

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Revisione: 34 Data: 07/02/2014
	Scheda 1 di 6 PA140AR34.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova

Ricerca Salmonella spp

Metodo di prova

Rapporti ISTISAN 07/5 Met.ISS A 011A Rev.00

Acque destinate al consumo umano e di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova

Conta Clostridium perfringens

Metodo di prova

Rapporti ISTISAN 07/5 Met.ISS A 0058 Rev.00

Acque destinate al consumo umano e di piscina, acqua imbottigliata

Denominazione della prova / Campi di prova

Ricerca e conta Pseudomonas aeruginosa

Metodo di prova

UNI EN ISO 16266:2008

Acque di scarico, superficiali, potabili, marine

Denominazione della prova / Campi di prova

Conta Enterococchi

Metodo di prova

UNI EN ISO 7899-2:2003

Conteggio delle colonie su agar a 36° e 22°

UNI EN ISO 6222:2001

Acque naturali

Denominazione della prova / Campi di prova

Ossidabilità al permanganato

Metodo di prova

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

Torbidità

APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003

Acque naturali e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Anioni: Cloruro, Nitrato, Solfato

Metodo di prova

APAT CNR IRSA 4020 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

Conducibilità

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Conta Coliformi totali

APAT CNR IRSA 7010C Man 29 2003

Conta Escherichia coli

APAT CNR IRSA 7030D/F Man 29 2003

Conta Streptococchi fecali ed enterococchi

APAT CNR IRSA 7040C Man 29 2003

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

APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003

Ferro

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

Fosforo come ortofosfato solubile

APAT CNR IRSA 4110A1 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

Solidi sedimentabili

APAT CNR IRSA 2090C Man 29 2003

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Revisione: 34 Data: 07/02/2014
	Scheda 2 di 6 PA140AR34.pdf

Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Acque potabili, acque industriali, acque naturali	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca Legionella	ISO 11731:1998
Alimenti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carboidrati (con detrazione della frazione fibrosa) (0,1 ÷ 99,1 %)	PA 048 (2013) Rev.4
Sostanze grasse totali	Rapporti ISTISAN 1996/34 Met A pag 41
Sostanze grasse totali	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 39
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 ad uso umano	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ceneri	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 77
Conta Anaerobi solfito riduttori e clostridi solfito riduttori	ISO 15213:2003
Conta Bacillus cereus (presunto)	AES 10/10-07/10
Conta Clostridium perfringens	ISO 7937:2004
Conta Coliformi	ISO 4832:2006
Conta Coliformi totali	AFNOR BIO 12/20-12/06
Conta Coliformi totali	AOAC 991.14 2002
Conta di carica aerobica totale	AFNOR 3M 01/1-09/89
Conta di carica aerobica totale	AOAC 990.12 2002
Conta Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2004
Conta Enterobacteriaceae	AFNOR 3M 01/6-09/97
Conta Escherichia coli	AOAC 991.14 2002
Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	AFNOR BIO 12/19-12/06
Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	ISO 16649-2:2001
Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	AFNOR 3M 01/8-06/01
Conta Listeria monocytogenes	AES 10/5-09/06
Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 6888-1:1999/Amd 1:2003
Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 6888-2:1999/Amd 1:2003
Conteggio delle colonie a 30°C	ISO 4833-1:2013
Fibra alimentare totale	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 68
Fibra alimentare totale	AOAC 985.29 1986
Ricerca Listeria monocytogenes	AES 10/3-09/00
Ricerca Salmonella spp	UNI EN ISO 6579:2008

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Revisione: 34 Data: 07/02/2014
	Scheda 3 di 6 PA140AR34.pdf

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

Conta Muffe e lieviti

ISO 21527-2:2008

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Muffe e lieviti

ISO 21527-1:2008

Alimenti non grassi(frutta e ortaggi)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

ditiocarbammati

UNI EN 12396-1:1999

Carne e prodotti carnei

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Umidità

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7Met D

Cereali e derivati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Deossinivalenolo (DON) (50 ÷ 1200 ug/kg)

PA 182 (2012) rev 1

Tossina TH2, T2 (TH2 50 ÷ 600 ug/kg ; T2 100 ÷ 600 ug/kg)

PA 183 (2012) rev 1

Zearalenone (10 ÷ 100 ug/kg)

PA 181 (2012) rev 1

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 e derivati, legumi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Ocratossina A (0,10 ÷ 100 ug/kg)

PA 180 (2012) rev 1

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

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: 34 Data: 07/02/2014
	Scheda 4 di 6 PA140AR34.pdf

