



ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Nicola Dati 4 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 Sede A
	Rev. 1 Data: 17 feb 2004
	Scheda N° 1 di 10 PA511AR1.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque

Denominazione della prova/Campi di prova

Alluminio

Arsenico

Azoto ammoniacale

Azoto nitroso

BOD

Cadmio

Calcio

Calcio

Carica batterica totale

Cloro libero

Cloruro, Fluoruro, Nitrato, Fosfato, Solfato

Clostridi solfito-riduttori

Coliformi fecali

Coliformi totali

Conducibilità elettrica specifica

Cromo

Cromo totale

Cromo VI

Durezza totale

E.Coli e Batteri coliformi

Enterococchi

Escherichia Coli

Fenoli

Ferro

Norme

Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1 -2000 Pag 47

Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1 -2000 Pag 63

IRSA-CNR 4010 Met. D Q 100 - 1994

IRSA-CNR 4030 Q 100 - 1994

IRSA-CNR 5100 Met. B Q 100 - 1994

Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1 -2000 Pag 99

IRSA-CNR 3070 Q 100 - 1994

CNR-IRSA 3190 Q100 - 1994

IRSA-CNR 7050 Q 100 - 1994

IRSA-CNR 4060 Q 100 - 1994

Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1 -2000

IRSA-CNR 7060 Q100 - 1994 Met. B

IRSA-CNR 7020 Q100 - 1994 Met. B

IRSA-CNR 7010 - Q100 1994 Met. B2

IRSA-CNR 2030 Q 100 - 1994

Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1 -2000 Pag 115

IRSA-CNR 3080 Q 100 - 1994 Met. A1

IRSA-CNR 3080 Q 100 - 1994 Met. B1

IRSA-CNR 2040 Q 100 - 1994

UNI EN ISO 9308-1 2002

ISO 7899-2 2000

IRSA-CNR 7010 Q100 -1994 Met. B2

CNR-IRSA 5060 - Q100 1994 Met. B1

IRSA-CNR 3090 Q 100 - 1994



ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Nicola Dati 4 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 Sede A
	Rev. 1 Data: 17 feb 2004
	Scheda N° 2 di 10 PA511AR1.PDF
Ferro	Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1 -2000 Pag 123
Grassi e olii (vegetali e animali)	IRSA-CNR 5140 Met. A1 Q 100 - 1994
Idrocarburi Policiclici Aromatici (Naphtalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, fluorene, phenanthrene, anthracene, fluoranthene, pyrene, benzo(a)anthracene, chrysene, benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyrene, indeno(1,2,3,cd)pyrene, dibenzo(a,h)anthracene, benzo(g,h,i)perylene).	P.A. 1,75 rev 1 del 2003
Magnesio	IRSA-CNR 3110 Q 100 - 1994
Magnesio	CNR-IRSA 3110 Q100 - 1994
Manganese	IRSA-CNR 3120 Q 100 - 1994
Manganese	Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1 -2000 Pag 131
Materie in sospensione	IRSA-CNR 2050 Q 100 - 1994
Mercurio	Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1 -2000 Pag 139
Microrganismi coltivabili - Conteggio colonie a 22 e 37 °C	EN ISO 6222-2 2002
Nichel	IRSA-CNR 3140 Q 100 - 1994
Nichel	Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1 -2000 Pag 147
Olii minerali	IRSA-CNR 5140 Met. A2 Q 100 - 1994
Pesticidi Fosforati: Azinfos metile, Bromofos etile, Bromofos metile, Clorpirifos etile, Diazinone, Dicrotofos, Eptenofos, EtionEtoprofos, Fenitrotion, Fention, Fonofos, Forate, Isofenfos, Malation, Mevinfos, Paration metile, Pirimifos etile, Pirimifos metile, Tetraciorvinfos, Triazofos Clororganici: 2,4DDT, 4,4'DDE, 4,4'DDD, 4,4'DDT, Mirex, Benfluralin, Clorfenoson, Dieldrin, Endosulfan, FenarimoiFenclorfos,Eptaclor epox, Lindano, Metossicloro, Metolaclor, Propaclor, Propizamide, Tetradifon, Triadimefon, Trifluralin Piretroidi: Acrinatrina, Alfametrina, Bifentrin, Ciflutrin, Cipermetrina, Deltametrina, Esfenvalerate, Flucitriate, FenvalerateLambda-cialotrina, Prometrina Triazine: Ametrina, Atrazina, Cianazina, Esazinone, Metribuzina, Prometrina, Simazina, Terbutrina, Terbutilazine Carbammati: Carbaryl, Etiofencarb, Fenoxicarb, Pirimicarb, Propoxur	P.A. 1,61 rev 1 del 2002
Piombo	Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1 -2000 Pag 155
Potassio	CNR-IRSA 3070 Q100 - 1994
Pseudomonas aeruginosa	UNI EN 12780 2002
Rame	IRSA-CNR 3170 Q 100 - 1994
Rame	Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1 -2000 Pag 163
Silice	IRSA-CNR 4110 Q 100 - 1994

**ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO**Via Nicola Dati 4
64100 Teramo TENumero di accreditamento: **0410** Sede **A**Rev. **1** Data: **17 feb 2004**Scheda N° **3** di **10** PA511AR1.PDF

Sodio	CNR-IRSA 3190 Q100 - 1994
Solfiti	CNR-IRSA 7020 Q100 - 1994 Met.B
Solfuri	CNR-IRSA 7050 Q 100 - 1994
Stagno	IRSA-CNR 3200 Q 100 - 1994 Met. A
Streptococchi fecali	IRSA-CNR 7040 Q100 - 1994 Met. B
Torbidità	IRSA-CNR 2120 Q 100 - 1994
Zinco	IRSA-CNR 3230 Q 100 - 1994
Zinco	Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1 -2000 Pag 187

AlimentiDenominazione della prova/Campi di prova

Acidi Grassi (Met. A1)

Arsenico

Cadmio

Carboidrati singoli o in miscela (glucosio, fruttosio, saccarosio,maltosio,lattosio)

Carica batterica totale

Cellulosa

Generi

Generi esenti da cloruro di sodio

Coliformi totali

Cromo

Enterobatteri

Escherichia Coli

Ferro

Lieviti e muffe

Listeria spp e monocitogenes

Manganese

Mercurio

Piombo

Rame

Norme

Rapporti ISTISAN 96/34 1996

Rapporti ISTISAN 96/34 1996 Pag 89

Rapporti ISTISAN 96/34 1996 Pag 92

Rapporti ISTISAN 96/34 1996

ISTISAN 96/35

Rapporti ISTISAN 96/34 1996

Rapporti ISTISAN 96/34 1996

Rapporti ISTISAN 96/34 1996

ISTISAN 96/35

Rapporti ISTISAN 96/34 1996 Pag 97

P.A. 18,84 rev 2 del 2003

P.A. 18,30 rev 4 del 2003

Rapporti ISTISAN 96/34 1996 Pag 101

ISTISAN 96/35

P.A. 18,35 rev 2 del 2003

Rapporti ISTISAN 96/34 1996 Pag 107

Rapporti ISTISAN 96/34 1996 Pag 109

Rapporti ISTISAN 96/34 1996 Pag 113

Rapporti ISTISAN 96/34 1996 Pag 119



ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Nicola Dati 4 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 Sede A
	Rev. 1 Data: 17 feb 2004
	Scheda N° 4 di 10 PA511AR1.PDF
Salmonella	P.A. 18,29 rev 2 del 2003
Sostanze grasse Totali (met. Idrolisi acida)	Rapporti ISTISAN 96/34 1996
Stagno	Rapporti ISTISAN 96/34 1996 Pag 126
Staphylococcus aureus	ISTISAN 96/35
Umidità/Residuo secco	Rapporti ISTISAN 96/34 1996 Met B,C
Zinco	Rapporti ISTISAN 96/34 1996 Pag 132
Alimenti animali	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Grassi grezzi (estr. etereo)	Met. Uff. AZ Suppl. 2 /1975 GU 214 del 12/08/1975
Alimenti e Campioni Ambientali	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Listeria monocitogenes	FSIS MLG 8.03 2002
