



ELENCO PROVE 2016

LABORATORIO ANALISI ARAP

dell' **Associazione Regionale Allevatori del Piemonte**

valido dal 01/04/2016 al 31/03/2017

SEDI

Via Livorno, 60
10144 Torino (TO)
Telefono: 011-225.84.52
Fax: 011-225.84.59
e-mail: laboratorio.ced@arapiemonte.it

Via Torre Roa, 13
12100 Madonna dell'Olmo - Cuneo (CN)
Telefono: 0171-410.825
Fax: 0171-410.825
e-mail: laboratorio@arapiemonte.it

www.arapiemonte.it

LATTE - analisi con Metodo Automatico

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
1	Acidi grassi saturi e insaturi (<i>profilo</i>) *	Metodo Interno
2	Carica Batterica (<i>latte vaccino</i>)	Metodo Interno P09
3	Carica Batterica (<i>altre specie</i>) *	Metodo Interno P65
4	Caseina (<i>latte vaccino</i>)	Metodo Interno P25
5	Caseina (<i>altre specie</i>) *	Metodo Interno P79
6	Carica Batterica, Cellule Somatiche, Grasso, Proteine, Lattosio	v. singole prove

7	Cellule somatiche (<i>sopra i 20 campioni</i>)	UNI EN ISO 13366-2:2007
8	Cellule somatiche (<i>sotto i 20 campioni</i>)	UNI EN ISO 13366-2:2007
9	Cloruri *	Metodo Interno, calcolo
10	Crioscopia	UNI EN ISO 5764:2009
11	Crioscopia IR *	Metodo Interno P48
12	Grasso	ISO 9622 / IDF 141:2013
13	Grasso, Proteine, Lattosio (GPL)	v. singole prove
14	Indice Caseinico *	Calcolo
15	Lattosio	ISO 9622 / IDF 141:2013
16	Proteine	ISO 9622 / IDF 141:2013
17	Residuo secco magro *	Calcolo
18	Urea *	Metodo Interno P27

LATTE - analisi con metodo ELISA

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
19	Aflatossina M ₁	UNI EN ISO 14675:2003 (IDF 186:2003)
20	Diagnosi gravidanza eseguita sui campioni CC.FF. *	Metodo Interno P90
21	Diagnosi gravidanza eseguita su altri campioni *	Metodo Interno P90
22	Paratubercolosi eseguita sui campioni CC.FF. *	Metodo Interno P88
23	Paratubercolosi eseguita su altri campioni *	Metodo Interno P88

LATTE e DERIVATI - analisi CHIMICHE

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
24	Acidità titolabile (<i>su latte e derivati</i>) *	DM 21/04/1986 n. 18 GU 02/10/1986

25	Acqua libera (aw) *	ISO 21807:2004
26	Azoto solubile *	DM 21/04/1986 n. 18 GU 02/10/1986
27	Carboidrati *	Calcolo
28	Caseina *	FIL IDF 029-2, 2004/ISO 17996-2
29	Ceneri	DM 21/04/1986 GU SO n° 229 02/10/1986
30	Dichiarazione Etichetta Nutrizionale Reg. UE 1169/2011 (umidità, proteine, grasso, ceneri, carboidrati, Kcal, Kjoule, Acidi Grassi Saturi e Insaturi, cloruri, zuccheri totali)	v. singole prove
31	Fosfatasi *	FIL IDF 082:2004 RM/ISO/TS 6090
32	Grasso (su formaggio e formaggio fuso)	ISO 1735/IDF 005B:2004
33	Grasso (su latte)	ISO 1211/IDF 001:2010
34	Inibenti	AOAC Delvotest SP NT n° 011102 2014
35	Lattosio (e galattosio) *	Metodo Interno (Enzimatico)
36	Materia secca (su formaggio e formaggio fuso)	ISO 5534/IDF 04:2004
37	Materia secca (su latte)	IDF 021B:1987
38	Macro e Micro elementi *	Metodo Interno (ICP Massa)
39	Perossidasi *	DM AT DEC. CEE 180/1991
40	pH *	Metodo Interno Po8
41	PCB (bassa risoluzione) *	Metodo Interno (Gascromatografo)
42	PCB e PCB Diossina simili (alta risoluzione) *	Metodo Interno (Magnetomassa)
43	Proteine grezze	ISO 8968-1:2014 (IDF 20-1:2014)
44	Siero proteine *	Metodo Interno P36

