANIMALI E TAMPONI AMBIENTALI (esclusi ambienti di allevamenti)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Ricerca salmonella spp (Rilevata/ Non rilevata presenza)

*Norme*

UNI EN ISO 6579:2008 escluso p.to 9.5.6

### ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Mercurio, Piombo, Nichel, Rame, Zinco, Antimonio, Selenio, Sodio, Stagno, Calcio, Ferro, Magnesio, Manganese, Potassio (0 ÷ 10 mg/kg)

*Norme*

Dec. CE n. 657 14/08/2002 GU CEE L 221 1708 2002

<b>INDAM LABORATORI SRL</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>6</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF

### ALIMENTI E BEVANDE

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Mercurio, Piombo, Nichel, Rame, Cobalto, Zinco, Antimonio, Selenio, Sodio, Stagno, Calcio, Ferro, Magnesio, Manganese, Potassio (0 ÷ 100 mg/kg)

Metalli: Piombo, Cadmio, Mercurio (0 ÷ 10 mg/kg)

*Norme*

UNI EN 13804 2002 + EPA 200.8 1994

DM 05/03/2003 GU n. 78 03/04/03 + EPA 200.8 1994

### ALIMENTI E TAMPONI AMBIENTALI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Ricerca listeria monocytogenes (Rilevata/ Non rilevata presenza)

*Norme*

AFNOR BIO 12/11-03/04

### ALIMENTI ED ALIMENTI PER ANIMALI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acqua libera (Aw) (0,03-1,00 aw)

Conta anaerobi Solfito-riduttori, Conta spore di Anaerobi Solfito-riduttori (≥1 UFC/ml per prodotti liquidi; ≥10 UFC/g per altri prodotti)

Conta coliformi termotolleranti a 44°C (liquidi >1 UFC/g; solidi > 10 UFC/g)

Conta enterococchi (≥10 UFC/ml per prodotti liquidi ≥100 UFC/g per altri prodotti)

Conta escherichia coli β-glucuronidasi positivo (≥1 UFC/ml per prodotti liquidi; ≥10 UFC/g per altri prodotti)

Conta lattobacilli mesofili (>10 UFC/g)

Conta Listeria Monocytogenes (>100 UFC/g)

Conta microorganismi mesofili (≥1 UFC/ml per prodotti liquidi; ≥10 UFC/g per altri prodotti)

Conta microorganismi mesofili non lattici (≥1 UFC/ml per prodotti liquidi; ≥10 UFC/g per altri prodotti)

Conta microrganismi psicofili (≥1 UFC/ml per prodotti liquidi; ≥10 UFC/g per altri prodotti)

Conta muffe e lieviti (≥1 UFC/ml per prodotti liquidi; ≥10 UFC/g per altri prodotti)

Conta stafilococchi coagulasi-positivi (staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C (≥10 UFC/ml per prodotti liquidi; ≥100 UFC/g per altri prodotti)

*Norme*

ISO 21807: 2004

NF V 08-061 2009

NF V 08-060 2009

NMKL n° 68, 5th Ed, 2011

ISO 16649-2:2001

ISO 15214:1998

UNI EN ISO 11290-2:2005

UNI EN ISO 4833: 2004

Rapporti ISTISAN 1996/35 Met 1

ISO 17410:2001

NF V 08-059 2002

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

### ALIMENTI (escluso latte crudo e bevande)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Conta enterobacteriaceae (> 10 UFC/g)

Conta escherichia coli (> 10 UFC/g)

Conta microorganismi mesofili (> 10 UFC/g)

*Norme*

AFNOR BIO 12/21 -12/06

AFNOR BIO 12/13 -02/05

AFNOR BIO 12/15 -09/05

<b>INDAM LABORATORI S.r.l.</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>7</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF

## ALIMENTI GRASSI

### Denominazione della prova/Campi di prova

Multiresiduale dei fitofarmaci:

