

<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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>1</b> di <b>18</b> PA64AR21.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 ISO 16266:2008

Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 018 A

### ACQUE DI SCARICO ED EFFLUENTI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Richiesta Biochimica di ossigeno (BOD<sub>5</sub>)

*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))

Aldeidi

Azoto ammoniacale (ammoniaca, ammonio, ione ammonio)

Azoto nitroso (nitriti)

Calcio

Cloro attivo (cloro attivo libero, cloro attivo combinato)

Cromo VI (cromo esavalente, ione cromo VI)

Durezza

Fenoli

Ferro

Magnesio

Manganese

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 3130 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 3160 A Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3190 A 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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>2</b> di <b>18</b> PA64AR21.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

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)

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 (BOD<sub>5</sub>)

APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003

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

Sostanze oleose (Grassi e oli animali e vegetali; idrocarburi totali)

APAT CNR IRSA 5160 A1, A2 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 NATURALI (acque destinate al consumo umano, minerali, di sorgente, sotterranee, superficiali)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Solventi aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, o, m, p xilene, stirene, cumene, pseudocumene

*Norme*

Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CAD.004

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acido paraftalico

*Norme*

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>))

EPA 300.0 1993

Azoto Kjeldahl (azoto totale NTK)

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

<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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>3</b> di <b>18</b> PA64AR21.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	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D Rev. 4 2007
Conducibilità elettrica specifica	UNI EN 27888:1995
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 (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	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAB.039
Idrocarburi totali, Oli minerali	M.U. 1645:03
Indice di permanganato (ossidabilità, sostanze organiche)	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	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	UNI EN ISO 11885 2000
Metil-t-butil etere, Solventi organici alogenati: triclorometano (cloroformio), cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, tricloroetilene, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetilene, esaclorobutadiene, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, tribromometano (bromoformio), 1,2-dibromoetano, dibromoclorometano, bromodichlorometano, carbonio tetracloruro, 1,1,1-tricloroetano, diclorometano, 1,1,2-tricloro 2,2,1-trifluoroetano, clorometano	MANUALE UNICHIM 178 Met 2/3 1996
Ossigeno disciolto	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.	MPI 04070 CH Rev. 0 2003
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.	
Residuo di prodotti fitosanitari (antiparassitari): Diserbanti Azoto organici: alachlor, benfluralin, chloridazon, chlorthal-dimethyl, diphenamid, ethalfluralin, metolachlor, pendimethalin, propachlor, propyzamid, trifluralin, bentazone	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015

<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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>4</b> di <b>18</b> PA64AR21.PDF
Residuo di prodotti fitosanitari (antiparassitari): Diserbanti triazinici: atrazine, desethylatrazine, cyanazin, metribuzin, prometryn, propazine, simazine, terbuthylazine, desethylterbuthylazine	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	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	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: 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
<b>ALIMENTI</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
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
<b>ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Azoto Basico Volatile	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 15 - 16
Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Mercurio, Piombo, Nichel, Rame, Zinco, Antimonio, Selenio, Sodio, Stagno, Calcio, Ferro, Magnesio, Manganese, Potassio	Dec. CEE n. 657 14/08/2002 GU CEE L 221 1708 2002
<b>ALIMENTI E BEVANDE</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acido ascorbico e citrico	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 157 - 158
Acido benzoico	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 159 - 160
Acido sorbico	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 165 - 166

<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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>5</b> di <b>18</b> PA64AR21.PDF

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

UNI EN 13804 2002

Metalli: Piombo, Cadmio, Mercurio

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

## 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, 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, ethalfuralin, metolachlor, metribuzin, molinate, pendimethalin, propachlor, propanil, propazine, propyzamid, simazine, terbuthylazine, trifluralin, oxdiazon, 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)

### *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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>6</b> di <b>18</b> PA64AR21.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, ethalfuralin, metolachlor, metribuzin, molinate, pendimethalin, propachlor, propanil, propazine, propyzamid, simazine, terbuthylazine, trifluralin, oxdiazon, promitryn  
 Fungicidi: captan, dichlofluanid, folpet, iprodione, procymidone, vinclozolin  
 Piretroidi: fenpropathrin, bifenthrin, cyhalothrin, cyfluthrin, cypermethrin, deltamethrin, fenvalerate, flucythrinat, 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