FORMAGGIO - analisi FOODSCAN

ID

Denominazione della prova

Metodo di prova

45	Grasso, Materia Secca, Proteine grezze	Metodo Interno P68
	Sali, Umidità *	Metodo Interno P68

*** determinazione unica con grasso, materia secca, proteine grezze

ALIMENTI ZOOTECNICI, MANGIMI E FORAGGI - Analisi Chimico-fisiche

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
46	a-NDF, a-NDFom	Metodo Interno P76
47	ADF, ADFom	Metodo Interno P77
48	ADL	Metodo Interno P78
49	Alveogramma di Chopin *	NF ISO 5530-4:2002
50	Amido	Metodo Interno P82
51	Ammoniaca *	Metodo Interno (enzimatico)
52	Azoto ammoniacale *	calcolo
53	Azoto ammoniacale su Azoto Totale (%) *	calcolo
54	Azoto legato all'NDF *	Metodo Interno (Kjeldahl, Van Soest)
55	Azoto non proteico (NPN) *	Metodo Interno (Kjeldahl)
56	Azoto non proteico (NPN) su Azoto Totale (%) *	calcolo
57	Azoto totale e Proteina Grezza (metodo Dumas) *	ISO 16637-1:2008
58	Azoto totale e Proteina Grezza (Kjeldahl)	Metodo Interno P72
59	Calcio *	Metodo Interno (ICP Massa)
60	Ceneri	Metodo Interno P71
61	Digeribilità NDF in vitro a 24 e 48 ore *	Metodo Interno (Tilly e Terry modificato da Goering e Van Soest, 1970)
62	Ergosterolo *	Metodo Interno
63	Estrattivi inazotati *	calcolo
64	Estratto etereo	Metodo Interno P75

65	Falling Number *	AOAC 976:13/95
66	Farine animali *	Reg UE 51/2013, all. VI
67	Ferro *	Metodo Interno (ICP Massa)
68	Fibra grezza	Metodo Interno P83
69	Fosforo *	Metodo Interno (ICP Massa)
70	Magnesio *	Metodo Interno (ICP Massa)
71	Manganese *	Metodo Interno (ICP Massa)
72	Mercurio *	Metodo Interno (ICP Massa)
73	Nitrati *	Metodo Interno (HPLC)
74	Nitriti *	Metodo Interno (HPLC)
75	NSC (Carboidrati non strutturali) *	calcolo
76	OGM metodo di screening *	Metodo Interno BM 54
77	OGM : Soia Roundup Ready	UNI EN ISO 21571:2013 Annex A3 + UNI EN ISO 21570:2013 Annex C2
78	OGM quantitativo: mais BT 176	UNI EN ISO 21571:2013 Annex A3 + UNI EN ISO 21570:2013 Annex C3
79	pH *	Metodo Interno (phmetro)
80	Potassio *	Metodo Interno (ICP Massa)
81	Profilo acidico + Omega 3 *	Metodo Interno (Gascromatografo)
82	Profilo fermentativo (ac. acetico, iso-butirrico, lattico, N. butirrico, etanolo e propionico) *	Metodo Interno (Gascromatografo)
83	Proteina degradabile (% su proteina grezza) *	Metodo Interno (Kjeldahl)
84	Proteina solubile (% su proteina grezza) *	Metodo Interno (Kjeldahl)
85	Rame *	Metodo Interno (ICP Massa)
86	Selenio *	Metodo Interno (ICP Massa)
87	Silicio *	Metodo Interno (ICP Massa)
88	Sodio *	Metodo Interno (ICP Massa)
89	Solfiti totali (come SO₂)	DM 03/02/1989 MET 30 A
90	Umidità e Sostanza Secca a 60-103 ° C	Metodo Interno P70

91	Urea *	Metodo Interno (Enzimatico)
92	Vitamina A *	Metodo Interno (HPLC)
93	Vitamina B1 *	ISTISAN 34/96
94	Vitamina B2 *	Metodo Interno (HPLC)
95	Vitamina B5 (acido pantotenico) *	Metodo Interno (microbiologico)
96	Vitamina B6 *	Metodo Interno (microbiologico)
97	Vitamina B9 (acido folico) *	Metodo Interno (microbiologico)
98	Vitamina B12 *	Metodo Interno (microbiologico)
99	Vitamina C *	Metodo Interno (microbiologico)
100	Vitamina D3 *	Metodo Interno (HPLC)
101	Vitamina H (biotina) *	Metodo Interno (microbiologico)
102	Vitamina E *	Metodo Interno (HPLC)
103	Vitamina K3 *	Metodo Interno (HPLC)
104	Vitamina PP *	Metodo Interno (HPLC)
105	Zuccheri solubili *	Metodo Interno (Dubois et al., 1956)

