



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

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

Rev. **22** Data: **23 apr 2009**

Scheda N° **1** di **5** PA140AR22.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

Ossidabilità al permanganato

Residuo fisso a 180°C

#### Norme

APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003

UNI EN ISO 9308-1:2002

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

#### 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 7010C 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

APAT CNR IRSA 5130 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. **22** Data: **23 apr 2009**

Scheda N° **2** di **5** PA140AR22.PDF

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 7040C Man 29 2003

### Alimenti ad uso umano

#### *Denominazione della prova/Campi di prova*

Carica aerobica totale

#### *Norme*

AFNOR 3M 01/1-09/89

Carica aerobica totale

AOAC 990.12 2002

Ceneri

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 77

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 21528-2:2004

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

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

Salmonella spp

ISO 6579:2008

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

### Alimenti ad uso umano (escluso conchiglie crude)

#### *Denominazione della prova/Campi di prova*

Coliformi totali

#### *Norme*

AFNOR 3M 01/2-09/89A



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

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

Rev. **22** Data: **23 apr 2009**

Scheda N° **3** di **5** PA140AR22.PDF

### **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: <b>0126</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>22</b> Data: <b>23 apr 2009</b>
	Scheda N° <b>4</b> di <b>5</b> PA140AR22.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, Fenitroton, 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. **22** Data: **23 apr 2009**

Scheda N° **5** di **5** PA140AR22.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)