

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Rev. 26 Data: 17 set 2010
	Scheda N° 1 di 5 PA140AR26.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

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Rev. 26 Data: 17 set 2010
	Scheda N° 2 di 5 PA140AR26.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

<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
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 con attività dell'acqua inferiore a 0,95

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Muffe e lieviti	ISO 21527-2:2008

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Rev. 26 Data: 17 set 2010
	Scheda N° 3 di 5 PA140AR26.PDF

Alimenti ad uso umano con attività dell'acqua superiore a 0,95

Denominazione della prova/Campi di prova

Muffe e lieviti

Norme

ISO 21527-1:2008

Alimenti ad uso umano (escluso conchiglie crude)

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi totali

Norme

AFNOR 3M 01/2-09/89A

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

Citrus fruits; pome fruit; stone fruit; soft and small fruits; esotic and miscellaneous fruits; root and tuber vegetables; leek plants; fruiting vegetables; cabbage; leafy vegetables and herbs; stem vegetables; fresh and dried legumes; cereals. Agrumi; pomacee; drupacee.

Denominazione della prova/Campi di prova

Acetamiprid, Aldicarb, Azoxystrobin, Boscalid, Bupirimate, Carbendazim (sum Carbendazim and Benomyl), Cyazofamid, Cyprodinil, Clofentezine, Diflubenzuron, Dimetoate, Dimetomorph, Etofenprox, Fenpyroximate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Hexaflumuron, Hexythiazox, Imidacloprid, Indoxacarb, Lufenuron, Piridaben, Pyrimethanil, Propargite, Pyraclostrobin, Teflubenzuron, Trifloxystrobin, Triflumuron, Kresoxim methyl, Spinosad (spinosyn A+D), Tiabendazole (TBZ).

Norme

UNI EN 15662:2009

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

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Rev. 26 Data: 17 set 2010
	Scheda N° 4 di 5 PA140AR26.PDF

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

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, Dicofol, 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, Tetraclorinfos, 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) (0,03 ÷ 5,00 mg/kg)

PA 070 (2010) Rev. 11

Nitrati

UNI EN 12014-2:1998

Nitriti (0,50 ÷ 25,00 mg/kg) (0,50 ÷ 25,00 mg/kg)

PA 012 (2008) Rev. 12

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



SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Rev. 26 Data: 17 set 2010
	Scheda N° 5 di 5 PA140AR26.PDF

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
Potassio assimilabile (10,0 ÷ 2409,0 mg/kg) (10,0 ÷ 2409,0 mg/kg)	PA 038 (2008) Rev. 9
Rapporto C/N (riportare campo di misura) (\geq a 5,8)	PA 047 (2009) Rev. 6
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 %) (1,0 ÷ 100,0 %)	PA 041 (2006) Rev. 10

Vegetali

Denominazione della prova/Campi di prova

Sostanze grasse totali

Norme

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 Dip. Laboratori
(Dr. Paolo BIANCO)