Pesticidi clorurati: aBHC, bBHC, gBHC(lindano), dBHC, heptachlor, aldrin, chlordan, heptachlorendoepoxide, endosulfan I, p-p' DDD, p-p' DDE, p-p' DDT, o-p' DDT, dieldrin, endrin, endosulfan II, hexachlorbenzene, isodrine, methoxichlor, endosulfan sulfate  
 Pesticidi fosforati :acephate, azinphos ethyl, azinphos methyl, bromophos ethyl, bromophos methyl, cadusafos, carbophenothion, chlorfervinphos, chlormephos, chlorpyrifos, chlorpyrifos methyl, demeton (O/S), demeton-S methyl, diazinon, dibrom (naled), dichlorvos, dioxathion, heptenophos, ethion, etrimfos, fenchlorphos, fenitrothion, fenthion, fonofos, formothion, phosalone, phosphamidon, isofenphos, malathion, methacrifos, metamidofos, methidathion, dichlofenthion, 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, desisopropylatrazine, diphenamid, ethalfluralin, metolachlor, metribuzin, molinate, pendimethalin, propachlor, propanil, propazine, propyzamid, simazine, terbuthylazine, trifluralin, oxidiazon, promitryn  
 Fungicidi: captan, dichlofluanid, folpet, iprodione, procymidone, vinclozolin

Piretroidi: fenpropathrin, bifenthrin, cyhalothrin, cyfluthrin, cypermethrin, deltamethrin, 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)

### Norme

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



<b>INDAM LABORATORI S.r.l.</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>8</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF

## ALIMENTI NON GRASSI

### Denominazione della prova/Campi di prova

Multiresiduale dei fitofarmaci:  
 Pesticidi clorurati: aBHC, bBHC, gBHC(lindano), dBHC, heptachlor, aldrin, chlordan, heptachlorendoepoxide, endosulfan I, p-p' DDD, p-p' DDE, p-p' DDT, o-p' DDT, dieldrin, endrin, endosulfan II, hexachlorbenzene, isodrine, methoxichlor, endosulfan sulfate  
 Pesticidi fosforati :acephate, azinphos ethyl, azinphos methyl, bromophos ethyl, bromophos methyl, cadusafos, carbophenothion, chlorfervinphos, chlormephos, chlorpyrifos, chlorpyrifos methyl, demeton (O/S), demeton-S methyl, diazinon, dibrom (naled), dichlorvos, dioxathion, heptenophos, ethion, etrimfos, fenclorophos, fenitrothion, fenthion, fonofos, formothion, phosalone, phosphamidon, isofenphos, malathion, methacrifos, metamidofos, methidathion, dichlofenthion, 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, desisopropylatrazine, diphenamid, ethalfluralin, metolachlor, metribuzin, molinate, pendimethalin, propachlor, propanil, propazine, propyzamid, simazine, terbuthylazine, trifluralin, oxidiazon, promitryn  
 Fungicidi: captan, dichlofluanid, folpet, iprodione, procymidone, vinclozolin  
 Piretroidi: fenpropathrin, bifenthrin, cyhalothrin, cyfluthrin, cypermethrin, deltamethrin, fenvalerate, flucythrinate, permethrin, tau-fluvalinate (0,005 ÷ 10 mg/kg)

### Norme

UNI EN 12393/1 2009 + UNI EN 12393/2 2009 + UNI EN 12393/3 2009

## AMBIENTI DI LAVORO

### Denominazione della prova/Campi di prova

Acido cloridrico, Acido fluoridrico, Acido nitrico, Acido fosforico, Acido solforico, Acido bromidrico (0,01 ÷ 20 mg/m<sup>3</sup>)  
 Aldeide formica (0,025 ÷ 2,5 mg/m<sup>3</sup>)  
 Frazione inalabile delle particelle aerodisperse (0 ÷ 50 mg/Nm<sup>3</sup>)  
 Frazione respirabile delle particelle aerodisperse (0 ÷ 50 mg/Nm<sup>3</sup>)  
 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, Silicio, Boro, Piombo (0,0005 ÷ 10 mg/m<sup>3</sup>)  
 Nebbie di olio (0,5 ÷ 10 mg/m<sup>3</sup>)  
 Sostanze Organiche Volatili (0,01 ÷ 2000 mg/Nm<sup>3</sup>)

### Norme

NIOSH 7903 1994 + EPA 300.0 1993  
 NIOSH 2016 2003  
 M.U. 1998:05  
 M.U. 2010:06  
 NIOSH 7300 2003 + EPA 200.8 1994  
 M.U. 759:87  
 NIOSH 2549 1996; NIOSH 1501 2003

## ARIA AMBIENTE

### Denominazione della prova/Campi di prova

Arsenico, Cadmio, Nichel, Piombo  
 (Pb 1-4000 ng/m<sup>3</sup>                      Ni 2-100 ng/m<sup>3</sup>                      Cd 0,1-50 ng/m<sup>3</sup>  
 As 0,5-350 ng/m<sup>3</sup>)  
 Benzene (0,5-50 mg/m<sup>3</sup>)

