



CONSORZIO FRUTTADORO DI ROMAGNA Società Cooperativa Agricola
Via Dismano 2830
47020 Pievesestina di Cesena FC

Numero di accreditamento: **0126** Sede **A**

Rev. **21** Data: **9 lug 2008**

Scheda N° **1** di **5** PA140AR21.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di scarico, superficiali, potabili, marine

Denominazione della prova/Campi di prova

Conteggio delle colonie su agar a 36° e 22°

Enterococchi

Norme

UNI EN ISO 6222:2001

UNI EN ISO 7899-2:2003

Acque naturali

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto ammoniacale

Coliformi totali, Escherichia coli

Escherichia coli

Ossidabilità al permanganato

Residuo fisso a 180°C

Norme

APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003

UNI EN ISO 9308-1:2002

M.U. 1185:01

Rapporti ISTISAN 2007/31pag 97 Met ISS BEB 027

Rapporti ISTISAN 2007/31pag 65 Met ISS BFA 032

Acque naturali e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni: Cloruro, Nitrato, Solfato

Azoto nitrico

Azoto nitroso

Calcio

Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Magnesio, Calcio

Cloruro

Coliformi totali

Conducibilità

Conteggio delle colonie su agar a 36°C e 22°C

Escherichia coli

Ferro

Fosforo totale

Magnesio

pH

Potassio

Rame

Norme

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4040A1 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+ APAT CNR
IRSA 3130 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7010A/C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7030D/E/F Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+ APAT CNR
IRSA 3160A Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+ APAT CNR
IRSA 3180 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+ APAT CNR
IRSA 3240A Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+ APAT CNR
IRSA 3250A Man 29 2003



CONSORZIO FRUTTADORO DI ROMAGNA Società Cooperativa Agricola Via Dismano 2830 47020 Pievesestina di Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Rev. 21 Data: 9 lug 2008
	Scheda N° 2 di 5 PA140AR21.PDF
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Sodio	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 3270A Man 29 2003
Solfato	APAT CNR IRSA 4140B Man 29 2003
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090C Man 29 2003
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Streptococchi fecali ed enterococchi	APAT CNR IRSA 7040A Man 29 2003, APAT CNR IRSA 7040C Man 29 2003
Alimenti ad uso umano	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Carica aerobica totale	AFNOR 3M 01/1-09/89
Carica aerobica totale	AOAC 990.12 2002
Generi	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 77
Coliformi	ISO 4831:2006
Coliformi	ISO 4832:2006
Coliformi totali	AFNOR BIO 12/20-12/06
Coliformi totali	AOAC 991.14 2002
Conteggio delle colonie a 30°C	ISO 4833:2003
Enterobacteriaceae	ISO 21528-1:2004
Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2004
Enterobacteriaceae	AFNOR 3M 01/6-09/97
Escherichia coli	AOAC 991.14 2002
Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	AFNOR BIO 12/19-12/06
Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	ISO 16649-2:2001
Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	AFNOR 3M 01/8-06/01
Escherichia coli presuntivo	ISO 7251:2005
Fibra alimentare totale	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 68
Listeria monocytogenes	AFNOR BIO 12/11-03/04
Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1:2005
Listeria monocytogenes	ISO 11290-2:1998/Amd 1:2004
Listeria monocytogenes (>3 MPN/g)	PA 061 (2008) Rev. 9
Salmonella spp	ISO 6579:2002/Cor 1:2004
Salmonella spp	AFNOR BIO 12/1-04/94
Sostanze azotate totali (Proteine)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 13 (DM 23/07/1994 GU n°186 10/08/1994)
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 6888-1:1999/Amd 1:2003
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 6888-2:1999/Amd 1:2003



CONSORZIO FRUTTADORO DI ROMAGNA Società Cooperativa Agricola
Via Dismano 2830
47020 Pievesestina di Cesena FC

Numero di accreditamento: **0126** Sede **A**

Rev. **21** Data: **9 lug 2008**

Scheda N° **3** di **5** PA140AR21.PDF

Alimenti ad uso umano (escluso conchiglie crude)

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi totali

Norme

AFNOR 3M 01/2-09/89

Alimenti (escluso cereali, pesce, carne e loro derivati)

Denominazione della prova/Campi di prova

Umidità

Norme

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B

ALIMENTI (escluso vegetali, formaggio e formaggio fuso, cereali e derivati e di trasformazione)

Denominazione della prova/Campi di prova

Sostanze grasse totali

Norme

Rapporti ISTISAN 1996/34 Met A pag 41

Carne e prodotti carnei

Denominazione della prova/Campi di prova

Umidità

Norme

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met D

Cereali e derivati e di trasformazione

Denominazione della prova/Campi di prova

Sostanze grasse totali

Norme

DM 23/07/1994 GU n°186 10/08/1994

Cereali in granella, loro sfarinati e paste alimentari

Denominazione della prova/Campi di prova

Umidità

Norme

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met C

Formaggio e formaggio fuso

Denominazione della prova/Campi di prova

Materia grassa

Norme

DM 21/04/1986 GU n° 229 02/10/1986 Met 4

Formaggio, formaggio fuso e ricotta

Denominazione della prova/Campi di prova

Sostanze azotate totali (Proteine)

Norme

DM 21/04/1986 GU n° 229 02/10/1986 Met 6



CONSORZIO FRUTTADORO DI ROMAGNA Società Cooperativa Agricola
Via Dismano 2830
47020 Pievesestina di Cesena FC

