

Elenco prove e Servizi - Settore Laboratorio Ambiente e Alimenti

Sezione 1 - Alimenti e Mangimi		
Sezione 1 - Alimenti e Mangimi - parametri biologici		
Cod. prova	Parametri biologici	Metodo di prova ed anno di emissione
001	<i>Bacillus cereus</i> *	UNI EN ISO 7932:2005
002	<i>Bacillus spp</i> *	UNI EN 15784:2009
003	<i>Campylobacter spp.</i> *	ISO 10272-1:2006
004	<i>Clostridium perfringens</i> *	UNI EN ISO 7937:2005
005	Conta delle cellule somatiche*	UNI EN ISO 13366-1:2008
006	Coliformi fecali *	ISO 16649-2:2001
007	Coliformi totali*	ISO 4832:2006
008	Conta dei Microrganismi a 30°C*	UNI EN ISO 4833:2004
009	Conta dei Microrganismi psicrofili*	ISO 17410:2001
010	Enterobatteri*	ISO 21528-2: 2004
011	<i>Escherichia coli</i> beta glucuronidasi positivo *	ISO 16649-1,2:2001, ISO/TS 16649-3:2005
012	<i>Escherichia coli</i> beta glucuronidasi positivo - Metodo MPN*	ISO/TS 16649-3: 2005
013	<i>Listeria monocytogenes</i> *	UNI EN ISO 11290-1:2005
014	<i>Listeria spp</i> *	UNI EN ISO 11290-1:2005
015	Numerazione di Lieviti e Muffe*	ISO 21527-1,2:2008
016	<i>Pseudomonas spp</i> *	ISO 13720:1995
017	<i>Salmonella spp</i> *	UNI EN ISO 6579:2004
018	<i>Staphylococcus aureus</i> *	UNI EN ISO 6888-1:2004
019	<i>Stafilococchi spp</i> *	UNI EN ISO 6888-1:2004

Sez. 1 - Alimenti e Mangimi - parametri chimici		
Cod. prova	Parametri chimici	Metodo di prova ed anno di emissione
020	Acidità libera*	
021	Acido ascorbico*	-
022	Aflatossina*	UNI EN ISO 14675:2003
023	Attività dell'acqua libera*	-
024	Cadmio*	ISTISAN 96/34
025	Esame microscopico*	-
026	Fenoli *	-
027	Grassi (saturi ed insaturi)*	ISTISAN 96/34
028	Inibenti (antibiotici)*	Delvo test
029	Istamina*	AOAC
030	Mercurio*	ISTISAN 96/34
031	Numero di perossidi*	-
032	Piombo*	ISTISAN 96/34
033	Potere osmotico*	-
034	Proteine*	ISTISAN 96/34
035	Prova di sterilità*	-
036	Prove di cessione degli imballaggi *	-
037	Ricerca di parassiti*	-
038	Sali minerali*	ISTISAN 96/34
039	Vitamina B*	ISTISAN 96/34
040	Vitamina D*	ISTISAN 96/34
041	Vitamine A e vitamina E*	ISTISAN 96/34
042	Vitamine C*	ISTISAN 96/34
043	Umidità*	-
044	Assorbimento specifico (UV = K232; UV = K 270)*	-
045	Ocratossina a	-
046	Zuccheri totali (carboidrati)	ISTISAN 96/34

Sezione 2 - Superfici, Aria, Ambiente		
Sez. 2 - Superfici, Aria, Ambiente - parametri biologici		
Cod. prova	Parametro	Metodo di prova ed anno di emissione
047	<i>Bacillus cereus</i> presunto*	ISO 18593:2004 + ISO 7932:2004
048	<i>Bacillus stearothermophilus</i> - efficienza sterilizzazione*	indicazioni produzione
049	Conta dei microrganismi a 30°C	ISO 18593:2004 (ad esclusione del par. 6,3) + UNI EN ISO 4833:2004
050	Coliformi totali*	ISO 18593:2004 (ad esclusione del par. 6,3) + ISO 4832:2006
051	Coliformi fecali *	ISO 18593:2004 + FDA BAM 8th Ed. cap. 4: 2002
052	Enterococchi/Streptococchi fecali*	ISO 18593:2004 + ISO 21528-2:2008
053	<i>Escherichia coli</i> beta glucuronidasi positivo*	ISO 18593:2004 + UNI 10980:2002
054	<i>Legionella spp.</i> e <i>Legionella pneumophila</i> (numerazione e sierotipizzazione)*	Doc. 4 Aprile 2000 G.U. n. 103 del 05/05/2000 All. 2-3
055	Lieviti e Muffe*	ISO 21527-1:2008
056	<i>Listeria monocytogenes</i> *	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 11290-1:2005
057	<i>Listeria spp</i> *	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 11290-1:2005
058	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	ISO 18593:2004 +UNI EN ISO 16266:2008
059	<i>Pseudomonas spp</i> *	ISO 18593:2004 +UNI EN ISO 16266:2008
060	<i>Salmonella spp</i> *	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6579:2004