### Norme

UNI EN 14902:2005/EC:2008  
 UNI EN 14662-1:2005



<b>INDAM LABORATORI S.r.l.</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>9</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF
Benzene (0,5-50 mg/m <sup>3</sup> )	UNI EN 14662-2:2005
Benzo(a)pirene (0,04 ng/m <sup>3</sup> -20 ng/m <sup>3</sup> )	UNI EN 15549:2008
Particolato (≥5 mg/Nm <sup>3</sup> )	DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 App 2
Polvere fine < 10 μ (PM 10) (1-200 mg/Nm <sup>3</sup> )	UNI EN 12341:2001
Polvere fine < 2,5 μ (PM 2,5) (1-200 mg/Nm <sup>3</sup> )	UNI EN 14907:2005
<b>ARIA E SUPERFICI DI AMBIENTI A CONTAMINAZIONE CONTROLLATA</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Conta microorganismi mesofili (>1 UFC/m <sup>3</sup> )	UNI EN ISO 14698-1:2004 + UNI EN ISO 4833: 2004
Conta muffe e lieviti (>4 UFC/dm <sup>2</sup> )	UNI EN ISO 14698-1: 2004 + ISO 21527-1: 2008
<b>ARIA, SUPERFICI, MATERIALI TESSILI, LIQUIDI</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Campionamento	UNI EN ISO 14698-1:2004
<b>CARCASSE E SUPERFICI DI CARCASSE</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Campionamento	ISO 17604:2003
<b>CARNE E PRODOTTI A BASE DI CARNE</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Grassi (0 ÷ 10 %)	UNI ISO 1443:1991
Proteine (0 ÷ 10 %)	AOAC 981.10 2005
<b>CEREALI E PRODOTTI DELLA PANETTERIA, CONSERVE E TESSUTI VEGETALI</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Pesticidi clororganici: aBHC, bBHC, gBHC(lindano), dBHC, heptachlor, aldrin, chlordan, heptachlorendoepoxide, endosulfan I, p-p' DDD, p-p' DDE, p-p' DDT, o-p' DDT, dieldrin, endrin, endosulfan II, hexachlorbenzene, isodrine, methoxichlor, endosulfan sulfate (0 ÷ 10 mg/kg)	UNI EN 12393/1 2009 + UNI EN 12393/2 2009 + UNI EN 12393/3 2009
Pesticidi organofosforati: acephate, azinphos ethyl, azinphos methyl, bromophos ethyl, bromophos methyl, cadusafos, carbophenothion, chlorfervinphos, chlormephos, chlorpyrifos, chlorpyrifos methyl, demeton (O/S), demeton-S methyl, diazinon, dibrom (naled), dichlorvos, dioxathion, heptenophos, ethion, etrimfos, fenclorphos, fenitrothion, fenthion, fonofos, formothion, phosalone, phosphamidon, isofenphos, malathion, methacrifos, metamidofos, methidathion, dichlofenthion, dimethoat, parathion ethyl, parathion methyl, piridafenthion, pirimiphos ethyl, pirimiphos methyl, propetamphos, quinalphos, sulfotep, tetrachlorvinphos, trichloronate (0 ÷ 10 mg/kg)	UNI EN 12393/1 2009 + UNI EN 12393/2 2009 + UNI EN 12393/3 2009
<b>CEREALI, PASTE E DERIVATI</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</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

<b>INDAM LABORATORI SrL</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>10</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF

### COMBUSTIBILI SOLIDI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Analisi elementare (C, H, N) (50 mg/kg)

*Norme*

UNI EN 15407:2011

### CONSERVE E TESSUTI VEGETALI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Aflatossine B1, B2, G1, G2 (0,5 ÷ 10 µg/kg)

Ocratossina A (3 ÷ 40 µg/kg)

*Norme*

MPI 04100 CH Rev. 3 2007

MPI 04110 CH Rev. 4 2008

### FANGHI ORGANICI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Conta coliformi fecali (< 0,3 ÷ 110.000 MPN /g)

Conta salmonella spp (< 0,3 ÷ 110.000 MPN /g)

*Norme*

CNR IRSA 3.2 Q 64 Vol 1 1983

DIVAPRA-IPLA M2 + M14 1992

### FANGHI ORGANICI E INORGANICI, TERRENI, SEDIMENTI E RIFIUTI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Amianto (polveri e fibre libere) (10 mg/kg ÷ 100% del campione)

