



INDAM LABORATORI CHIMICI SrL Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 14 Data: 13 set 2007
	Scheda N° 1 di 14 PA64AR14.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

Metodi ufficiali ISTISAN ai sensi del DLgs 31/2001
(sito web ISS)

UNI EN ISO 6222:2001

ISO 7899-2:2000

Metodi ufficiali ISTISAN ai sensi del DLgs 31/2001
(sito web ISS)

UNI EN 12780:2002

Metodi ufficiali ISTISAN ai sensi del DLgs 31/2001
(sito web ISS)

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

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 (Aroclor): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260

Fenoli

Ferro

Magnesio

Manganese

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 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



INDAM LABORATORI CHIMICI Srl Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 14 Data: 13 set 2007
	Scheda N° 2 di 14 PA64AR14.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	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Residuo a 105°C, Solidi disciolti totali (TDS)	APAT CNR IRSA 2090 A 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, Metodi ufficiali ISTISAN ai sensi del DLgs 31/2001(sito web ISS)
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 Rev. 1
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, ethalfuralin, 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



INDAM LABORATORI CHIMICI Srl Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 14 Data: 13 set 2007
	Scheda N° 3 di 14 PA64AR14.PDF
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 2000/14 Pto 1 Pag 201 - 223
Idrocarburi totali, Oli minerali	M.U. 1645:03
Indice di permanganato, Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997
Insetticidi fosforati: acephate, azinphos methyl, chlorpyrifos methyl, diazinon, dimethoat, heptenophos, fenithrothion, formothion, phosalon, phosphamidon, methidathion, parathion ethyl, parathion methyl, piridafenthion, quinalphos	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, Tallio, Tellurio, Mercurio	EPA 200.8 1994
Ossigeno disciolto	UNI EN 25814:1994
PCDD/PCDF	MPI 04070 CH Rev. 0 2003
Pesticidi clorurati: alfaBHC, gammaBHC(lindano), betaBHC, deltaBHC, heptachlor, aldrin, heptachlorepoxyde, endosulfan I, p-p' DDE, dieldrin, endrin, p-p' DDD, endosulfan II, p-p' DDT, isodrine, chlordan, methoxichlor, hexachlorbenzene	Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 3 - 14
Residuo a 600°C	MPI 00020 CH Rev. 2 2007
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)	MANUALE UNICHIM 178 Met 2/3 1996
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
ACQUE POTABILI, NATURALI, SOTTERRANEE, SUPERFICIALI E DI SCARICO, LIQUIDI DI ELUIZIONE / ESTRAZIONE	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Anioni: Fluoruri, cloruri, bromuri, nitrati, solfati, fosfati	UNI 9813 1991
ALIMENTI	
<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



INDAM LABORATORI CHIMICI SrL Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 14 Data: 13 set 2007
	Scheda N° 4 di 14 PA64AR14.PDF
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
ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	
<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
ALIMENTI E BEVANDE	
<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
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	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Pesticidi e Bifenili clorurati (PCB)	UNI EN 1528 / 1 - 2 - 3 - 4 1997
ALIMENTI NON GRASSI	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Multiresiduale dei fitofarmaci: 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, oxiazon, promitryn); Fungicidi (captan, dichlofluaniid, folpet, iprodione, procymidone, vinclozolin); Piretroidi (fenpropathrin, bifenthrin, cyhalothrin, cyfluthrin, cypermethrin, deltamethrin, fenvalerate, flucythrinate, permethrin, tau-fluvalinate)	UNI EN 12393/1-2-3 1999



INDAM LABORATORI CHIMICI Srl Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 14 Data: 13 set 2007
	Scheda N° 5 di 14 PA64AR14.PDF

Multiresiduale dei fitofarmaci:

Pesticidi clorurati (alfaBHC, betaBHC, gammaBHC(lindano), deltaBHC, 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)

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

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: alfaBHC, betaBHC, gammaBHC (lindano), deltaBHC, 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



INDAM LABORATORI CHIMICI Srl Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 14 Data: 13 set 2007
	Scheda N° 6 di 14 PA64AR14.PDF

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

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

Norme

MPI 04100 CH Rev. 3 2007

MPI 04110 CH Rev. 3 2007

UNI EN 12393/1-2-3 1999

Residui di pesticidi clororganici: alfaBHC, betaBHC, gammaBHC (lindano), deltaBHC, 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

Anioni: Fluoruri, Cloruri, Solfati, Nitrati

Cianuri

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



INDAM LABORATORI CHIMICI Srl Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 14 Data: 13 set 2007
	Scheda N° 7 di 14 PA64AR14.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, 1,1 dicloroetilene, 1,2,3 tricloropropano, 1,2 dicloroetilene, 1,2 dibromoetano, idrocarburi alifatici C<12), MTBE	EPA 5021 1996
Fitofarmaci: atrazina, alaclor, aldrin, alfaesacloroetano, betaesacloroetano, gammaesacloroetano, clordano, DDD, DDT, DDE, dieldrin, endrin	MPI 04130 CH Rev. 2 2005
Idrocarburi C>12	EPA 8015 D 2003
Idrocarburi totali	EPA 8015 D 2003
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
Oli minerali (idrocarburi totali)	EPA 8015 D 2003
PCDD - PDCF	MPI 04071 CH Rev. 1 2004
FANGHI ORGANICI	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Coliformi fecali	CNR IRSA Q 64 Vol 1 1983
Salmonella spp	DIVARRA-IPLA M2+M14 1992
FANGHI ORGANICI E INORGANICI, TERRENI E SCORIE (RIFIUTI)	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Azoto totale	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985
Carbonio organico	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988, DM 13/09/1999 VII.3 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
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
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 25 Q 64 Vol 3 1990
Mercurio	EPA 7473 1998



