



INDAM LABORATORI CHIMICI Srl Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>15</b> Data: <b>11 gen 2008</b>
	Scheda N° <b>1</b> di <b>15</b> PA64AR15.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO E DI PISCINA

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi a 37°C

Conteggio delle colonie a 36°C e 22°C

Enterococchi intestinali

Escherichia coli

Pseudomonas aeruginosa

Stafilococchi patogeni

Norme

Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 006 B

UNI EN ISO 6222:2001

ISO 7899-2:2000

Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 001 B

UNI EN 12780:2002

Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 018 A

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità e alcalinità

Aldeidi

Azoto ammoniacale

Azoto nitroso

Calcio

Cloro attivo

Cromo VI

Durezza

(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

Fenoli

Ferro

Magnesio

Manganese

PCB:

(PCB diossina-simili: 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); altri 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

pH

Norme

APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4030 A,C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003



<b>INDAM LABORATORI CHIMICI Srl</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>15</b> Data: <b>11 gen 2008</b>
	Scheda N° <b>2</b> di <b>15</b> PA64AR15.PDF
Residuo a 105°C, Solidi disciolti totali (TDS)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Richiesta Biochimica di ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003, APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 5210 B
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	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	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS.CAD.004
Sostanze oleose (Grassi e oli animali e vegetali; idrocarburi totali)	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici (BIAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003, UNI 10511-1:1996

#### ACQUE POTABILI, MINERALI, SOTTERRANEE, SUPERFICIALI E DI SCARICO, LIQUIDI DI ELUIZIONE / ESTRAZIONE

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acido paraftalico	MPI 04010 CH rev 1 2007
Anioni: Fluoruri, cloruri, bromuri, nitrati, solfati, fosfati	UNI 9813 1991
Azoto Kjeldahl	UNI EN 25663:1995
Bromati	EPA 300.1 1999
Carbonio organico totale (TOC), Carbonio organico disciolto (DOC)	UNI EN 1484:1999
Cianuri	EPA 9014 1996
Cloriti	EPA 300.1 1999
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	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D REV 4 1998
Conducibilità elettrica specifica	UNI EN 27888:1995
Diserbanti Azoto organici:alachlor, benfluralin, chloridazon, chlorthal-dimethyl, diphenamid, ethalfluralin, metolachlor, pendimethalin, propachlor, propyzamid, trifluralin, bentazone	MPI 04030 CH Rev. 3 2004
Diserbanti triazinici: atrazine, desethylatrazine, cyanazin, metribuzin, prometryn, propazine, simazine, terbuthylazine	MPI 04040 CH Rev. 2 2004
Fenoli: fenolo, metilfenolo (o,m,p), 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo	MPI 04050 CH Rev. 3 2003
Idrocarburi Policiclici Aromatici: 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	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039
Idrocarburi totali, Oli minerali	M.U. 1645:03
Indice di permanganato, Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997

**INDAM LABORATORI CHIMICI Srl**Via Re di Puglia, 33/39  
25030 Castelmella BSNumero di accreditamento: **0059** Sede **A**Rev. **15** Data: **11 gen 2008**Scheda N° **3** di **15** PA64AR15.PDF

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

MPI 04060 CH Rev. 1 2004

**Mercurio**

EPA 7473 1998

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, Tallo, Tellurio, Mercurio

EPA 200.8 1994

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)

MANUALE UNICHIM 178 Met 2/3 1996

**Ossigeno disciolto**

UNI EN 25814:1994

**PCDD/PCDF**

MPI 04070 CH Rev. 0 2003

Pesticidi clorurati:  $\alpha$ BHC,  $\gamma$ BHC(lindano),  $\beta$ BHC,  $\delta$ BHC, heptachlor, aldrin, heptachlorepoxyde, endosulfan I, p-p' DDE, dieldrin, endrin, p-p' DDD, endosulfan II, p-p' DDT, isodrine, chlordan, methoxichlor, hexachlorbenzene

Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015

**Residuo a 600°C**

MPI 00020 CH Rev. 2 2007

Solventi organici clorurati: (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, carbonio tetracloruro, 1,1,1-tricloroetano, diclorometano, 1,1,2-tricloro 2,2,1-trifluoroetano)

MANUALE UNICHIM 178 Met 2/3 1996

**ALIMENTI**Denominazione della prova/Campi di provaNorme

Ceneri

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 77 - 78

Cloruro di Sodio

DM 03.02.89 p.to 33 All. GUSG 168 20.07.89

pH

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

Residuo secco, Umidità

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 7 - 10

Sodio

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 124 - 125

Sostanze Azotate Totali (NTK)