Frazione inalabile delle particelle aerodisperse

Frazione respirabile delle particelle aerodisperse

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

Sostanze Organiche Volatili

### 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

Particolato

### Norme

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

<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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>7</b> di <b>18</b> PA64AR21.PDF

## ARIA E SUPERFICI DI DISPOSITIVI ED AMBIENTI A CONTAMINAZIONE CONTROLLATA

### Denominazione della prova/Campi di prova

Carica microbica mesofila

Muffe e lieviti

### Norme

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

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

## 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: 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 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, 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

### Norme

UNI EN 12393/1-2-3 1999

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. 4 2008

<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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>8</b> di <b>18</b> PA64AR21.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, 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

UNI EN 12393/1-2-3 1999

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

UNI EN 12393/1-2-3 1999

#### FANGHI ORGANICI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Coliformi fecali

Salmonella spp

*Norme*

CNR IRSA Q 64 Vol 1 1983

DIVAPRA-IPLA M2 + M14 1992

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Anioni: Fluoruri, Cloruri, Solfati, Nitrati, Fosfati

Azoto ammoniacale

Azoto totale

Carbonio organico

Cianuri

Composti Organici semivolatili (SVOC): Ammine aromatiche: piridina, anilina, o-anisidina, m,p-anisidina, difenilamina, p-toluidina  
 Clorobenzene: 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

*Norme*

DM 13/09/1999 IV.2 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185 + EPA 300.0 1993

CNR IRSA 7 Q 64 vol 3 1986

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 17 Q 64 Vol 3 1992

EPA 3550 B 1996 + EPA 8270D Rev. 4 2007



<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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>9</b> di <b>18</b> PA64AR21.PDF
Composti organici volatili (benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xilene, cumene, pseudocumene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, bromodichlorometano, bromoformio, carbonio tetracloruro, clorobenzene, cloroformio, dibromoclorometano, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, esaclorobutadiene, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetene, 1,1,2-tricloro, 2,2,1-trifluoroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, tricloroetene, diclorometano, 1,1 dicloroetano, 1,1dicloroetilene, 1,2,3 tricloropropano, 1,2 dicloroetilene, 1,2dibromoetano, idrocarburi alifatici C<12, MTBE, clorometano, cloruro di vinile)	EPA 5021 1996, EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Conduttività elettrica	DM 13.09.99 IV.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Cromo VI	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Cromo VI su eluato da test di cessione con acido acetico 0,5 M	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	MPI 04071 CH Rev. 1 2004
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	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
Fenoli su eluato	MPI 04130 CH Rev. 4 2009
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	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990
Idrocarburi Aromatici Policiclici (IPA): antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(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	EPA 8015 D 2003
Idrocarburi C>12	EPA 8015 D 2003
Idrocarburi totali	CNR IRSA Q 64 Vol 3 App II 1986 + EPA 200.8 1994
Mercurio su eluato da test di cessione con acido acetico 0,5 M	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	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	

<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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>10</b> di <b>18</b> PA64AR21.PDF
Metalli: Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Nichel, Piombo, Rame, Vanadio, Zinco, Alluminio, Ferro, Manganese, Potassio, Sodio, Calcio, Magnesio, Fosforo, Arsenico, Stagno, Tallio, Antimonio, Selenio, Mercurio	DM 13/09/1999 XI.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185, 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 XI.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185, EPA 3050B 1996 + 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 CO2	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 + UNI EN ISO 11885 2000
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
Oli minerali (idrocarburi totali)	EPA 8015 D 2003
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 10523:2008
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)	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)	CNR IRSA 24 Q 64 Vol. 3 1988, EPA 8082 1996
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluato	UNI EN 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003, ISO 6060 1989
Solidi totali, Residuo a 105°C e 600°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Solventi organici aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, xileni, stirene, cumene, pseudocumene	EPA 5021 1996