061	Stafilococchi coagulasi positivi (<i>Staphylococcus aureus</i>)*	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-1:2004
062	<i>Stafilococchi spp</i> *	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-1:2004

Sez. 2 - Superfici, Aria, Ambiente - parametri chimici

Cod. prova	Parametro	Metodo di prova ed anno di emissione
063	Solidi Sospesi Totali*	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol2_Sez.2090
064	PM10*	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol2_Sez.2090
065	Ossidi di Azoto*	Metodo DMA 25/08/2000 allegato 1
066	Ossidi di zolfo*	Metodo DMA 25/08/2000 allegato 1
067	Altri metalli pesanti*	APAT-IRSA- CNR 3200 A2

Sezione 3 - Acque

Sez. 3 - Acque - parametri biologici

Cod. prova	Parametro	Metodo di prova ed anno di emissione
068	<i>Aeromonas spp</i> *	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol3_Sez. 7070
069	Alghe (ricerca qualitativa)*	APAT CNR-IRSA - 2003
070	Alghe (ricerca quantitativa)*	APAT CNR-IRSA - 2003
071	Batteriofagi*	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 7110
072	Clorofilla*	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 9020
073	Clostridi solfitoreducitori*	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol3_Sez. 7060

Cod. prova	Parametro	Metodo di prova ed anno di emissione
074	<i>Clostridium perfringens</i> *	APAT CNR-IRSA - 2003
075	Coliformi fecali*	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 7020
076	Coliformi totali*	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 7010
077	Conta dei microrganismi a 22°C*	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 7050
078	Conta dei microrganismi a 36°C*	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 7050
079	<i>Elminti(uova)</i> *	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 7100
080	Enterococchi/Streptococchi fecali*	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 7040
081	<i>Escherichia coli</i> *	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 7030
082	Fitoplancton*	APAT CNR-IRSA - 2003
083	Funghi e lieviti*	ISS A 016B rev.00_Rapporti ISTISAN 07/5
084	Grassi ed oli animali e vegetali*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Sez. 5160
085	IBE (campionamento e riconoscimento)*	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 9010
086	IBE (solo riconoscimento)*	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 9010
087	IBE (solo campionamento)*	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 9010
088	IFF*	APAT CNR-IRSA - 2003
089	LAL test*	indicazioni produzione
090	<i>Legionella spp. e Legionella pneumophila</i> (numerazione e sierotipizzazione)*	UNI EN ISO 11731-2:2008

Cod. prova	Parametro	Metodo di prova ed anno di emissione
091	<i>Oocisti di Cryptosporidium e cisti di Giardia*</i>	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 7130
092	<i>Protozoi spp*</i>	APAT IRSA CNR
093	<i>Pseudomonas aeruginosa*</i>	UNI EN ISO 16266:2008
094	<i>Pseudomonas spp*</i>	UNI EN ISO 16266:2008
095	<i>Salmonella spp.*</i>	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6579:2004
096	SECA e SACA*	APAT IRSA CNR
097	<i>Stafilococchi spp*</i>	UNI 10678:1998
098	<i>Stafilococcus aureus*</i>	UNI 10678:1998
099	Test tossicità con <i>Artemia spp*</i>	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 8060
100	Test tossicità con batteri bioluminescenti*	APAT IRSA - CNR Rapp.29/2003- Vol.3_Sez. 8030
101	Test di tossicità acuta a 24 h con <i>Daphnia magna*</i>	ISO 6341:1999
102	Test di tossicità cronica con <i>Pseudokirchneriella subcapitata*</i>	ISO 8692:1989
Sez. 3 - Acque - parametri chimici		
Cod. prova	Parametro	Metodo di prova ed anno di emissione
103	1,2dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2000/14
104	Acrilammide*	Rapporti ISTISAN 2000/14
105	Acido isocianurico*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Sez. 2110
106	Alluminio*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Sez.3050
107	Ammoniaca*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Sez.4030
108	Antimonio*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez.3060
109	Arsenico*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 3080