FRUTTA : agrumi(cedro, clementine,limoni,arance,mandarini, pompelmo) pomacee (mele, pere) drupacee (pesche,albicocche,ciliegie, susine, prugne) piccoli frutti e di bosco (fragole,more,lamponi ,mirtilli,ribes nero,ribes rosso,ribes bianco,uva, rosa canina) frutta varia (kiwi,cachi,ananas,rabarbaro, datteri, fichi, kumquat, avocado, banane, mango, papaia) **VERDURE**: ortaggi a radice e tubero (carote, patate,patate prefritte e da forno,radici di barbabietole e barbabietole da zucchero) ortaggi a frutto (pomodori,peperoni, melanzane,cetrioli,zucchine,meloni,zucca,cocomeri) ortaggi appartenenti alle brassicacee (cavolo, broccoli,cavolfiore,cavolini di bruxelles, cavoli cappucci, cavolo nero, cavolo rapa) ortaggi a foglia e erbe fresche (lattuga e simili, spinacio e simili, prezzemolo,basilico,bieta) legumi freschi (fagioli,piselli fagiolini, fave,taccole,piselli freschi sgranati, ceci) ortaggi a stelo (asparagi,cardi,sedani,finocchi,carciofi,porro) funghi,ravanelli,legumi secchi (fagioli da campo,fave essiccate,fagioli secchi, lenticchie) cereali (grano,segale,orzo,avena in grani,soia,farro, granoturco, miglio, riso, sorgo, frumento) semilavorati e trasformati (minestrone, contorni, nassati,marmellate/confetture)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

3-OH-Carbofuran, 2,4 DDD, 2,4 DDE, 2,4 DDT, 4,4 DDD, 4,4 DDE, 4,4 DDT, Abamectina, Acephate, Acetamidiprid, Acrinatrina, Acibenzolar-s-methyl, Alaclor, Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Aldrin, alfa-cypermethrin, alfa-endosulfan, Atrazina, Azinphos ethyl, Azinphos methyl, Azoxystrobin, Benalaxil, Benfluralin, Benfuracarb, Bentazone, Benthiavalicarb, Benzoximate, beta-endosulfan, Bifenazate, Bifentrin, Bitertanolo, Boscalid, Bromopropilato, Bromoxinil, Bromuconazolo (cis+trans), Bupirimate, Buprofezin, Cadusafos, Carbaril, Carbetamide, Carbofuran, Carbosulfan, Carfentrazone ethyl, Chlorbromuron, Chlorfenapyr, Chlorotoluron, Clortal di Methyl, Chlomezolinate, Cianazina, Ciromazina, Ciproconazolo, Cletodim, Clofentezine, Clomazone, Clorantiraniliprole, Clorfenviphos (somma degli isomeri), Clorfluazuron, Clorpiriphos ethyl, Clorpiriphos methyl, Clothianidin, Coumafos, Ciazofamid, Cicloate, Cicloxidim, Ciflufenamid, Cyprodinil, Deltametrin, Demeton-s-methyl-sulfone, Demeton-s-methyl-sulfoxide, Diafenthiuron, Diazinone, Dichlorvos, Difenilammina, Diclobutrazolo, Diclofluanide, Diethofencarb, Dicloran, Dieldrin, Difenconazolo, Diflubenzuron, Dimetoate, Dimetomorph, Diniconazolo, Dinitramine, Diuron, Dodina, Emamectina benzoato, Endosulfan-sulfate, Endrin, Epoxiconazole, Esaconazolo, Esfenvalerate, Ethoprofos, Etofenprox, Etofumesate, Etossichina, Etoxazole, Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos-sulfone, Fenamiphos-sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazolo, Fenexamide, Fenoxicarb, Fenothiocarb, Fenoxaprop-p-ethyl, Fenpropidin, Fenpropimorf, Fenpyroximate, Fenthion-sulfoxide, Fenvalerate, Fipronil, Flonicamid, Forchlorfenuron, Fluazifop-p-butyl, Flucitrinate, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluopicolide, Fluquinconazole, Fluroxipyr, Fluroxipyr-1-meptil-ethyl-ester, Flusilazolo, Flutriafol, Furalaxil, Fonofos, Fomesafen, Fosfamidone, Fostiazate, Furathiocarb, Haloxyfop, Haloxyfop-methyl, HCH-alfa, HCH-beta, HCH-gamma (Lindano), Heptachlor, Heptachlor-epoxi-epoxide, Hexachlorobenzene, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox, Kresoxim methyl, Imazalil, Imazamox, Imidacloprid, Indoxacarb, Ioxynil, Iprovalicarb, Isobenzan, Isodrin, Isufenphos, Isufenphos methyl, Isoproturon, Isoxaflutol, Lambda-cyhalothrin, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malathion, Mandipropamide, Mecarbam, Mepanipyrim, Mepronil, Metaflumizone, Metalaxil (somma degli isomeri e Metalaxil M), Metamidophos, Metamitron, Metazaclor, Methiocarb, Methiocarb-sulfoxide, Methoalaclor, s-Methoalaclor, Methomil, Metidathion, Metobromuron, Metoxifenozone, Metoxuron, Metribuzin, Mevinphos, Miclobutanil, Monocrotophos, Monolinuron, Napropamide, Nicosulfuron, Nitempyram, Novaluron, Nuarimol, Ometoato, Oxadiazon, Oxadixil, Oxamil, Oxifluorfen, Paclobutrazolo, Pencicuron, Penconazolo, Pendimetalin, Phenmedipham, Phentoato, Phetoxamide, Phosalone, Phoxim, Picloram, Piperonil butoxide, Piridaben, Piridafenthion, Pirimicarb, Pirimiphos ethyl, Pirimiphos methyl, Proquinazid, Pyrimethanil, Procloraz, Profenofos, Prometrina, Propaclor, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propiconazolo, Propargite, Propazine, Propoxur, Prosulfocarb, Prothioconazolo, Prothiophos, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyridate, Pyriproxifen, Quinalfos, Quinoxifen, Quintozene, Rimsulfuron, Rotenone, Setossidim, Spinosad, (spinosyn A+D), Spirodiclofen, Spiromesifen, Simazina, Spirotetrammato, Spiroxamine, Tau-fluvalinate, Tebuconazolo, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tecnazene, Teflubenzuron, Teflutrin, Terbutilazina, Terbutrina, Tetraclorvinfos, Tetraconazolo, Tetradifon, Thiocloprid, Thiametoxam, Thifensulfuron-methyl, Thiodicarb, Thiofanate-methyl, Tolclofos-methyl, Toliifluanide, Triadimefon, Triadimenol, Triciclazole, Triazofos, Triclorfon, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron, Trifluralin, Tiabendazole (TBZ), Vamidothion, Vinclozolin, Zoxamide.