*Norme*

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*

Anioni: cloruri (ione cloruro), nitrati (azoto nitrico, ione nitrico), solfati (ione solfato) su eleuato da test di cessione in acqua (0 ÷ 100 mg/L)

*Norme*

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004+ EPA 300.0 1993, UNI 10802:2004 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004+ EPA 300.0 1993

Anioni: Fluoruri (ione fluoruro) su eleuato da test di cessione in acqua (0 ÷ 100 mg/L)

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004+ EPA 300.0 1993, UNI 10802:2004 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004+ EPA 300.0 1993

Carbonio organico disciolto (DOC) su eluato da test di cessione in acqua (0,1 ÷ 5 mg/L)

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004 + UNI EN 1484:1999, UNI 10802:2004 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004 + UNI EN 1484:1999

Conducibilità elettrica specifica su eluato da test di cessione in acqua (5 ÷ 2.000 µS/Lm)

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004 + UNI EN 27888:1995, UNI 10802:2004 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004 + UNI EN 27888:1995

Fenoli su eluato

UNI EN 12457-2 :2004 + UNI EN 13370 :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: 2004 (App. A Punto A.2) + UNI EN 13370:2004 + 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: 2004 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885 2009

<b>INDAM LABORATORI S.r.l.</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>11</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF
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 + EPA 200.8 1994, UNI 10802: 2004 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + EPA 200.8 1994
pH su eluato	UNI EN 12457-2 :2004 + UNI EN 12506:2004 + ISO 10523:2008, UNI 10802: 2004 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + ISO 10523:2008
Solidi disciolti totali (TDS) su eluato da test di cessione in acqua	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003, UNI 10802:2004 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
<b>FANGHI ORGANICI E INORGANICI, TERRENI, SEDIMENTI E SCORIE (RIFIUTI)</b>	<b>Norme</b>
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	
Anioni: Fluoruri, Cloruri, Solfati, Nitrati, Fosfati (>1 mg/kg)	DM 13/09/1999 IV.2 GU n° 248 21/10/1999 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
Campionamento	UNI 10802: 2004 (escluso Appendici A e B)
Carbonio organico (1 ÷ 100 mg/kg)	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988, DM 13/09/1999 VII.3 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Cianuri (1 ÷ 100 mg/kg)	CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992
Coarbonio organico totale (TOC) (> 0,1% p/p)	UNI EN 13137:2002 Met. A
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 B 1996 + EPA 8270D Rev. 4 2007
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, idrocarburi alifatici C<12, MTBE, clorometano, cloruro di vinile, naftalene) (0 ÷ 100 mg/kg)	EPA 5021 1996, EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Conduttività elettrica (0 ÷ 100 mg/kg)	DM 13.09.1999 IV.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185

<p><b>INDAM LABORATORI SRL</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS</p>	<p>Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b></p>
<p>Cromo VI (0 ÷ 100 mg/kg)</p>	<p>Rev. <b>26</b>                      Data: <b>8 mar 2012</b></p>
<p>Cromo VI su eluato da test di cessione con acido acetico 0,5 M</p>	<p>Scheda N° <b>12</b> di <b>20</b>                      PA64AR26.PDF</p>
<p>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 ( &gt; 0,1 ng/kg)</p>	<p>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</p>
<p>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 (0.003 mg/kg ÷ 0.015-0.017 mg/kg o più per diluizione.)</p>	<p>CNR IRSA Q 64 Vol 3 App II 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</p>
<p>Idrocarburi Aromatici Policiclici (IPA): antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)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 (&gt; 0,01 mg/kg)</p>	<p>EPA 1613 B 1994</p>
<p>Idrocarburi C&gt;12, Idrocarburi totali, Oli minerali (idrocarburi totali) (0 ÷ 1.000 mg/kg)</p>	<p>MPI 04130 CH Rev. 5 2010</p>
<p>Idrocarburi C10-C40 (&gt;10 mg/kg)</p>	<p>CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990</p>
<p>Mercurio su eluato da test di cessione con acido acetico 0,5 M (/)</p>	<p>EPA 8015 D 2003</p>
<p>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 (&gt;0,1 mg/kg)</p>	<p>UNI EN 14039:2005</p>
<p>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 (da 0,1 mg/kg)</p>	<p>CNR IRSA Q 64 Vol 3 App II 1986 + EPA 200.8 1994 EPA 6010C 2007</p>
<p>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 (da 0,1 mg/kg)</p>	<p>EPA 200.8 1994</p>
<p>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</p>	<p>UNI EN 13657:2004 + EPA 200.8 1994, UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007</p>
<p>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</p>	<p>DM 13/09/1999 XI.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185, EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007</p>
	<p>DM 13/09/1999 XI.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185, EPA 3050B 1996 + EPA 200.8 1994</p>