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 13 - 14

Sostanze Grasse totali

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 39 - 42

Zuccheri

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 66 - 67



**INDAM LABORATORI CHIMICI SrL**  
Via Re di Puglia, 33/39  
25030 Castelmella BS

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

Rev. **15** Data: **11 gen 2008**

Scheda N° **4** di **15** PA64AR15.PDF

### ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto Basico Volatile

Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Mercurio, Piombo, Nichel, Rame, Zinco, Antimonio, Selenio, Sodio, Stagno, Calcio, Ferro, Magnesio, Manganese, Potassio

Norme

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 15 - 16

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

### ALIMENTI E BEVANDE

Denominazione della prova/Campi di prova

Acido ascorbico e citrico

Acido benzoico

Acido sorbico

Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Mercurio, Piombo, Nichel, Rame, Cobalto, Zinco, Antimonio, Selenio, Sodio, Stagno, Calcio, Ferro, Magnesio, Manganese, Potassio

Metalli: Piombo, Cadmio, Mercurio

Norme

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 157 - 158

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 159 - 160

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 165 - 166

UNI EN 13804 2002

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

### ALIMENTI GRASSI

Denominazione della prova/Campi di prova

Pesticidi e Bifenili clorurati (PCB)

Norme

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

<b>INDAM LABORATORI CHIMICI Srl</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>15</b> Data: <b>11 gen 2008</b>
	Scheda N° <b>5</b> di <b>15</b> PA64AR15.PDF

## ALIMENTI NON GRASSI

### Denominazione della prova/Campi di prova

Multiresiduale dei fitofarmaci:  
 Pesticidi clorurati ( $\alpha$ BHC,  $\beta$ BHC,  $\gamma$ BHC(lindano),  $\delta$ BHC, 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, terbutylazine, trifluralin, oxidiazon, promitryn);  
 Fungicidi (captan, dichlofluanid, folpet, iprodione, procymidone, vinclozolin);  
 Piretroidi (fenpropathrin, bifenthrin, cyhalothrin, cyfluthrin, cypermethrin, deltamethrin, fenvalerate, flucythrinate, permethrin, tau-fluvalinate)

### Norme

UNI EN 12393/1-2-3 1999

## AMBIENTI DI LAVORO

### Denominazione della prova/Campi di prova

Acido cloridrico, Acido fluoridrico, Acido nitrico, Acido fosforico, Acido solforico, Acido bromidrico

Aldeide formica

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

Olio minerale

Polveri atmosferiche

Polveri respirabili

Sostanze Organiche Volatili

### Norme

NIOSH 7903 1994 + UNI 9813: 1991

NIOSH 2016 2003

NIOSH 7300 2003 + EPA 200.8 1994

M.U. 759:87

M.U. 2005:06

M.U. 2010:06

NIOSH 2549 1996



**INDAM LABORATORI CHIMICI Srl**

Via Re di Puglia, 33/39  
25030 Castelmella BS

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

Rev. **15** Data: **11 gen 2008**

Scheda N° **6** di **15** PA64AR15.PDF

## ARIA AMBIENTE

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Particolato

*Norme*

DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 App 2

## CARNE E PRODOTTI A BASE DI CARNE

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Grassi

Proteine

*Norme*

UNI ISO 1443:1991

AOAC 981.10 2005

## CEREALI E PRODOTTI DELLA PANETTERIA

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Pesticidi clororganici:  $\alpha$ BHC,  $\beta$ BHC,  $\gamma$ BHC(lindano),  $\delta$ BHC, 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

*Norme*

UNI EN 12393/1-2-3 1999

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

UNI EN 12393/1-2-3 1999

## CEREALI, PASTE E DERIVATI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Ceneri

Grassi (lipidi)

Proteine

Umidità

*Norme*

DM 21/09/1967 GU n. 285 15/11/1967

DM 23/07/1994 GU n° 186 10/08/1994

DM 23/07/1994 GU n° 186 10/08/1994

DM 27/05/1985 GU n° 145 21/06/1985

## CONSERVE E TESSUTI VEGETALI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Aflatossine B1, B2, G1, G2

Ocratossina A

*Norme*

MPI 04100 CH Rev. 3 2007

MPI 04110 CH Rev. 3 2007



INDAM LABORATORI CHIMICI Srl Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>15</b> Data: <b>11 gen 2008</b>
	Scheda N° <b>7</b> di <b>15</b> PA64AR15.PDF

Pesticidi organofosforati: acephate, azinphos ethyl, azinphos methyl, bromophos ethyl, bromophos methyl, cadusafos, carbophenothion, chlorfervinphos, chlormepfos, 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