Numero di accreditamento: **0126** Sede **A**

Rev. **21** Data: **9 lug 2008**

Scheda N° **4** di **5** PA140AR21.PDF

FRUTTA : Agrumi(limoni,arance,mandarini) Frutta a guscio(noci,castagne), Pomacee (mele, pere), Drupacee (pesche,albicocche,ciliegie), Bacche e piccola frutta (fragole,more,lamponi ,mirtilli), Frutta varia (actinidie,cachi)VERDURE: Ortaggi a radice e tubero (carote, patate), Ortaggi a frutto (pomodori,peperoni, melanzane,cetrioli,zucchine,meloni,zucca), Cavoli (broccoli,cavolfiore,cavolini di bruxelles), Ortaggi a foglia e erbe fresche (lattuga e simili, spinacio e simili, prezzemolo,basilico), Legumi (agioli,piselli fagiolini, fave), Ortaggi a stelo (asparagi,cardi,sedani,finocchi,carciofi), Funghi,Vegetali semplici,composti ed elaborati (minestroni, contorni, passati)

Denominazione della prova/Campi di prova

Acefate, Acrinatrina, Alfametrina, Azinfos etil, Azinfos metil, Benalaxil, Bifentrin, Bitertanolo, Benfuracarb, Bromofos etil, Bromofos metil, Bromopropilato, Captafol, Captano, Carbaril, Carbofuran, Lambda-cialotrina, Ciflutrin, Cipermetrina, Ciproconazolo, Clorpirifos etil, Clorpirifos metil, Clorfenvinfos, Clorprofam, Clortalonil, Clozolate, Deltametrin, Diazinone, Diclobutrazolo, Diclofluanide, Dicofof, Dimetoato, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Eptenofos, Esaconazolo, Esfenzalate, Etiofencarb, Fenarimol, Fenitrotion, Fenotiocarb, Fenoxicarb, Fenpropatrin, Fention, Fentoato, Fenvalerate, Flucitrate, Fluvalinate, Folpet, Fonofos, Forate, Formotion, Fosalone, Fosfamidone, Fosmet, Iprodione, Isofenfos, Isofenfos metil, Malation, Metalaxil, Metamidofos, Metidation, Metiocarb, Miclobutanil, Nuarimol, Ometoato, Oxadixil, Paration etil, Paration metil, Penconazolo, Permetrin, Pirazofos, Piridafention, Pirimicarb, Pirimifos etil, Pirimifos metil, Procimidone, Profam, Propiconazolo, Propoxur, Quinalfos, Tebuconazolo, Teflutrin, Tetraconazolo, Tetraclorvinfos, Tetradifon, Tetrametrina, Tolclofos metil, Triadimefon, Triadimenol, Triazofos, Triclorfon, Vamidotion, Vinclozolin (0,01÷ 5,00 mg/kg)

Norme

PA 057 (2008) Rev. 10

Diflubenzuron, Triflumuron, Esaflumuron, Teflubenzuron, Lufenuron, Flufenoxuron (0,03 ÷ 5,00 mg/kg)

PA 070 (2008) Rev. 8

Nitrati

UNI EN 12014-2:1998

Nitriti (0,50 ÷ 25,00 mg/kg)

PA 012 (2008) Rev. 11

Rame

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 85+119

Suoli

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto totale

Norme

DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XIV.2 + XIV.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002

Basi di scambio : Calcio, Magnesio, Potassio, Sodio

DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XIII.5

Calcare totale

DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met V.1

Calcio carbonato attivo

DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met V.2

Carbonio organico (Sostanza organica)

DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met VII.3

Ferro assimilabile

DM 11/05/1992 met 37 GU n° 121 22/05/1992

Fosforo assimilabile

DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XV.3

Indice di disponibilità di Rame, Zinco

DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XII.1

Manganese assimilabile

DM 11/05/1992 met 37 GU n° 121 22/05/1992

pH

DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met III.1



CONSORZIO FRUTTADORO DI ROMAGNA Società Cooperativa Agricola
Via Dismano 2830
47020 Pievesestina di Cesena FC

Numero di accreditamento: **0126** Sede **A**

Rev. **21** Data: **9 lug 2008**

Scheda N° **5** di **5** PA140AR21.PDF

Potassio assimilabile (10,0 ÷ 2409,0 mg/kg)

PA 038 (2008) Rev. 9

Rapporto C/N (riportare campo di misura)

PA 047 (2005) Rev. 5

Scheletro

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

Tessitura a fini agronomici (Argilla, Limo, Sabbia) (1,0 ÷ 100,0 %)

PA 041 (2006) Rev. 10

Vegetali

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Sostanze grasse totali

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 39

Legenda

PA: Metodo Interno di Prova sviluppato dal Laboratorio

AOAC: Association of Official Analytical Chemists

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Ricerche sulle Acque

AFNOR: Ente di normazione francese

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: Norma Europea

ISO: International Organization for Standardization

DM: Decreto Ministeriale

GU: Gazzetta Ufficiale

SO : Supplemento Ordinario

M.U.: Metodo UNICHIM

UNICHIM: Associazione per l'Unificazione nel Settore dell'Industria Chimica

AFNOR BIO, AFNOR 3M: Metodi di prova rapidi validati dall' AFNOR Certification

RAPPORTO ISTISAN: Metodi Istituto Superiore Sanità

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)