<b>INDAM LABORATORI SRL</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>13</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF
Metalli: Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Nichel, Piombo, Rame, Vanadio, Zinco, Arsenico, Berillio, Antimonio, Selenio, Stagno, Tellurio, Tallio su eluato da test di cessione con Ac. Acetico 0,5 M (da 0,1 mg/kg)	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 CO <sub>2</sub>	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 III GU 248 21/10/1999 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 1996
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 1996
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluato (da 5 mg/l)	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003, ISO 6060 1989
Solidi totali, Residuo a 105°C e 600°C (da 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 1996
Sostanza secca, Residuo a 105°C	UNI EN 14346:2007 Met.A
Tensioattivi anionici (MBAS) su eluato (da 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 (da 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
Umidità, Residuo a 105°C (0-100%)	DM 13/09/1999 II.2 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185, ASTM D2216-98, CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
<b>FANGHI ORGANICI E INORGANICI, TERRENI, SEDIMENTI E SCORIE (RIFIUTI), COMBUSTIBILI LIQUIDI E SOLIDI SECONDARI 'CSS' E 'CDR'</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Cloro totale, Zolfo totale (> 0,01% p/p)	EPA 5050:1994 + EPA 9056A:2007
Potere calorifico superiore, potere calorifico inferiore	UNI 9903-5:1992, UNI CEN/TS 15400:2007

<b>INDAM LABORATORI S.r.l.</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>14</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF

### FANGHI, TERRENI E SEDIMENTI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Scheletro, Frazione secca fine (0-100%)

*Norme*

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

### FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI/EMISSIONI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acido cloridrico (1 ÷ 5000 mg/m3)

Acido cloridrico (1-5000 mg/m3)

Ammoniaca (1 ÷ 500 mg/m3)

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

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

Fluoruri gassosi e particellari (> 1mg/m3 campionamento di volumi >100l)

Formaldeide (0,1 ÷ 5 mg/m3)

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 (0 ÷ 1 mg/m3)

Materiale particellare (0 ÷ 50 mg/Nm3)

Mercurio totale (0 ÷ 50 mg/Nm3)

Mercurio totale (5 ÷ 500 µg/m3)

Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Tallio, Vanadio (0,005 -0,5 mg/m3)

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, Silicio, Boro, Piombo (0,001-0,5 mg/m3)

Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo (1 ÷ 10.000 mg/m3)

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 ÷ 1 mg/m3)

PM10, PM 2,5 (<40 mg/Nm3)

*Norme*

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

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

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

UNI EN 14791:2006

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

UNI 10787:1999

MPI 08000 CH Rev. 0 2004

M.U. 825:89 Man 122/1989 III + DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 3

UNI EN 13284-1:2003

NF X 43-308 1992 + UNI EN ISO 11885 2009

UNI EN 13211:2003 + M.U. 723:86 Man 122/1989 III + UNI EN ISO 11885 2009

UNI EN 14385:2004 + M.U. 723:86 Man 122/1989 III

UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 Man 122/1989 III + EPA 200.8 1994

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

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

EN ISO 23210:2009



<b>INDAM LABORATORI SRL</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>15</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF

Policlorobifenili (PCB): PCB1 (Mono CB), PCB5 (DiCB), PCB18 (TriCB), PCB28 (TriCB), PCB29 (TriCB), PCB30 (TriCB), PCB31 (TriCB), PCB44 (TetraCB), PCB47 (TetraCB), PCB52 (TetraCB), PCB70 (TetraCB), PCB77 (TetraCB), PCB81 (TetraCB), PCB87+117 (PentaCB), PCB95 (PentaCB), PCB99 (PentaCB), PCB101 (PentaCB), PCB105 (PentaCB), PCB110 (PentaCB), PCB114 (PentaCB), PCB118+123 (PentaCB), PCB126 (PentaCB), PCB128+167 (EsaCB), PCB137 (EsaCB), PCB138 (EsaCB), PCB146 (EsaCB), PCB149 (EsaCB), PCB151 (EsaCB), PCB153 (EsaCB), PCB156 (EsaCB), PCB157 (EsaCB), PCB169 (EsaCB), PCB170 (EptaCB), PCB177 (EptaCB), PCB180 (EptaCB), PCB183 (EptaCB), PCB187 (EptaCB), PCB189 (EptaCB), PCB 192 (EptaCB), PCB 194 (OctaCB), PCB 195 (OctaCB), PCB 196 (OctaCB), PCB 203 (OctaCB), PCB 209 (DecaCB), Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260 (0 ÷ 1 mg/m<sup>3</sup>)