UNI EN 12393/1-2-3 1999

Residui di pesticidi clororganici:  $\alpha$ BHC,  $\beta$ BHC,  $\gamma$ BHC(lindano),  $\delta$ BHC, 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

UNI EN 12393/1-2-3 1999

#### FANGHI E TERRENI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Fitofarmaci: atrazina, alaclor, aldrin, alfaesacloroetano, betaesacloroetano, gammaesacloroetano, clordano, DDD, DDT, DDE, dieldrin, endrin

Oli minerali (idrocarburi totali)

PCDD - PDCF

*Norme*

MPI 04130 CH Rev. 2 2005

EPA 8015 D 2003

MPI 04071 CH Rev. 1 2004

#### FANGHI ORGANICI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Coliformi fecali

Salmonella spp

*Norme*

CNR IRSA Q 64 Vol 1 1983

DIVARRA-IPLA M2+M14 1992

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Azoto totale

Carbonio organico

Cromo VI su eluato da test di cessione con acido acetico 0,5 M

Fenoli su eluato

*Norme*

CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985

CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988, DM 13/09/1999 VII.3 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App II 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

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

Mercurio

Mercurio su eluato da test di cessione con acido acetico 0,5 M

Mercurio su eluato da test di cessione secondo UNI EN 12457-2: 2004

EPA 7473 1998

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App II 1986 + EPA 7473 1998, EPA 200.8 1994

UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 7473 1998

**INDAM LABORATORI CHIMICI SrL**Via Re di Puglia, 33/39  
25030 Castelmella BSNumero di accreditamento: **0059** Sede **A**Rev. **15** Data: **11 gen 2008**Scheda N° **8** di **15** PA64AR15.PDF

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

EPA 200.8 1994

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

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

Metalli: Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Molibdeno, Nichel, Piombo, Vanadio, Zinco, Arsenico, Berillio, Mercurio, Antimonio, Selenio, Tallio, Stagno su eluato da test di cessione secondo UNI EN 12457-2: 2004

UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 200.8 1994

Pesticidi organoclorurati:  $\alpha$ -BCH,  $\gamma$ -BHC(lindano),  $\beta$ -BHC, heptachlor,  $\delta$ -BHC, aldrin, heptachlorepoxyde, endosulfan I, p-p' DDE, dieldrin, endrin, p-p' DDD, endosulfan II, p-p' DDT, chlordan

MPI 04130 CH Rev. 2 2005

pH

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985, DM 13/09/99 III GU  
248 21/10/1999 SO n° 185

pH su eluato

UNI EN 12457-2 :2004 + UNI ENV 12506:2004 + ISO 10523:1994

Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluato

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

Solidi totali

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Solventi organici aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, xileni, stirene, cumene, pseudocumene

EPA 5021 1996

Solventi organici clorurati

EPA 5021 1996

Tensioattivi anionici (MBAS) su eluato

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

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

**FANGHI ORGANICI E INORGANICI, TERRENI, SEDIMENTI E SCORIE (RIFIUTI)***Denominazione della prova/Campi di prova*

Cromo VI

*Norme*

Idrocarburi Aromatici Policiclici: 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

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990





INDAM LABORATORI CHIMICI SrL Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>15</b> Data: <b>11 gen 2008</b>
	Scheda N° <b>9</b> di <b>15</b> PA64AR15.PDF

**PCB:**

(PCB diossina-simili: 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): altri 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)

CNR IRSA 24 Q 64 Vol. 3 1988, EPA 8082 1996

**FANGHI, TERRENI E SEDIMENTI**

Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni: Fluoruri, Cloruri, Solfati, Nitrati

Cianuri

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.

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, 1,1 dicloroetilene, 1,2,3 tricloropropano, 1,2 dicloroetilene, 1,2 dibromoetano, idrocarburi alifatici C<12, MTBE, clorometano, cloruro di vinile)

Conduttività elettrica

Idrocarburi C>12

Idrocarburi totali

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

Scheletro, Frazione secca fine

Norme

DM 13/09/1999 IV.2 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185 + UNI 9813:1991

CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992

EPA 3550 B 1996 + EPA 8270D REV 4 1998

EPA 5021 1996, EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006

DM 13.09.99 IV.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185

EPA 8015 D 2003

EPA 8015 D 2003

DM 13/09/1999 XI.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185, EPA 3050B 1996 + EPA 200.8 1994

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

**INDAM LABORATORI CHIMICI Srl**Via Re di Puglia, 33/39  
25030 Castelmella BSNumero di accreditamento: **0059** Sede **A**Rev. **15** Data: **11 gen 2008**Scheda N° **10** di **15** PA64AR15.PDF

