

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Revisione: 27 Data: 27/04/2011
	Scheda 1 di 6 PA140AR27.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di scarico, superficiali, potabili, marine

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conteggio delle colonie su agar a 36° e 22°	UNI EN ISO 6222:2001
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003

Acque naturali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003
Coliformi totali, Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2002
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032

Acque naturali e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anioni: Cloruro, Nitrato, Solfato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4040A1 Man 29 2003
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Magnesio, Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Cloruro	APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010C Man 29 2003
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Conteggio delle colonie su agar a 36°C e 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030D/E/F Man 29 2003
Ferro	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 3160A Man 29 2003
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Rame	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 3250A Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 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

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Revisione: 27 Data: 27/04/2011
	Scheda 2 di 6 PA140AR27.pdf

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Sostanze grasse totali	Rapporti ISTISAN 1996/34 Met A pag 41

Alimenti ad uso umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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
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)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Coliformi totali	AFNOR 3M 01/2-09/89A

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Revisione: 27 Data: 27/04/2011
	Scheda 3 di 6 PA140AR27.pdf

Alimenti ad uso umano (escluso formaggi)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sostanze azotate totali (Proteine)

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 13 (DM 23/07/1994 GU n°186 10/08/1994)

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Muffe e lieviti

ISO 21527-2:2008

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Muffe e lieviti

ISO 21527-1:2008

Carne e prodotti carnei

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Umidità

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met D

Cereali e derivati e di trasformazione

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sostanze grasse totali

DM 23/07/1994 GU n°186 10/08/1994

Cereali in granella, loro sfarinati e paste alimentari

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Umidità

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met C

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Revisione: 27 Data: 27/04/2011
	Scheda 4 di 6 PA140AR27.pdf

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

Metodo di prova

Abamectina, Acephate, Acetamidrid, Alaclor, Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Atrazina, Azinphos ethyl, Azinphos methyl, Azoxystrobin, Benalaxil, Benfuracarb, Bifenazate, Bitertanolo, Boscalid, Bromuconazolo (cis+trans), Bupirimate, Buprofezin, Cadusafos, Carbaril, Carbendazim (sum Carbendazim and Benomyl), Carbetamide, Carbofuran, Carbosulfan, Cianazina, Ciromazina, Ciproconazolo, Cletodim, Clomazone, Clorantraniliprole, Clorfenviphos (somma degli isomeri), Clorfluazuron, Clorpiriphos ethyl, Clorpiriphos methyl, Clorpropham, Clothianidin, Cyazofamid, Cyprodinil, Clofentezine, Diazinone, Difenilammina, Diclobutrazolo, Diflubenzuron, Dimetoate, Dimetomorph, Diniconazolo, Diuron, Dodina, Emamectina benzoato, Esaconazolo, Ethiofencarb, Ethion, Ethoprosfos, Etofeprox, Etofumesate, Etossichina, Etozazole, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazolo, Fenexamide, Fenoxicarb, Fenpropimorf, Fenpyroximate, Flonicamid, Florchlorfenuron, Fluazifop-p-buthyl, Fluazinam, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flusilazolo, Flutriafof, Furalaxil, Fonofos, Forate, Fosfamidone, Furathiocarb, Hexaflumuron, Hexythiazox, Imazalil, Imazamox, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isofenphos, Isofenphos methyl, Isoproturon, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Mandipropamide, Mepanipyrim, Metaflumizone, Metalaxil, Metalaxil M, Metamidophos, Metazaclor, Methiocarb, Methoalaclo, Methomil, Metidathion, Metobromuron, Metoxifenozone, Metoxuron, Metribuzin, Miclobutanil, Monocrotophos, Monolinuron, Napropamide, Novaluron, Nuarimol, Oxadiazon, Oxadixil, Oxamil, Paclobutrazolo, Pencicuron, Penconazolo, Pendimetalin, Phosalone, Phosmet, Phoxim, Piperonil butoxide, Piridaben, Piridafenthion, Pirimicarb, Pirimiphos ethyl, Pirimiphos methyl, Pyrimethanil, Procloraz, Profenofos, Prometrina, Propaclor, Propamocarb, Propiconazolo, Propargite, Propizamide, Propoxur, Prosulfocarb, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyriproxifen, Quinalfos, Quinoxifen, Rotenone, Setossidim, Simazina, Spiroxamine, Tebuconazolo, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Teflubenzuron, Terbutilazina, Terbutrina, Tetraclorinfos, Tetraconazolo, Thiacloprid, Thiametoxam, Thiodicarb, Triadimefon, Triadimenol, Triciclazono, Triazofos, Trifloxystrobin, Triflumuron, Kresoxim methyl, Spinosad (spinosyn A+D), Tiabendazole (TBZ), Vamidothion, Zoxamide.

UNI EN 15662:2009

Formaggio e formaggio fuso

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Materia grassa

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

Formaggio, formaggio fuso e ricotta

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sostanze azotate totali (Proteine)

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

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Revisione: 27 Data: 27/04/2011
	Scheda 5 di 6 PA140AR27.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 (minestrone, contorni, passati)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Acinatrina, Alfametrina, Bifentrin,Bromofos etil, Bromofos metil, Bromopropilato, Captafol, Captano, Lambda-cyhalotrin, Cyflutrin (somma degli isomeri), Cypermetrin (somma degli isomeri), Clortalonil, Clozolate, Deltametrin, Diclofluanide, Dicofof, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Eptenofos, Esfenvalerate (somma degli isomeri), Fenitroton, Fenotiocarb, Fenpropatrin, Fention, Fentoato, Fenvalerate (somma degli isomeri), Flucitrinate (somma degli isomeri), Fluvalinate, Folpet, Formotion, Iprodione, Malation, Omatoato, Paration etil, Paration metil, Permetrin (somma degli isomeri), Pirazofos, Procimidone, Profam, Teflutrin, Tetradifon, Tetrametrina, Tolclofos metil, Triclorfon, Vinclozolin (0,01 ÷ 5,00 mg/kg)

PA 057 (2011) 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

Metodo di prova

Azoto totale

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

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

PA 038 (2008) Rev. 9

Rapporto C/N (≥ a 5,8)

PA 047 (2009) Rev. 6

Scheletro e terra fine

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

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Revisione: 27 Data: 27/04/2011
	Scheda 6 di 6 PA140AR27.pdf

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

Metodo di prova

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

ACCREDIA
 Il Direttore del Dipartimento
 (Dr. Paolo Bianco)