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

Policlorobifenili (PCB): PCB28 (TriCB), PCB52 (TetraCB), PCB77 (TetraCB), PCB81 (TetraCB), PCB101 (PentaCB), PCB105 (PentaCB), PCB114 (PentaCB), PCB118 (PentaCB), PCB123, (PentaCB), PCB126 (PentaCB), PCB138 (EsaCB), PCB153 (EsaCB), PCB156 (EsaCB), PCB157 (EsaCB), PCB167 (EsCB), PCB169 (EsCB), PCB180 (EptaCB), PCB 189 (EptaCB) (PCB77 (TetraCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m<sup>3</sup> PCB81 (TetraCB): 0,003 ÷ 0,01 ng/m<sup>3</sup> PCB105 (PentaCB): 0,04 ÷ 0,06 ng/m<sup>3</sup> PCB114 (PentaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m<sup>3</sup> PCB118 (PentaCB): 0,08 ÷ 0,015 ng/m<sup>3</sup> PCB123, (PentaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m<sup>3</sup> PCB126 (PentaCB): 0,002 ÷ 0,004 ng/m<sup>3</sup> PCB156 (EsaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m<sup>3</sup> PCB157 (EsaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m<sup>3</sup> PCB167 (EsCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m<sup>3</sup> PCB169 (EsCB): 0,003 ÷ 0,01 ng/m<sup>3</sup> PCB 189 (EptaCB): 0,008 ÷ 0,015 ng/m<sup>3</sup>)

UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2010

Polvere fine < 10 µ (PM 10) (0 ÷ 50 mg/Nm<sup>3</sup>)

EPA 201A 1997

Solfuro di idrogeno (10 ÷ 1.000 mg/m<sup>3</sup>)

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

Sostanze organiche volatili (0,5 ÷ 2.000 mg/m<sup>3</sup>)

UNI EN 13649 2002

### GAS COMBUSTIBILI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Odorizzante di gas: terbutilmercaptano (TBM) (> 0,10 mg/m<sup>3</sup>)

*Norme*

ISO 19739:2004/Cor 1: 2009

### GIOCATTOLI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

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

*Norme*

UNI EN 71-3:2002 + EPA 200.8 1994

### LATTE, LATTE STERILIZZATO, LATTE UHT, DERIVATI DAL LATTE

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Grassi (0 ÷ 20 %)

*Norme*

FIL IDF 1 D 1996

Proteine grezze (0 ÷ 20 %)

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

Residui di pesticidi clororganici: aBHC, bBHC, gBHC(lindano), dBHC, heptachlor, aldrin, chlordan, heptachlorendoepoxide, endosulfan I, p-p' DDD, p-p' DDE, p-p' DDT, o-p' DDT, dieldrin, endrin, endosulfan II, hexachlorbenzene, isodrine, methoxichlor, endosulfan sulfate (0,01 ÷ 1 mg/L)

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



<b>INDAM LABORATORI S.r.l.</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>16</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF

### MANGIMI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

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

Oli e grassi greggi (0 ÷ 40 %)

Proteine gregge (0 ÷ 40 %)

*Norme*

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

Reg. CE 152/2009 del 27/01/2009 GU L54 del 26/02/2009 allegato III parte H

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*

Migrazione globale (0 ÷ 10 mg/dm<sup>3</sup>)

Migrazione specifica per Cromo III, Piombo, Nichel (0 ÷ 10 mg/kg)

*Norme*

DM 21/03/1973 All IV Sez I GU n° 104 20/04/1973 SO

DM 21/03/1973 All IV Sez II GU n° 104 20/04/1973 SO

### OLI E GRASSI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità (0,8 ÷ 5 % A.O.)

Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto

Composizione acidica (0 ÷ 40 %)

Numero di perossidi (0,1 ÷ 50 meq/kg)

*Norme*

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991  
GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg CEE 183/1993 29/01/1993 GU CEE L22 30/01/1993, UNI EN ISO 660:2009 (esclusi par 9.2 e 9.3)

