

<b>SICURAL S.R.L. CONSORTILE</b>  Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: <b>0126</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>32</b> Data: <b>16/07/2013</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>6</b> PA140AR32.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

<b>SICURAL S.R.L. CONSORTILE</b>  Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: <b>0126</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>32</b> Data: <b>16/07/2013</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>6</b> PA140AR32.pdf

Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
<b>Acque potabili, acque industriali, acque naturali</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca Legionella	ISO 11731:1998
<b>Alimenti</b>	
<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
<b>Alimenti (escluso cereali, pesce, carne e loro derivati)</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B
<b>Alimenti ad uso umano</b>	
<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 Batteri lattici	ISO 15214:1998
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 4833:2003
Fibra alimentare totale	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 68
Fibra alimentare totale	AOAC 985.29 1986
Ricerca Listeria monocytogenes	AFNOR BIO 12/11-03/04

<b>SICURAL S.R.L. CONSORTILE</b>  Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: <b>0126</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>32</b> Data: <b>16/07/2013</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>6</b> PA140AR32.pdf

Ricerca Listeria monocytogenes	AES 10/3-09/00
Ricerca Salmonella spp	AFNOR BIO 12/1-04/94
Ricerca Salmonella spp	UNI EN ISO 6579:2008
Sostanze azotate totali (Proteine)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 13 (DM 23/07/1994 GU n°186 10/08/1994)
<b>Alimenti ad uso umano con attività dell'acqua inferiore a 0,95</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Muffe e lieviti	ISO 21527-2:2008
<b>Alimenti ad uso umano con attività dell'acqua superiore o uguale a 0,95</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Muffe e lieviti	ISO 21527-1:2008
<b>Alimenti non grassi(frutta e ortaggi)</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
ditiocarbammati	UNI EN 12396-1:1999
<b>Carne e prodotti carnei</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met D
<b>Cereali e derivati</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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
<b>Cereali e derivati e di trasformazione</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Sostanze grasse totali	DM 23/07/1994 GU n°186 10/08/1994
<b>Cereali e derivati, legumi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ocratossina A ( 0,10 ÷ 100 ug/kg)	PA 180 (2012 ) rev 1
<b>Cereali in granella,loro sfarinati e paste alimentari</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met C
<b>Formaggio e formaggio fuso</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Materia grassa	DM 21/04/1986 GU n° 229 02/10/1986 Met 4
<b>Formaggio, formaggio fuso e ricotta</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Sostanze azotate totali (Proteine)	DM 21/04/1986 GU n° 229 02/10/1986 Met 6

<b>SICURAL S.R.L. CONSORTILE</b>  Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: <b>0126</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>32</b> Data: <b>16/07/2013</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>6</b> PA140AR32.pdf

**FRUTTA** : agrumi(clementine,limoni,arance,mandarini) frutta a guscio(noci,castagne,nocciole), pomacee ( mele, pere), drupacee (pesche,albicocche,ciliegie), piccoli frutti e di bosco ( fragole,more,lamponi ,mirtilli,ribes nero,ribes rosso,ribes bianco,uva), frutta varia (kiwi,cachi,ananas,rabarbaro)**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), 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), ortaggi a stelo (asparagi,cardi,sedani,finocchi,carciofi,porro), funghi,ravanelli,legumi secchi (fagioli da campo,fave essiccate,fagioli secchi),cereali (grano,segale,orzo,avena in grani,soia,farro),semilavorati e trasformati (minestrone, contorni, passati,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, Acetamiprid, 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, Bitertanol, Boscalid, Bromopropilato, Bromoxinil, Bromuconazolo (cis+trans), Bupirimate, Buprofezin, Cadusafos, Carbaril, Carbetamide, Carbofuran, Carbosulfan, Carfentrazone ethyl, Chlorbromuron, Chlorfenapyr, Chlorotoluron, Clortal di Methyl, Chlozolinate, Cianazina, Ciromazina, Ciproconazolo, Cletodim, Clofentezine, Clomazone, Clorantiraniliprole, Clorfenviphos (somma degli isomeri), Clorfluzuron, Clorpiriphos ethyl, Clorpiriphos methyl, Clothianidin, Coumafos, Ciazofamid, Cicloate, Cicloxidim, Ciflufenamid, Cyprodinil, Deltametrin, Demeton-s-methyl-sulfone, Demeton-s-methyl-sulfoxide, Diafenthiuron, Diazinone, Dichlorvos, Difenilammia, Diclobutrazolo, Diclofluanide, Diethofencarb, Dicloran, Dieldrin, Difenconazolo, Diflubenzuron, Dimetoate, Dimetomorph, Diniconazolo, Dinitramine, Diuron, Dodina, Emamectina benzoato, Endosulfan-sulfate, Endrin, Epoxiconazole, Esaconazolo, Esfenvalerate, Ethoprosfos, 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, Fonicamid, Forchlorfenuron, Fluazifop-p-buthyl, Flucitricinate, 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-exo-epoxide, Hexachlorobenzene, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox, Kresoxim methyl, Imazalil, Imazamox, Imidacloprid, Indoxacarb, Ioxynil, Iprovalicarb, Isobenzan, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos 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, Methoalacolor, s-Methoalacolor, Methomil, Metidathion, Metobromuron, Metoxifenozone, Metoxuron, Metribuzin, Mevinphos, Miclobutanil, Monocrotophos, Monolinuron, Napropamide, Nicosulfuron, Nitempyram, Novaluron, Nuarimol, Ometoate, Oxadiazon, Oxadixil, Oxamil, Oxifluorfen, Paclobutrazolo, Pencicuron, Penconazolo, Pendimetalin, Phenmedipham, Phentoate, Phetoxamide, Phosalone, Phoxim, Picloram, Piperonil butoxide, Piridaben, Piridafenthion, Pirimicarb, Pirimiphos ethyl, Pirimiphos methyl, Proquinazid, Pyrimethanil, Prochloraz, Profenofos, Prometrina, Propaclor, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propiconazolo, Propargite, Propizamide, 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, Tetracolorvinfos, Tetraconazolo, Tetradifon, Thiachlorid, 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

<b>SICURAL S.R.L. CONSORTILE</b>  Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: <b>0126</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>32</b> Data: <b>16/07/2013</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>6</b> PA140AR32.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)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Nitrati	UNI EN 12014-2:1998
Nitriti (0,50 ÷ 25,00 mg/kg)	PA 012 (2008) Rev. 12
Rame	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 85+119
<b>Frutta a guscio, cereali e derivati</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Aflatossina B1-B2-G1-G2 (0,10 ÷ 7ug/kg)	PA 179 ( 2012) rev 0
somma di Aflatossine B1, B2, G1, G2 (0,10 ÷ 7ug/kg)	per calcolo PA 179 (2012) rev0
<b>Latte, latticini, e formaggi. Alimenti dietetici destinati ai lattanti e relative materie prime</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca Enterobacter sakazakii	ISO TS 22964:2006
<b>Succo di mela(limpido e torbido) e purea di mela</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Patulina	UNI EN 14177:2004
<b>Suoli</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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 (2012) Rev. 12
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 e terra fine	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met II.1
<b>Superfici, attrezzature, utensili (tamponi)</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Coliformi totali	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7)+ AFNOR BIO 12/20-12/06

<b>SICURAL S.R.L. CONSORTILE</b>  Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: <b>0126</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>32</b> Data: <b>16/07/2013</b>
	Scheda <b>6</b> di <b>6</b> PA140AR32.pdf

Conta Enterobacteriaceae	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7) + AFNOR 3M 01/6-09/97
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 4833:2003
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)