Cod. prova	Parametro	Metodo di prova ed anno di emissione
110	Benzene*	Rapporti ISTISAN
111	Benzopirene*	Rapporti ISTISAN
112	BOD ₅ *	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Seiz. 5120
113	Boro*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Seiz. 3110
114	Bromato*	APAT CNR-IRSA - 2003
115	C.O.D.*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Seiz. 5130
116	Cadmio*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Seiz. 3120
117	Cianuri*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Seiz. 4070
118	Clorito*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Seiz. 4080
119	Cloro libero*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Seiz. 4080
120	Cloro totale*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol. 2_Seiz. 4080
121	Cloruro*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Seiz. 4090
122	Cloruro di vinile*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Seiz. 5150
123	Colore*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Seiz. 2020
124	Conducibilità elettrica specifica*	APAT CNR-IRSA- Rapp. 29/2003 Vol.1_Seiz. 2030
125	Cromo*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1:Seiz. 3150
126	Cromo esavalente*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Seiz. 3150

Cod. prova	Parametro	Metodo di prova ed anno di emissione
127	Durezza*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Sez. 2040
128	Epicloridrina*	Rapporti ISTISAN
129	Fenoli totali*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Sez. 5070
130	Ferro*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 3160
131	Fluoruro*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Sez. 4100
132	Fosforo totale*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Sez. 4110
133	Idrocarburi policiclici Aromatici*	Rapporti ISTISAN
134	Manganese*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 3190
135	Materiali grossolani*	APAT CNR-IRSA - 2003
136	Mercurio*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 3200
137	Nichel*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 3220
138	Nitrati*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Sez. 4040
139	Nitriti*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Sez. 4050
140	Odore*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol1_Sez. 2050
141	Ossidabilità*	Rapporti ISTISAN
142	Ortofosfati*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Sez. 4110
143	Ossigeno disciolto*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Sez.4120
144	pH*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 2060

Cod. prova	Parametro	Metodo di prova ed anno di emissione
145	Piombo*	APAT CNR-IRSA- Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 3230
146	Rame*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 3250
147	Residuo secco*	APAT CNR-IRSA - 2003
148	Salinità*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 2070
149	Sapore*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 2080
150	Selenio*	APAT CNR-IRSA- Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 3260
151	Sodio*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 3270
152	Solfati*	APAT CNR-IRSA- Rapp. 29/2003 Vol.2_Sez. 4140
153	Solidi sospesi totali*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 2090
154	Sostanze organiche*	Rapporti ISTISAN 97/8 (ISS - Rep. Igiene delle acque interne)
155	Sostanze sedimentabili*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 2090
156	Temperatura*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 2100
157	Tensioattivi*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.2_Sez. 5170
158	Torbidità*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 2110
159	Triometani totali*	Rapporti ISTISAN 2000/14
160	Vanadio*	APAT CNR-IRSA - Rapp. 29/2003 Vol.1_Sez. 3310

Sezione 4 - Suolo		
Cod. prova	Parametro	Metodo di prova ed anno di emissione
161	Azoto*	Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" - D.M.13/09/2004
162	Conducibilità elettrica specifica*	Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" - D.M.13/09/2000
163	Ferro*	Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" - D.M.13/09/2001
164	Fosforo*	Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" - D.M.13/09/2005
165	Magnesio*	Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" - D.M.13/09/2006
166	Multiresiduale*	Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" - D.M.13/09/2003
167	pH*	Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" - D.M.13/09/1999
168	Potassio*	Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" - D.M.13/09/2002
169	Sostanza organica*	Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" - D.M.13/09/2007
170	Test di fitotossicità con semi*	Metodo UNICHIM 1651 (2003)

Sezione 5 - Rifiuti e materiali		
Cod. prova	Parametro	Metodo di prova ed anno di emissione
171	Test di cancerogenità su materiali*	CNR IRSA Q 64
172	IPA*	CNR IRSA Q 64
173	Oli minerali*	CNR IRSA Q 64

Sezione 6 - Consulenza, formazione, progettazione, sicurezza		
Cod. prova	Parametro	Metodo di prova ed anno di emissione
174	Corsi aggiornamento operatori settore alimentare*	tariffa/ora
175	Trasferta (valida per la formazione)*	riferimento tariffazione ACI
176	Fonometria interna ed esterna*	-
177	Vibrazioni*	-
178	Microclima*	-
179	Controllo di sterilità dei bioindicatori*	-
180	Manuale di autocontrollo alimentare per piccole imprese*	-
181	Manuale di autocontrollo alimentare per medie imprese*	-
182	Manuale di autocontrollo delle acque potabili e servizio di tutoraggio per Comuni con popolazione <10.000 ab*	-
183	Manuale di autocontrollo alimentare e consulenza per refezione scolastica di media dimensione*	-

NOTE:

* = prova non accreditata SINAL

Allegato: Condizioni generali offerta