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991  
GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg CEE 183/1993 29/01/1993 GU CEE L22 30/01/1993

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

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*

Azoto Basico Volatile (0 ÷ 10 mg/kg)

*Norme*

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 15 - 16

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Biomassa

Ceneri

Umidità

*Norme*

UNI EN 15440: 2011 (escluso All.B, E, F)

UNI EN 15403: 2011

UNI CEN/TS 15414-1: 2010

### SUPERFICI DI LAVORO E DI UTENSILI A CONTATTO CON GLI ALIMENTI (tamponi garze e spugne)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Conta enterobatteriaceae (> 1 UFC/cm<sup>2</sup>)

Conta escherichia coli (> 1 UFC/cm<sup>2</sup>)

Conta microorganismi mesofili (> 1 UFC/cm<sup>2</sup>)

*Norme*

ISO 18593:2004 + AFNOR BIO 12/21 -12/06

ISO 18593:2004 + AFNOR BIO 12/13 -02/05

ISO 18593:2004 + AFNOR BIO 12/15 -09/05

<b>INDAM LABORATORI SrL</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>17</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF

### SUPERFICI DI LAVORO E DI UTENSILI A CONTATTO CON GLI ALIMENTI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Conta microorganismi mesofili, Conta enterobatteriaceae presunte ( $\geq 1$  UFC/cm<sup>2</sup>)

*Norme*

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

### TAMPONI SU CARCASSE E SUPERFICI DI CARCASSE

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Conta enterobacteriaceae ( $> 1$  UFC/cm<sup>2</sup>)

*Norme*

ISO 17604:2003 (Annex B) + AFNOR BIO 12/21-12/06

Conta escherichia coli ( $> 1$  UFC/cm<sup>2</sup>)

ISO 17604:2003 (Annex B) + AFNOR BIO 12/13-02/05

Conta microorganismi mesofili ( $> 1$  UFC/cm<sup>2</sup>)

ISO 17604:2003 (Annex B) + AFNOR BIO 12/15-09/05

### TERRENI E ACQUE SOTTERRANEE

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Campionamento

*Norme*

Manuale UNICHIM 196/2 2004

### VINI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità volatile ( $0 \div 2$  g/L)

Acido sorbico ( $0 \div 200$  mg/L)

Alcalinità delle ceneri ( $0 \div 20$  meq/L)

Alcol metilico (metanolo) ( $0 \div 100$  mg/L)

Cadmio ( $0 \div 1$  mg/L)

Ceneri ( $0 \div 2$  g/L)

Magnesio ( $0 \div 10$  mg/L)

Ocratossina A ( $0,5 \div 4$  µg/L)

Piombo ( $0 \div 1$  mg/L)

Rame ( $0 \div 1$  mg/L)

Zinco ( $0 \div 1$  mg/L)

*Norme*

OIV MA-AS313-02 R2009

OIV MA-AS313-14A R2009

OIV MA-AS2-05 R2009

OIV MA-AS312-03A R2009

OIV MA-AS322-10 R2009

OIV MA-AS2-04 R2009

OIV MA-AS322-07 R2009

OIV MA-AS 315-10 R2009

OIV MA-AS322-12 R2006

OIV MA-AS322-06 R2009

OIV MA-AS322-08 R2009

### VINI E BEVANDE

*Denominazione della prova/Campi di prova*

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 ( $0,005 \div 1$  mg/L)

*Norme*

UNI EN 12393/1 2009 + UNI EN 12393/2 2009 + UNI EN 12393/3 2009

### VINI E MOSTI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

pH

Saccarosio ( $0 \div 2$  g/L)

*Norme*

OIV MA-AS313-15 R2009

OIV MA-AS311-03 R2003

<b>INDAM LABORATORI SrL</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>18</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: II

### ARIA AMBIENTE

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Anidride Solforosa (0,1 ÷ 10 mg/Nm<sup>3</sup>)

Benzene (150ppt-1000ppb)

Idrocarburi metanici, non metanici e totali (0,005ppm-100ppm)

Monossido di azoto, biossido di azoto, ossidi di azoto (1÷10000ppb)

Monossido di carbonio (0,05÷10ppm)

Ozono (2-2000 mg/Nm<sup>3</sup>)

Toluene, etilbenzene, xilene ed esano (150ppt÷1000ppb)