INDAM LABORATORI CHIMICI SrL Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 14 Data: 13 set 2007
	Scheda N° 8 di 14 PA64AR14.PDF
Mercurio su eluato da test di cessione con acido acetico 0,5 M	CNR IRSA Q 64 Vol 3 App II 1986 + EPA 7473 1998, EPA 200.8 1994
Mercurio su eluato da test di cessione secondo UNI EN 12457-2: 2004	UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 7473 1998
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 ₂	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
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 (Aroclor): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260)	CNR IRSA 24 Q 64 Vol. 3 1988, EPA 8082 1996
Pesticidi organoclorurati: alfa-BCH, gamma-BHC(lindano), beta-BHC, heptachlor, delta-BHC, aldrin, heptachlorepoide, 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



INDAM LABORATORI CHIMICI SrL Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 14 Data: 13 set 2007
	Scheda N° 9 di 14 PA64AR14.PDF

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, TERRENI E SEDIMENTI

Denominazione della prova/Campi di prova

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.

Conducibilità alettrica

Scheletro

Umidità

Norme

EPA 3550 B 1996 + EPA 8270D REV 4 1998

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

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

DM 13/09/1999 II.2 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185, ASTM D2216-98

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, Piombo

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

Metalli: Piombo, Cadmio, Rame, Nichel, Zinco

Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo

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 1998

UNI 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



INDAM LABORATORI CHIMICI SrL Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 14 Data: 13 set 2007
	Scheda N° 10 di 14 PA64AR14.PDF
Polvere fine < 10 µ (PM 10)	EPA 201A 1997
Sistemi di misura automatici (QAL 2, AST)	UNI EN 14181:2005
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
GIOCATTOLI	
<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
LATTE, LATTE STERILIZZATO, LATTE UHT, DERIVATI DAL LATTE	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Grassi	FIL IDF 1 D 1996
Proteine	FIL IDF 020-1:2001/ISO 8968-1
Residui di pesticidi clororganici: alfaBHC, betaBHC, gammaBHC(lindano), deltaBHC, 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
MANGIMI	
<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
Proteine gregge	DM 12/04/1994 Suppl. n.10 All. GU n. 92 21/04/1994
MATERIALI DESTINATI AL CONTATTO CON ALIMENTI	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
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
OLI E GRASSI	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
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



INDAM LABORATORI CHIMICI Srl Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 14 Data: 13 set 2007
	Scheda N° 11 di 14 PA64AR14.PDF

Numero di perossidi
Reg 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 psicrofili

Muffe e lieviti

Stafilococchi coagulasi-positivi

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

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, enterobacteriaceae

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

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



INDAM LABORATORI CHIMICI Srl Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 14 Data: 13 set 2007
	Scheda N° 12 di 14 PA64AR14.PDF
Piombo	Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272 03/10/1990 All p.to 35
Rame	Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272 03/10/1990 All p.to 31
Titolo alcolometrico volumico	Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272 03/10/1990 All p.to 3 p.to 4-B
Zinco	Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272 03/10/1990 All p.to 34
VINI E BEVANDE	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Alcol metilico	DM 12/03/1986 All pto LIV-b GU N° 161 14/07/1986 SO
Residui di antiparassitari: alfa-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	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acidità totale	Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272 03/10/1990 All p.to 13
Anidride solforosa libera e totale	Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272 03/10/1990 All p.to 25 p.to 2.3
Massa volumica a 20°C e densità relativa a 20°C	Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272 03/10/1990 All p.to 1 p.to 5.2
pH	Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272 03/10/1990 All p.to 24
Saccarosio	Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272 03/10/1990 All p.to 6 p.to 3
Zuccheri riduttori	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. 14 Data: 13 set 2007
	Scheda N° 13 di 14 PA64AR14.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



INDAM LABORATORI CHIMICI SrL Via Re di Puglia, 33/39 25030 Castelmella BS	Numero di accreditamento: 0059 Sede A
	Rev. 14 Data: 13 set 2007
	Scheda N° 14 di 14 PA64AR14.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

AGENTI INQUINANTI AERODISPERSI IN FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI (EMISSIONI)

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Concentrazione in volume di ossigeno (O ₂).	UNI EN 14789:2006
Vapore acqueo	UNI EN 14790:2006
Velocità e portata di flussi gassosi convogliati	UNI 10169:2001

FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI/EMISSIONI

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Biossido di zolfo	UNI 10393:1995
Carbonio organico totale	UNI EN 12619:2002, UNI EN 13526:2002
Monossido di carbonio	UNI EN 15058:2006
Ossidi di azoto (NO e NO ₂)	UNI EN 14792:2006
Protossido di azoto, Ossidi di azoto (NO _x), Ossido di carbonio, Biossido di carbonio, Biossido di zolfo, Umidità, Acido cloridrico, Ammoniaca, Idrogeno solforato	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)