

<b>SICURAL S.R.L. CONSORTILE</b> Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: <b>0126 L Sede A</b>
	Revisione: <b>60</b> Data: <b>23/06/2020</b>
	pag. <b>1 di 8</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0****Acque destinate al consumo umano**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 07/5 Met.ISS A 005B Rev.00		
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31pag 97 Met ISS BEB 027		
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 2007/31pag 65 Met ISS BFA 032	gravimetrico	

**Acque destinate al consumo umano e di piscina**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Ricerca Salmonella spp	Rapporti ISTISAN 07/5 Met.ISS A 011A Rev.00		

**Acque destinate al consumo umano e di piscina, acqua imbottigliata**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Ricerca e conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008		

**Acque di scarico, superficiali, potabili, di falda**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Boro, calcio, rame, ferro, potassio, magnesio, manganese, sodio, zinco	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP	

**Acque di scarico, superficiali, potabili, marine**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conteggio delle colonie su agar a 36° e 22°	UNI EN ISO 6222:2001		

**Acque naturali**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	spettrofotometrico	

**Acque naturali e di scarico**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Anioni: Cloruro (Cl <sup>-</sup> ), Nitrato (NO <sub>3</sub> ), Azoto nitrico (N-NO <sub>3</sub> ), Solfato (SO <sub>4</sub> )	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	cromatografia ionica	
Azoto ammoniacale, ammonio	UNI 11669:2017	spettrofotometrico	
Azoto nitroso (N-NO <sub>2</sub> ), nitrito (NO <sub>2</sub> )	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	spettrofotometrico	
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 7030F Man 29 2003		
Fosforo totale e ortofosfato ( $\geq$ 0,05 mg/l)	UNI 11757:2019	spettrofotometrico	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002		

<b>SICURAL S.R.L. CONSORTILE</b>  Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: <b>0126 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>60</b>	Data: <b>23/06/2020</b>
	pag. <b>2 di 8</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	gravimetrico	
<b>Acque potabili, acque industriali, acque naturali</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta Legionella spp e Legionella pneumophila	ISO 11731:2017	conteggio su piastra	
<b>Acque superficiali, potabili, marine</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003		
<b>Alimenti</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Carboidrati (con detrazione della frazione fibrosa) (da calcolo) (fra 0.1% e 99.1%)	PA 048 (2020) Rev. 6	calcolo	
Ceneri	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 77	gravimetrico	
Conta Bacillus cereus (presunto)	AFNOR AES 10/10-07/10		
Conta Clostridium perfringens	ISO 7937:2004		
Conta Coliformi totali	AFNOR BIO 12/20-12/06		
Conta Coliformi totali	AOAC 991.14 2002		
Conta Coliformi totali	AFNOR BIO 12/17-12/05		
Conta di carica aerobica totale	AOAC 990.12 2002		
Conta di flora mesofila aerobica	AFNOR BIO 12/35-05/13		
Conta Enterobacteriaceae	AFNOR 3M 01/6-09/97		
Conta Enterobacteriaceae	AFNOR BIO 12/21-12/06		
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	AFNOR BIO 12/13-02/05		
Conta Listeria monocytogenes	AFNOR AES 10/5-09/06		
Conta Muffe e lieviti	ISO 21527-2:2008		
Conta Muffe e lieviti	ISO 21527-1:2008		
Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 6888-2:1999/Amd 1:2003		
Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-1:2018		
Rame, sodio, piombo, cadmio, calcio, ferro, magnesio, manganese, potassio, zinco, boro, fosforo, (Rame ( $\geq 0.10$ mg/kg), sodio ( $\geq 1,250$ mg/kg), piombo ( $\geq 0,010$ mg/kg), cadmio ( $\geq 0,005$ mg/kg), calcio ( $\geq 12,500$ mg/kg), ferro ( $\geq 0,300$ mg/kg), magnesio ( $\geq 1,250$ mg/kg), manganese ( $\geq 0,025$ mg/kg), potassio ( $\geq 4,00$ mg/kg), zinco ( $\geq 0,125$ mg/kg), boro ( $\geq 2,000$ mg/kg), fosforo ( $\geq 1,250$ mg/kg).	PA 221 (2019) rev 6	ICP	
Ricerca Listeria monocytogenes	AFNOR AES 10/3-09/00		
Ricerca Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2017		
Ricerca Salmonella spp.	AFNOR BRD 07/06 - 07/04	PCR	
Sostanze azotate totali (Proteine)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 13	Kjeldal	

<b>SICURAL S.R.L. CONSORTILE</b>  Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: <b>0126 L Sede A</b>
	Revisione: <b>60</b> Data: <b>23/06/2020</b>
	pag. <b>3 di 8</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Sostanze grasse totali ( $\geq 0,1\%$ )