*Norme*

DM n° 60 02/04/2002 SO GU n° 87 13/04/2002 +  
ISO 10498:2004

DM 25/11/1994 All. VI GU n° 290 13/12/1994 SO

DPCM 28/03/1983 GU SO n° 145 28/03/1983 All 2  
App 8

DM n° 60 02/04/2002 SO GU n° 87 13/04/2002 +  
ISO 7996:1985

DM n° 60 02/04/2002 SO GU n° 87 13/04/2002 +  
DPCM 28/03/1983 SO GU n°145 28/05/1983 SO GU  
n°145 28/05/1983 All 2 App 6,10,11

ISO 13964:1998

DM 25/11/1994 All. VI GU n° 290 13/12/1994 SO

<b>INDAM LABORATORI S.r.l.</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>19</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

pH

Torbidità (SiO<sub>2</sub>), Torbidità (>1,0 mg/l SiO<sub>2</sub>, >0,4 N.T.U.)

*Norme*

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2110 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*

Conducibilità elettrica specifica (5 ÷ 2.000 µS/Lm)

Ossigeno disciolto (0 ÷ 12 mg/L)

*Norme*

UNI EN 27888:1995

UNI EN 25814:1994

### ARIA AMBIENTE

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Anidride solforosa (SO<sub>2</sub>) (0-1000 mg/m<sup>3</sup>)

Benzene (0,5-50 mg/m<sup>3</sup>)

Monossido di carbonio (CO) (0-100 mg/m<sup>3</sup>)

Ossidi di Azoto (NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>) (0-1000 mg/m<sup>3</sup> per NO e 0-1200 mg/m<sup>3</sup> per NO<sub>2</sub>)

Ozono (0-500mg/m<sup>3</sup>)

*Norme*

UNI EN 14212:2005

UNI EN 14662-3:2005

UNI EN 14626:2005

UNI EN 14211:2005

UNI EN 14625:2005

### FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI/EMISSIONI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Anidride Carbonica (CO<sub>2</sub>) (<20,0%)

Biossido di zolfo (0-1000 mg/Nm<sup>3</sup>)

Carbonio organico totale (0-20 mg/Nm<sup>3</sup>, 20-500 mg/Nm<sup>3</sup>)

Concentrazione in volume di ossigeno (O<sub>2</sub>) (0-25 %)

Monossido di carbonio (0-740mg/Nm<sup>3</sup>)

Ossidi di azoto (NO e NO<sub>2</sub>) (0-1300mg/Nm<sup>3</sup>)

Protossido di azoto, Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Ossido di carbonio, Biossido di carbonio, Biossido di zolfo, Umidità, Acido cloridrico, Ammoniaca, Idrogeno solforato (CO 0-250 mg/Nm<sup>3</sup>, NO 0-500mg/Nm<sup>3</sup>, NO<sub>2</sub> 0-10mg/Nm<sup>3</sup>, SO<sub>2</sub> 0-1000mg/Nm<sup>3</sup>, HCl 0-100mg/Nm<sup>3</sup>, CO<sub>2</sub> 0-30 %, O<sub>2</sub> 0-25 %, Umidità 0-40 %, NH<sub>3</sub> 0-50mg/Nm<sup>3</sup>, CH<sub>4</sub> 0-100 mg/Nm<sup>3</sup>)

Vapore acqueo (0-40%)

Velocità e portata di flussi gassosi convogliati (1-30 m/s)

*Norme*

ISO 12039:2001

UNI 10393:1995

UNI EN 12619:2002, UNI EN 13526:2002

UNI EN 14789:2006

UNI EN 15058:2006

UNI EN 14792:2006

ASTM D6348-10

UNI EN 14790:2006

UNI 10169:2001

### GAS COMBUSTIBILI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Odorizzante di gas: terbutilmercaptano (TBM) (> 0,10 mg/m<sup>3</sup>)

*Norme*

ISO 19739:2004/Cor 1: 2009

<b>INDAM LABORATORI SRL</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>26</b> Data: <b>8 mar 2012</b>
	Scheda N° <b>20</b> di <b>20</b> PA64AR26.PDF

**SUPERFICI DI LAVORO E DI UTENSILI A CONTATTO CON GLI ALIMENTI**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Campionamento

*Norme*

ISO 18593:2004

**Legenda**

**MPI:** Metodi di Prova Interni sviluppati dal Laboratorio  
**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  
**SO:** Supplemento Ordinario  
**EN:** Norma Europea  
**Reg CEE:** Decisione, direttiva, 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

**Il Direttore Dip. Laboratori**  
**(Dr. Paolo BIANCO)**