Alimenti (mosti, vini, aceti e sottoprodotti della vinificazione)	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acidità totale	Reg. CEE 2676/90 del 17/09/90 Cap. 13 pubbl. GU 90 del 19/11/90
Acidità volatile	Reg. CEE 2676/90 del 17/09/90 Cap. 14 pubbl. GU 90 del 19/11/90
Alcalinità sulle ceneri	Reg. CEE 2676/90 del 17/09/90 Cap. 10 pubbl. GU 90 del 19/11/90
Anidride solforosa libera e totale	Reg. CEE 2676/90 del 17/09/90 Cap. 25 pubbl. GU 90 del 19/11/90
Ceneri	Reg. CEE 2676/90 del 17/09/90 Cap. 9 pubbl. GU 90 del 19/11/90
Densità relativa a 20°C e massa volumica a 20°C	Reg. CEE 2676/90 del 17/09/90 Cap. 1 pubbl. GU 90 del 19/11/90
Estratto secco totale	Reg. CEE 2676/90 del 17/09/90 Cap. 4 pubbl. GU 90 del 19/11/90
Magnesio	Reg. CEE 2676/90 del 17/09/90 Cap. 28 pubbl. GU 90 del 19/11/90
pH	Reg. CEE 2676/90 del 17/09/90 Cap. 24 pubbl. GU 90 del 19/11/90



ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Nicola Dati 4 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 Sede A
	Rev. 1 Data: 17 feb 2004
	Scheda N° 5 di 10 PA511AR1.PDF
Saccarosio	Reg. CEE 2676/90 del 17/09/90 Cap. 6 pubbl. GU 90 del 19/11/90
Solfati	Reg. CEE 2676/90 del 17/09/90 Cap. 12 pubbl. GU 90 del 19/11/90
Titolo alcalometrico	Reg. CEE 2676/90 del 17/09/90 Cap. 3 pubbl. GU 90 del 19/11/90
Zuccheri riduttori	Reg. CEE 2676/90 del 17/09/90 Cap. 5 pubbl. GU 90 del 19/11/90
Alimenti per animali	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Ceneri grezze	DM 18/07/1975 - Met.Uff.AZ Supplemento 2/1975 G.U. n° 214 del 12/08/1975
Fosforo totale	DM 18/07/1975 - Met.Uff.AZ Supplemento 2/1975 G.U. n° 214 del 12/08/1976
Proteine gregge	DM 18/07/1975 - Met.Uff.AZ Supplemento 2/1975 G.U. n° 214 del 12/08/1975
Zuccheri	DM 18/07/1975 - Met.Uff.AZ Supplemento 2/1975 G.U. n° 214 del 12/08/1977
Alimenti (prodotti da forno, dolciari, gelati)	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Proteine grezze	DM 23/07/94 Suppl. 4 GU 186 del 10/08/1994
Alimenti (prodotti ittici)	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Mercurio e Piombo	DM 31/7/95 pubbl GU 279 del 29/11/1995 All.1 punti F e G



ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Nicola Dati 4 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 Sede A
	Rev. 1 Data: 17 feb 2004
	Scheda N° 6 di 10 PA511AR1.PDF

Alimenti (prodotti ortofrutticoli)

Denominazione della prova/Campi di prova

Determinazione dei residui di sostanze fitosanitarie negli alimenti mediante GC/MS