Rapporti ISTISAN 1996/34 Met B  
pag 41

**Alimenti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta di Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/05-09/01	Conteggio su piastra	

**Alimenti (escluso cereali, in granella loro sfarinati e paste alimentari, carne e loro derivati)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Umidità/Residuo secco	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B		

**Alimenti a base di mais, Alimenti a base di riso**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Glutine da frumento, da segale, da orzo	AOAC 2012.01 2016	ELISA	

**Alimenti ad uso umano**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta di enterobatteriacee	AFNOR AES 10/07-01/08		
Conta di Escherichia coli beta-D-glucuronidasi positivi	AFNOR AES 10/06-01/08		



<b>SICURAL S.R.L. CONSORTILE</b>  Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: <b>0126 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>60</b>	Data: <b>23/06/2020</b>
	pag. <b>5</b> di <b>8</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Conteggio delle colonie a 30°C

ISO 4833-1:2013

Ricerca *Listeria* spp. e *Listeria monocytogenes*

AFNOR BRD 07/04-09/98

Ricerca *Salmonella* spp

AFNOR BRD 07/11-12/05

#### Alimenti elaborati, prodotti a base di grano e cereali, frutta, vegetali

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Fibra alimentare totale

AOAC 991.43 1994

gravimetrico

#### Alimenti non grassi (frutta e ortaggi)

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

ditiocarbammati espressi come CS2

PA 237 (2019) Rev. 5

#### Alimenti vegetali

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Nitriti (>= 0,50 mg/kg)

PA 012 (2019) Rev. 17

spettrofotometrico

#### Cereali e derivati

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Deossinivalenolo (DON); Fumonisine B1-B2, somma di Fumonisine (da calcolo) B1, B2; Tossina TH2, T2; Zearalenone Deossinivalenolo (DON) (>= 20 ug/kg); Fumonisine B1-B2, somma di Fumonisine (da calcolo) B1, B2 (>= 40 ug/kg); Ocratossina A (>= 1 ug/kg); Tossina TH2, T2 (>= 40 ug/kg); Zearalenone (>= 10 ug/kg)

PA 257 (2019) rev 3

#### Cereali e derivati e di trasformazione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

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*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Umidità/Residuo secco

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7  
Met C

#### Formaggio e formaggio fuso

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

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*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Sostanze azotate totali (Proteine)

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

#### Frutta a guscio, frutta secca, cereali e derivati

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Aflatossina B1-B2-G1-G2, somma di Aflatossine (da calcolo) B1, B2, G1, G2 (>= 0,5 ug/kg)

PA 257 (2019) rev 3

#### Frutti rossi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Ricerca virus epatite A, norovirus GI, norovirus GII

ISO 15216-2:2019

#### Kiwi/Actinidia, pomacee, drupacee, cipolla, aglio

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Sostanza secca a 65°/70°C (>0,01 %)

PA 266 (2019) rev 1

gravimetrica

<b>SICURAL S.R.L. CONSORTILE</b> Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: <b>0126 L</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>60</b> Data: <b>23/06/2020</b>
	pag. <b>6</b> di <b>8</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Kiwi/Actinidia; pomodoro; vegetali e prodotti vegetali**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Colore/Color (-)	PA 268 (2020) rev 0	Fotometrica	
Grado Brix/Brix degree (LQ 1° Brix)	PA 267 (2020) rev 0	Rifrattometrica	

**ORTOFRUTTA E PRODOTTI TRASFORMATI E DERIVATI AD ELEVATO CONTENUTO DI ACQUA. FRUTTA:** Agrumi (pompelmi, arance, limoni, limette, mandarini); Pomacee (mele, pere, cotogne, nespole); Drupacee (albicocche, ciliegie, pesche, prugne); Bacche e piccola frutta (uve, fragole, more, lamponi, mirtilli, ribes nero, ribes, uva spina, rosa canina, more di gelso); Frutta Varia (kiwi, cachi, fichi, avocado, banane, manghi, papaie, melograni, ananas). **ORTAGGI** Ortaggi a tubero (patate, rape, ravanelli), Ortaggi a bulbo (agli, cipolle, scologno, cipolline/cipolle verdi, cipollette), Ortaggi a frutto (pomodoro, peperoni, melanzane, cetrioli, cetriolini, zucchine, mais dolce), Cavoli (cavoli broccoli, cavolfiori, cavoletti di Bruxelles, cavoli cappucci, cavoli cinesi, cavoli ricci, cavoli rapa), Ortaggi a foglia (dolcetta, lattughe, scarola, crescione, rucola, spinaci, portulaca, bietole, cerfoglio, erba cipollina, prezzemolo, salvia, timo, basilico, foglie di alloro/lauro, dragoncello). Legumi freschi (fagioli con baccello, piselli con baccello). Ortaggi a stelo (asparagi, sedani, finocchi, carciofi, porri), funghi e germogli. **SEMILAVORATI E TRASFORMATI:** minestrone, contorni, passati, vegetali grigliati, marmellate e confetture. **CEREALI E LEGUMINOSE, ORTOFRUTTA ESSICCATA E PRODOTTI TRASFORMATI, SEMI A BASSO CONTENUTO DI ACQUA** Leguminose da granella (fagioli, lenticchie, piselli, lupini), Cereali (orzo, grano saraceno, mais/granturco, miglio, avena, riso, segale, sorgo, frumento), semi e foglie. Categoria ortofrutta riportata sopra ma essiccata. **SEMILAVORATI E TRASFORMATI:** polpette vegetali, burger vegetali, tofu. **SUOLI.**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Glifosate - Glyphosate ( $\geq 0,010$ mg/kg)	PA 249 (2019) rev 3		