<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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>11</b> di <b>18</b> PA64AR21.PDF
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
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
<b>FANGHI, TERRENI E SEDIMENTI</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Scheletro, Frazione secca fine	DM 13/09/1999 II.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
<b>FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI/EMISSIONI</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acido cloridrico	UNI EN 1911 2000 (escluso 1911-3 p.ti 3.3 e 3.4)
Ammoniaca	M.U. 632:84 Man 122/1984 II
Composti inorganici del fluoro	DM 25/08/2000 SO GU n°223 23/09/2000 All II
Formaldeide	MPI 08000 CH Rev. 0 2004
Gas di combustione (O2, CO, CO2, N2)	UNI 9968:1992
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	M.U. 825:89 Man 122/1989 III + DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 3
Materiale particellare	UNI EN 13284-1:2003
Materiale particellare	UNI EN 13284-2:2005
Mercurio totale	NF X 43-308 1992 + UNI EN ISO 11885 2000
Mercurio totale	UNI EN 13211:2003 + M.U. 723:86 Man 122/1989 III + UNI EN ISO 11885 2000
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	UNI 13284-1:2003 + M.U. 723:86 Man 122/1989 III + EPA 200.8 1994
Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Tallio, Vanadio	UNI EN 14385:2004 + M.U. 723:86 Man 122/1989 III
Metalli: Piombo, Cadmio, Rame, Nichel, Zinco	M.U. 723:86 Man 122/1989 III + UNI 13284-1 2003 + EPA 200.8 1994
Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo	DM 25/08/2000 SO GU n°223 23/09/2000 All I

<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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>12</b> di <b>18</b> PA64AR21.PDF
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 1-2-3: 2006 ad esclusione delle 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	
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	M.U. 825:89 Man 122/1989 III,                      UNI EN 1948 1-2 2006 + UNI EN 1948 4: 2007
Polvere fine < 10 µ (PM 10)	EPA 201A 1997
Solfuro di idrogeno	DPR n° 322 15/04/1971 SO GU n°145 09/06/1971 App 8
Sostanze organiche volatili	UNI EN 13649 2002
<b>GIOCATTOLI</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Migrazione di alcuni elementi: Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Piombo, Mercurio, Selenio	UNI EN 71-3:2002 + EPA 200.8 1994
<b>LATTE, LATTE STERILIZZATO, LATTE UHT, DERIVATI DAL LATTE</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Grassi	FIL IDF 1 D 1996
Proteine grezze	FIL IDF 20-1:2001/ISO 8968-1
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	UNI EN 1528 / 1-2-3-4 1997
<b>MANGIMI</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Metalli: Ferro, Rame, Manganese, Piombo, Zinco	DM 30/07/1979 Suppl.n.5 All. P.to 3 GU n° 261 22/09/1979
Oli e grassi greggi	DM 21/12/1998 Suppl. n.13 All. GU n. 31 08/02/1999

<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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>13</b> di <b>18</b> PA64AR21.PDF
Proteine gregge	DM 12/04/1994 Suppl. n.10 All. GU n. 92 21/04/1994
<b>MATERIALI DESTINATI AL CONTATTO CON ALIMENTI</b>	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Migrazione globale	DM 21/03/1973 All IV Sez I GU n° 104 20/04/1973 SO
Migrazione specifica per Cromo III, Piombo, Nichel	DM 21/03/1973 All IV Sez II GU n° 104 20/04/1973 SO
<b>OLI E GRASSI</b>	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Acidità	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)
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto	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
Composizione acidica	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X
Numero di perossidi	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III
<b>PRODOTTI ALIMENTARI</b>	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Acqua libera (Aw)	ISO 21807: 2004
<b>PRODOTTI ALIMENTARI, ALIMENTI PER ANIMALI E TAMPONI AMBIENTALI</b>	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Coliformi a 37°C, Coliformi a 30°C	ISO 4832: 2006
Enterobacteriaceae	ISO 21528-2: 2004
Salmonella spp.	AFNOR BIO 12/16-09/05
<b>PRODOTTI ALIMENTARI, ALIMENTI PER ANIMALI E TAMPONI AMBIENTALI (esclusi ambienti di allevamenti)</b>	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Salmonella spp	UNI EN ISO 6579:2008 escluso p.to 9.5.6
<b>PRODOTTI ALIMENTARI ED ALIMENTI PER ANIMALI</b>	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Anaerobi Solfito-riduttori, Spore di Anaerobi Solfito-riduttori	NF XP V 08-061 2005
Carica microbica mesofila	UNI EN ISO 4833: 2004
Carica microbica mesofila non lattica	Rapporti ISTISAN 1996/35 Met 1
Enterococchi	NMKL n° 68, 4th Ed, 2004