UNI EN 15662:2009

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Revisione: 34 Data: 07/02/2014
	Scheda 5 di 6 PA140AR34.pdf

FRUTTA : agrumi(cedro, clementine,limoni,arance,mandarini, pompelmo) pomacee (mele, pere) drupacee (pesche,albicocche,ciliegie, susine, prugne) piccoli frutti e di bosco (fragole,more,lamponi ,mirtilli,ribes nero,ribes rosso,ribes bianco,uva, rosa canina) frutta varia (kiwi,cachi,ananas,rabarbaro, datteri, fichi, kumquat, avocado, banane, mango, papaia) **VERDURE**: ortaggi a bulbo (aglio, cipolle, scalogni, cipollette, porro) ortaggi a radice e tubero (carote, patate,patate fritte e da forno,radici di barbabietole e barbabietole da zucchero) ortaggi a frutto (pomodori,peperoni, melanzane,cetrioli,zucchine,meloni,zucca,cocomeri) ortaggi appartenenti alle brassicacee (cavolo, broccoli,cavolfiore,cavolini di bruxelles, cavoli cappucci, cavolo nero, cavolo rapa) ortaggi a foglia e erbe fresche (lattuga e simili, spinacio e simili, prezzemolo,basilico,bieta) erbe aromatiche (cerfoglio, erba cipollina, salvia, rosmarino, timo, basilico, alloro, dragoncello) legumi freschi (fagioli,piselli fagiolini, fave,taccole,piselli freschi sgranati, ceci) ortaggi a stelo (asparagi,cardi,sedani,finocchi,carciofi,porro) funghi,ravanelli,legumi secchi (fagioli da campo,fave essiccate,fagioli secchi, lenticchie) cereali (arano,secale,orzo,avena in arani,soia,farro, aranuturco, miglio, riso, soro, frumento) semilavorati e

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Nitrati	UNI EN 12014-2:1998
Nitriti (0,50 ÷ 25,00 mg/kg)	PA 012 (2008) Rev. 12

Frutta a guscio, cereali e derivati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Aflatossina B1-B2-G1-G2 (0,10 ÷ 7ug/kg)	PA 179 (2012) rev 1
somma di Aflatossine B1, B2, G1, G2 (0,10 ÷ 7ug/kg)	per calcolo PA 179 (2012) rev1

Succo di mela(limpido e torbido) e purea di mela

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Patulina	UNI EN 14177:2004
----------	-------------------

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
Capacità di scambio cationico con bario cloruro e trietanollamina	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XIII.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
granulometria a fini agronomici, metodoto BouYoucos (Argilla, Limo, Sabbia) (1,0 ÷ 100,0 %)	PA 041 (2013) Rev. 13
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)	PA 038 (2008) Rev. 9
Rapporto C/N (≥ a 5,8)	PA 047 (2009) Rev. 6
Scheletro	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met II.1

Superfici, attrezzature, utensili (tamponi)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Coliformi totali	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7)+ AFNOR BIO 12/20-12/06
Conta Enterobacteriaceae	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7) + AFNOR 3M 01/6-09/97

SICURAL S.R.L. CONSORTILE Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: 0126 Sede A
	Revisione: 34 Data: 07/02/2014
	Scheda 6 di 6 PA140AR34.pdf

Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7) + AFNOR 3M 01/8-06/01
Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7) + AFNOR BIO 12/19-12/06
Conta Muffe e Lieviti	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7)+ ISO 21527-1:2008
Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7) + ISO 6888-1:1999/Amd 1:2003
Conteggio delle colonie a 30°C	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7) + ISO 4833-1:2013
Ricerca Listeria monocytogenes	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7)+ AES 10/3-09/00
Ricerca Salmonella spp	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7)+ Uni EN ISO 6579:2008

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)