**Patate fritte a bastoncino pronte per il consumo, patate chips a base di pasta di patate e di patate fresche, cracker a base di pasta di patate, ed altri prodotti a base di pasta di patate. Pane morbido a base di frumento e diverso dal pane a base di frumento. Cereali per la prima colazione escluso il porridge (prodotti a base di di crusca e a base di cereali integrali e soffiati; prodotti a base di frumento o segale, prodotti a base di granturco, avena, spelta, orzo e riso. Biscotti e cialde, cracker esclusi quelli a base di pasta di patate, pane croccante e panpepato. Caffè torrefatto e solubile (istantaneo). Succedanei del caffè contenenti cereali, cereali e cicoria, ed esclusivamente cicoria.**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acrilammide - Acrylamide	PA 258 (2019) rev 2		

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Patulina	UNI EN 14177:2004		

**Suoli**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Argilla, Limo, Sabbia ( $1,0 \div 100,0$ %)	PA 041 (2016) Rev. 14	Densimetrico	
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		
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		
Fosforo assimilabile (P), Fosforo assimilabile (P2O5)	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XV.3		
pH	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met III.1		
Potassio assimilabile (K2O), Potassio assimilabile (K) (Potassio assimilabile (K2O $\geq 5$ mg/kg), Potassio assimilabile (K) ( $\geq 4$ mg/kg))	PA 038 (2017) Rev. 13	ICP	

<b>SICURAL S.R.L. CONSORTILE</b>  Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: <b>0126 L Sede A</b>
	Revisione: <b>60</b> Data: <b>23/06/2020</b>
	pag. <b>7</b> di <b>8</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Rapporto C/N (da calcolo)

DM 13/09/1999 GU SO n° 248      calcolo  
21/10/1999 Met VII.3 + 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

Scheletro

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

#### Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta Coliformi totali	ISO 18593:2018 (escluso par. 7 e 8)+ AFNOR BIO 12/20-12/06		
Conta di enterobatteriacee	ISO 18593:2018 (escluso par. 7 e 8) + AFNOR AES 10/07-01/08		
Conta di Escherichia coli beta-D-glucuronidasi positivi	ISO 18593:2018 (escluso par. 7 e 8) + AFNOR AES 10/06-01/08		
Conta di flora mesofila aerobica	ISO 18593:2018 (escluso par. 7 e 8) + AFNOR BIO 12/35-05/13		
Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	ISO 18593:2018 (escluso par. 7 e 8) + AFNOR BIO 12/19-12/06		
Conta Muffe e Lieviti	ISO 18593:2018 (escluso par. 7 e 8)+ ISO 21527-1:2008		
Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 18593:2018 (escluso par. 7 e 8) + UNI EN ISO 6888-1:2018		

#### Uovo, uovo-prodotti, e trasformati contenenti uovo

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Fipronil (somma di Fipronil e del metabolita Fipronil sulfone, espressa in Fipronil), Amitraz (amitraz e i metaboliti contenenti la frazione di 2,4 Dimetylanilina espressi in Amitraz).	UNI EN 15662:2018	Cromatografia liquida con spettrometria di massa	

#### Vegetali e prodotti vegetali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Nitrati	UNI EN 12014-2:2018		

#### Vino, cereali e derivati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Ocratossina A (>/= 1 ug/kg)	PA 257 (2019) rev 3		

SICURAL S.R.L. CONSORTILE  Via Dismano, 2855 47522 Cesena FC	Numero di accreditamento: <b>0126 L Sede A</b>
	Revisione: <b>60</b> <span style="float:right">Data: <b>23/06/2020</b></span>
	pag. <b>8</b> di <b>8</b> <span style="float:right">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

*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 QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