Umidità, Residuo a 105°C

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**FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI/EMISSIONI**Denominazione della prova/Campi di prova

Acido cloridrico

Ammoniaca

Composti inorganici del fluoro

Formaldeide

Gas di combustione

IPA - PCDD + PCDF - PCB : naftalene, acenaftilene, acenaftene,  
fluorene, fenantrene, 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-c,d)pirene-2,3,7,8-TCDD, 2,3,7,8-TCDF, Aroclor (1232,  
1242, 1248, 1254, 1260, 1262)

Materiale particellare

Materiale particellare

Mercurio totale

Mercurio totale

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, PiomboMetalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel,  
Piombo, Antimonio, Tallio, Vanadio

Metalli: Piombo, Cadmio, Rame, Nichel, Zinco

Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo

Polvere fine &lt; 10 µ (PM 10)

Solfuro di idrogeno

Sostanze organiche volatili

Norme

EN 1911 1998 (escluso 1911-3 p.ti 3.3 e 3.4)

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

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

MPI 08000 CH Rev. 0 2004

UNI 9968:1992

M.U. 825:89 Man 122/1989 III + DM 25/08/2000 SO  
GU n° 223 23/09/2000 All 3 + UNI EN 1948-1: 2006  
+ UNI EN 1948-2: 2006

UNI 13284-1:2003

UNI EN 13284-2:2005

NF X 43-308 1992 + EPA 7473 1998

UNI EN 13211:2003 + M.U. 723:86 Man 122/1989 III  
+ EPA 7473 1998UNI 13284-1:2003 + M.U. 723:86 Man 122/1989 III  
+ EPA 200.8 1994

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

M.U. 723:86 Man 122/1989 III + UNI 13284-1 2003  
+ EPA 200.8 1998

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

EPA 201A 1997

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

UNI EN 13649 2002

**GIOCATTOLI**Denominazione della prova/Campi di provaMigrazione di alcuni elementi: Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio,  
Cromo, Piombo, Mercurio, SelenioNorme

UNI EN 71-3:2002

**LATTE, LATTE STERILIZZATO, LATTE UHT, DERIVATI DAL LATTE**Denominazione della prova/Campi di prova

Grassi

Proteine

Norme

FIL IDF 1 D 1996

FIL IDF 020-1:2001/ISO 8968-1

**INDAM LABORATORI CHIMICI Srl**Via Re di Puglia, 33/39  
25030 Castelmella BSNumero di accreditamento: **0059** Sede **A**Rev. **15** Data: **11 gen 2008**Scheda N° **11** di **15** PA64AR15.PDF

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

Residui di pesticidi clororganici:  $\alpha$ BHC,  $\beta$ BHC,  $\gamma$ BHC(lindano),  $\delta$ BHC, 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

**MANGIMI***Denominazione della prova/Campi di prova*

Metalli: Ferro, Rame, Manganese, Piombo, Zinco

Oli e grassi greggi

Proteine gregge

*Norme*DM 30/07/1979 Suppl.n.5 All. P.to 3 GU n° 261  
22/09/1979DM 21/12/1998 Suppl. n.13 All. GU n. 31  
08/02/1999

DM 12/04/1994 Suppl. n.10 All. GU n. 92 21/04/1994

**MATERIALI DESTINATI AL CONTATTO CON ALIMENTI***Denominazione della prova/Campi di prova*

Migrazione globale

Migrazione specifica per Cromo III, Piombo, Nichel

*Norme*DM 21/03/1973 All IV Sez I GU n° 104 20/04/1973  
SODM 21/03/1973 All IV Sez II GU n° 104 20/04/1973  
SO**OLI E GRASSI***Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità

Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto

Composizione acidica

Numero di perossidi

*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  
660:2005 (esclusi par 4 e 6)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 30/01/1993Reg CEE 2568/1991 11/07/1991  
GU CEE L248 05/09/1991 All XReg CEE 2568/1991 11/07/1991  
GU CEE L248 05/09/1991 All III**PRODOTTI ALIMENTARI ED ALIMENTI PER ANIMALI***Denominazione della prova/Campi di prova*