Fosforati: Azinfos metile, Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Diazinone, Dimetoato, Eptenofos, Fenamifos, Fenitrotion, Fention, Fonofos, Forate, Formotion, Fosalone, Fosfamidone, Malation, Metidation, Paration etile, Paration metile, Pirazofos, Quinalfos, Tolclofos metile;

Triazolici/Pirimidine: Bitertanolo, Bromuconazolo, Bupirimate, Ciproconazolo, Ciprodinil, Difenconazolo, Esaconazolo, Fenbuconazolo, Fludioxanil, Flusilazol, Fenarimol, Miclobutanil, Nuarimol, Penconazolo, Pirimetanil, Propiconazolo, Tebuconazolo, Triadimefon;

Dicarbossimmidici/Tioftalammidici: Anilazina, Azoxystrobin, Captano, Clortalonil, Clozolate, Dicloran, , Folpet, Iprodione, Kresoxim metile, Pirifenox, Procimidone, Quinoxifen, Vinclozolin;

Piretroidi: Acrinatrina, Alfametrina, Bifentrin, Ciflutrin, Cipermetrina, Esfenvalerate, Flucitrinate, Lambda-cialotrina, Prometrina, Deltametrina

Acilalanine: Banalaxil, Bupirimate, Furalaxil, Metalaxil, Oxadixil, Metalaxil-M, Pirazofos;

Carbammati: Carbaryl, Etiofencarb, Fenoxicarb, Pirimicarb, Propoxur; Furatiocarb

Norme

PA 17.124 rev. 0 2002

Pesticidi benzimidazolici (benomil, carbendazim, tiabendazolo, tiofanate metile)

PA 17.120 rev. 0 1995

Ambienti di lavoro

Denominazione della prova/Campi di prova

Aldeide formica

Norme

MU 430 Manulae 124 1979

Emissioni

Denominazione della prova/Campi di prova

Ammoniaca

Norme

MU 632 Manuale 122 parte II 1989

Emissioni in atmosfera

Denominazione della prova/Campi di prova

Acido fluoridrico, cloridrico

Norme

DM 25.08.00 pubbl. Suppl Ord. GU 223 All. 2 del 23/9/00

Determinazione della concentrazione in massa dei singoli composti organici in forma gassosa

UNI EN 13649 2002

IPA (Benzo[a]anthracene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-cd]pyrene, Dibenzo[a,h]anthracene)

DM 25.08.00 pubbl. Suppl Ord. GU 223 All. 3 del 23/9/00



ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Nicola Dati 4 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 Sede A
	Rev. 1 Data: 17 feb 2004
	Scheda N° 7 di 10 PA511AR1.PDF
Metalli (Cu, Cr, Mn, Fe, Co, Sb, Pb, Ni, Cd, Hg, As, Zn)	MU 723 Man. 122 parte III /1989
Ossidi di azoto, ossido di zolfo	DM 25.08.00 pubbl. Suppl Ord. GU 223 All. 1 del 23/9/00
Polveri	UNI EN 13284-1 2003
Portata	UNI 10169/2001
Oli e Grassi animali e vegetali	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto	Reg.CEE 2568/91 G.U. CEE n° L 248 del 05/09/1991Alleg. IX
Cere	Reg.CEE 183/93, G.U. CEE n° L 22 del 30/01/1993, Alleg. IV
Oli isolanti	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
PCB's	CEI IEC 61619 (1997)
Olii e grassi vegetali e animali	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acidità	Reg. CEE 2568/91 11.07.91 Met. E607 GU L248 05.09.91
Composti polari	All. Circ. Min. San. N.1 /11.01.91
Numero dei perossidi	Reg. CEE 2568/91 11.07.91 Met. E609 GU L248 05.09.91
Prodotti petroliferi e oli usati	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
PCB's e prodotti similari	UNI EN 12766-1 (2000) e UNI12766-2 (2001)
Rifiuti , fanghi, sedimenti, suolo	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
PCB's e prodotti similari	CNR-IRSA Met B Q 64 1988



ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Nicola Dati 4 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 Sede A
	Rev. 1 Data: 17 feb 2004
	Scheda N° 8 di 10 PA511AR1.PDF

Rifiuti (solidi, fanghi) e terreni

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto totale (met. Kjeldal)

Norme

DM 11/05/92 "metodi ufficiali di analisi per il suolo"
met 15 1992 Suppl. G.U.n° 121 del 25/05/1992

Carbonio organico (met. Walkley e Black)

DM 11/05/92 "metodi ufficiali di analisi per il suolo"
met 15 1992 Suppl. G.U.n° 121 del 25/05/1992

Fosforo totale

DM 11/05/92 "metodi ufficiali di analisi per il suolo"
met 21 1992 Suppl. G.U.n° 121 del 25/05/1992

Rifiuti (solidi, liquidi, fanghi)

Denominazione della prova/Campi di prova

Cromo totale

Norme

CNR-IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 10 /1985
+ IRSA-CNR 3080 Q 100 - 1994 Met. A1

Cromo totale su prove di cessione

CNR-IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 10 App. II -1985 +
IRSA-CNR 3080 Q 100 - 1994 Met. A1

Ferro

CNR-IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 10 /1985
+ IRSA-CNR 3090 Q 100 - 1994

Ferro su prove di cessione

CNR-IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 10 App. II -1985 +
IRSA-CNR 3090 Q 100 - 1994

Manganese

CNR-IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 10 /1985
+IRSA-CNR 3120 Q 100 - 1994

Manganese su prove di cessione

CNR-IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 10 App. II -1985 +
IRSA-CNR 3120 Q 100 - 1994

Nichel

CNR-IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 10 /1985
+ IRSA-CNR 3140 Q 100 - 1994

Nichel su prove di cessione

CNR-IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 10 App. II -1985 +
IRSA-CNR 3140 Q 100 - 1994

Oli e grassi

CNR-IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 21 /1988

Rame

CNR-IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 10 /1985
+ IRSA-CNR 3170 Q 100 - 1994

Rame su prove di cessione

CNR-IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 10 App. II -1985 +
IRSA-CNR 3170 Q 100 - 1994

Residuo a 105°C

CNR-IRSA Q 64 Vol.2 Met. 2.4.1 - 1984

Residuo a 550°C

CNR-IRSA Q 64 Vol.2 Met. 2.4.2 - 1984

Zinco

CNR-IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 10 /1985
+ IRSA-CNR 3230 Q 100 - 1994



ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Nicola Dati 4 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 Sede A
	Rev. 1 Data: 17 feb 2004
	Scheda N° 9 di 10 PA511AR1.PDF

Zinco su prove di cessione

CNR-IRSA Q 64 Vol. 3 Met. 10 App. II -1985 +
IRSA-CNR 3230 Q 100 - 1994



ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Nicola Dati 4 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 Sede A
	Rev. 1 Data: 17 feb 2004
	Scheda N° 10 di 10 PA511AR1.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Ambienti abitativi

Denominazione della prova/Campi di prova

Livello Rumore ambientale (LA) e Livello Rumore Residuo (LR)

Norme

DM 16 marzo 1998 G U 1998 n.76

Ambienti di lavoro

Denominazione della prova/Campi di prova

Livello di esposizione quotidiana e/o settimanale al rumore

Norme

D.Leg.vo 277 del 15/08/91 All VI. G.U. N° 200 del 27/08/91

Luoghi di intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo e pubblici esercizi

Denominazione della prova/Campi di prova

Livello sonoro equivalente (Laeq) e Livello Massimo (Lamax)

Norme

DPCM 16 Aprile 1999, n.215 G.U. 2 luglio 1999 n.153

Legenda

PA = Metodo Interno di Prova

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)