<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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>14</b> di <b>18</b> PA64AR21.PDF
Escherichia coli	ISO 16649-2:2001
Microrganismi psicrofili	ISO 17410:2001
Muffe e lieviti	NF V 08-059 2002
Stafilococchi coagulasi-positivi a 37°C	UNI EN ISO 6888-1:2004, UNI EN ISO 6888-2:2004
<b>PRODOTTI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA E TAMPONI AMBIENTALI</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Listeria monocytogenes	AFNOR BIO 12/11-03/04
<b>SUPERFICI DI LAVORO E DI UTENSILI A CONTATTO CON GLI ALIMENTI</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Carica batterica mesofila, enterobatteriaceae	NMKL n° 5, 5th Ed, 2001
<b>VINI</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acidità volatile	OIV MA-F-AS313-02-ACIVOL 2009
Acido sorbico	OIV MA-F-AS313-14-ACISOR 2009 p.to 2
Alcalinità delle ceneri	OIV MA-F-AS2-05-ALCCEN 2009
Cadmio	OIV MA-F-AS322-10-CADMIU 2009
Ceneri	OIV MA-F-AS2-04-CENDRE 2009
Estratto secco non riduttore	OIV MA-F-AS2-03-EXTSEC 2009 Metodo 4 + OIV MA-F-AS311-01-SUCRED 2009 p.to 3.2.2
Estratto secco totale	OIV MA-F-AS2-03-EXTSEC 2009 Metodo 4
Magnesio	OIV MA-F-AS322-07-MAGNES 2009
Ocratossina A	OIV MA-F-AS 315-10-OCHRAT 2009 p.to 5.2
Piombo	OIV MA-F-AS322-12-CRIPLO 2009
Rame	OIV MA-F-AS322-06-CUIVRE 2009
Titolo alcolometrico volumico	OIV MA-F-AS312-01-TALVOL 2009 Metodo C
Zinco	OIV MA-F-AS322-08-ZINC 2009
<b>VINI E BEVANDE</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Alcol metilico (metanolo)	OIV MA-F-AS312-03-METHAN 2009 p.to 2
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	UNI EN 12393/1-2-3 1999
<b>VINI E MOSTI</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acidità totale	OIV MA-F-AS313-01-ACITOT 2009 p.to 5.2
Anidride solforosa libera e totale	OIV MA-F-AS323-04-DIOSOU 2009 p.to 2.3



<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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>15</b> di <b>18</b> PA64AR21.PDF
	OIV MA-F-AS2-01-MASVOL 2009 p.to 5.2
Massa volumica a 20°C e densità relativa a 20°C	OIV MA-F-AS313-15-PH 2009
pH	OIV MA-F-AS311-03-SUCRES 2009
Saccarosio	OIV MA-F-AS311-01-SUCRED 2009 p.to 3.2.2
Zuccheri riduttori	



**INDAM LABORATORI CHIMICI SrL**

Via Re di Puglia, 33/39  
25030 Castelmella BS

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

Rev. **21** Data: **14 ott 2009**

Scheda N° **16** di **18** PA64AR21.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: II

### ARIA AMBIENTE

Denominazione della prova/Campi di prova

Anidride Solforosa

Benzene

Idrocarburi metanici, non metanici e totali

Monossido di azoto, biossido di azoto, ossidi di azoto

Monossido di carbonio

Ozono

Toluene, etilbenzene, xilene ed esano

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 CHIMICI SrL</b> Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: <b>0059</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>17</b> di <b>18</b> PA64AR21.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

*Norme*

APAT CNR IRSA 2060 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

Ossigeno disciolto

*Norme*

UNI EN 27888:1995

UNI EN 25814:1994

### ARIA AMBIENTE

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Polvere fine < 10 µ (PM 10)

Polvere fine < 2,5 µ (PM 2,5)

*Norme*

UNI EN 12341:1998

UNI EN 14907:2005

### FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI/EMISSIONI

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Biossido di zolfo

Biossido di zolfo

Carbonio organico totale

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

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

Vapore acqueo

Velocità e portata di flussi gassosi convogliati

*Norme*

UNI 10393:1995

UNI EN 14791:2006

UNI EN 12619:2002, UNI EN 13526:2002

UNI EN 14789:2006

UNI EN 15058:2006

UNI EN 14792:2006

ASTM D6348-03

UNI EN 14790:2006

UNI 10169:2001

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>21</b> Data: <b>14 ott 2009</b>
	Scheda N° <b>18</b> di <b>18</b> PA64AR21.PDF

**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)**