Anaerobi Solfito-riduttori, Spore di Anaerobi Solfito-riduttori

Carica Batterica mesofila

Coliformi

Enterobacteriaceae

Enterococchi

Escherichia coli  $\beta$ -glucuronidasi-positivo

Microrganismi psicrofilii

Muffe e lieviti

*Norme*

NF XP V 08-061 2005

NF V 08-051 1999

NF V 08-050 1999

NF V 08-054 1999

NMKL n° 68, 4th Ed, 2004

UNI 10980:2002

ISO 17410:2001

NF V 08-059 2002



**INDAM LABORATORI CHIMICI Srl**  
Via Re di Puglia, 33/39  
25030 Castelmella BS

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

Rev. **15** Data: **11 gen 2008**

Scheda N° **12** di **15** PA64AR15.PDF

Stafilococchi coagulasi-positivi

UNI 10984-1:2002, UNI 10984-2:2002

## PRODOTTI ALIMENTARI ED ALIMENTI PER ANIMALI, TAMPONI AMBIENTALI

### Denominazione della prova/Campi di prova

Listeria monocytogenes

Salmonella spp

Salmonella spp.

### Norme

AFNOR BIO 12/11-03/04

UNI EN ISO 6579:2004

AFNOR BIO 12/16-09/05

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

### Denominazione della prova/Campi di prova

Carica batterica mesofila, enterobatteriaceae

### Norme

NMKL n° 5, 5th Ed, 2001

## VINI

### Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità volatile

Acido sorbico

Alcalinità delle ceneri

Cadmio

Ceneri

Estratto secco non riduttore

Estratto secco totale

Magnesio

Ocratossina A

Piombo

Rame

Titolo alcolometrico volumico

Zinco

### Norme

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 14

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 22

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 10

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 32

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 9

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 4 + All p.to 5

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 4

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 28

OIV MA-F-AS 315-10-OCHRAT 2007

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 35

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 31

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 3 p.to 4-B

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 34

## VINI E BEVANDE

### Denominazione della prova/Campi di prova

Alcol metilico

### Norme

DM 12/03/1986 All pto LIV-b GU N° 161 14/07/1986  
SO



**INDAM LABORATORI CHIMICI SrL**

Via Re di Puglia, 33/39  
25030 Castelmella BS

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

Rev. **15** Data: **11 gen 2008**

Scheda N° **13** di **15** PA64AR15.PDF

Residui di antiparassitari:  $\alpha$ -BCH,  $\gamma$ -BHC(lindano),  $\beta$ -BHC, eptaclor,  $\delta$ -BHC, aldrin, eptaclor epossido, endosulfan I, p-p' DDE, dieldrin, eldrin, p-p' DDD, endosulfan II, p-p' DDT, endosulfan solfato

UNI EN 12393/1-2-3 1999

## VINI E MOSTI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità totale

Anidride solforosa libera e totale

Massa volumica a 20°C e densità relativa a 20°C

pH

Saccarosio

Zuccheri riduttori

*Norme*

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 13

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 25 p.to 2.3

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 1 p.to 5.2

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 24

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 6 p.to 3

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 5



INDAM LABORATORI CHIMICI Srl Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 15      Data: 11 gen 2008
	Scheda N° 14 di 15      PA64AR15.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: II

### ARIA AMBIENTE

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Anidride Solforosa	DM n° 60 02/04/2002 SO GU n° 87 13/04/2002 + ISO 10498:2004
Benzene	DM 25/11/1994 All. VI GU n° 290 13/12/1994 SO
Idrocarburi metanici, non metanici e totali	DPCM 28/03/1983 GU SO n° 145 28/03/1983 All 2 App 8
Monossido di azoto, Biossido di azoto, ossidi di azoto	DM n° 60 02/04/2002 SO GU n° 87 13/04/2002 + ISO 7996:1985
Monossido di carbonio	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
Ozono	ISO 13964:1998
Toluene, etilbenzene, xilene ed esano	DM 25/11/1994 All. VI GU n° 290 13/12/1994 SO



INDAM LABORATORI CHIMICI Srl Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 15      Data: 11 gen 2008
	Scheda N° 15 di 15      PA64AR15.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### AGENTI INQUINANTI AERODISPERSI IN FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI (EMISSIONI)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Concentrazione in volume di ossigeno (O<sub>2</sub>).

Vapore acqueo

Velocità e portata di flussi gassosi convogliati

*Norme*

UNI EN 14789:2006

UNI EN 14790:2006

UNI 10169:2001

### FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI/EMISSIONI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Biossido di zolfo

Carbonio organico totale

Monossido di carbonio

Ossidi di azoto (NO e NO<sub>2</sub>)

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

*Norme*

UNI 10393:1995

UNI EN 12619:2002, UNI EN 13526:2002

UNI EN 15058:2006

UNI EN 14792:2006

ASTM D6348-03

#### Legenda

MPI: Metodi di Prova Interni sviluppati dal Laboratorio  
RAPPORTO 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: 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 SINAL  
(Paolo BIANCO)