ALIMENTI ZOOTECNICI, MANGIMI E FORAGGI - Analisi NIRS

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
106	Umidità, Proteina Grezza, Fibra, Lipidi, Ceneri, NDF, ADF, ADL, Amido *	Metodo Interno P73
107	Digeribilità dell'NDF *	Metodo Interno P73

MICOTOSSINE e AFLATOSSINE

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
108	Aflatossina B1 *	Metodo Interno (ELISA)

109	Deossivalenolo (DON) *	Metodo Interno (ELISA)
110	Fumonisine *	Metodo Interno (ELISA)
111	Ocratossina A *	Metodo Interno (ELISA)
112	Tossina T2 *	Metodo Interno (ELISA)
113	Zearalenone *	Metodo Interno (ELISA)
114	Aflatossine Totali (B1+B2+G1+G2) *	Metodo Interno (ELISA)

TERRENI AGRICOLI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
115	Azoto totale *	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 Met. XIV 2 + XIV 3
116	Calcare attivo *	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. V parte 2
117	Calcare totale *	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. V parte 1
118	Calcio scambiabile *	Metodo Interno (ICP Massa)
119	Capacità di scambio cationico *	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. XIII parte 1/2
120	Carbonio organico *	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. VII parte 2
121	Condicibilità *	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. IV parte 1
122	Fosforo assimilabile *	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. XV parte 3
123	Magnesio scambiabile *	EPA 6010 C 2007
124	pH *	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. III parte 1
125	Potassio scambiabile *	EPA 6010 C 2007
126	Rapporto C/N *	calcolo
127	Sodio scambiabile *	Metodo Interno (ICP Massa)
128	Tessitura (sabbia grossa/fine, limo grosso/fine, argilla) *	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/99 All. XV parte 6
129	Pacchetto completo parametri *	v. singole prove

ALIMENTI DESTINATI AL CONSUMO UMANO - Analisi Microbiologiche

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
130	Anaerobi solfito riduttori (conta)	ISO 15213:2003
131	Bacillus cereus presunto a 30° C (conta)	UNI EN ISO 7932:2005
132	Bacillus spp (conta) *	MI AG24
133	Brochothrix thermosphacta (conta) *	ISO 13722:1996
134	Batteri lattici totali (conta) *	ISO 27205:2010/IDF149:2010
135	Batteri lattici - lattobacilli (conta) *	ISO 7889:2003/IDF117:2003
136	Batteri lattici - lattococchi (conta) *	ISO 27205:2010/IDF149:2010
137	Batteri lattici - mesofili (conta) *	ISO 27205:2010/IDF149:2010
138	Batteri lattici - termofili (conta) *	FIL IDF 149 A 1997
139	Batteri lattici eterofermentanti (conta) *	Metodo Interno (MPN brodo MRS campanella Durham)
140	Batteri lipolitici (conta) *	Metodo Interno
141	Batteri propionici (conta) *	Metodo Interno (conta in P2 agar in anaerobiosi)
142	Batteri proteolitici (conta) *	Metodo Interno (conta AGAR latte)
143	Batteri termodurici (conta) *	Metodo Interno (conta su PCA dopo pastorizzazione)
144	Campylobacter spp (ricerca)	ISO 10272-1:2006
145	Clostridium perfringens (conta) *	UNI EN ISO 7937:2005
146	Clostridi solfito-riduttori (conta) *	Metodo Interno (conta su SPS agar in anaerobiosi)
147	Coliformi Totali / batteri coliformi (conta)	NF V08 050:2009 - AFNOR:3M-01/2-09/89A
148	Enterobacteriacee (conta)	AFNOR :3M-01/6-09/97
149	Enterobacteriaceae presunte (conta)	NF V08 054/2009
150	Enterotossine stafilococciche / ELFA	AOAC 2007.06
151	Escherichia coli O157 / ELFA (ricerca)	AFNOR BIO 12/25-05/09
152	Escherichia coli beta glucuronidasi positivo (conta)	ISO 16649-2:2001
153	Lactobacillus delbrueckii ssp bulgaricus (conta) *	ISO 7889:2003/IDF117:2003
154	Lattobacilli (conta) *	Metodo Interno IAG25
155	Leuconostoc mesenteroides (conta) *	Metodo Interno

156	Lieviti e Muffe (conta) *	NF Vo8 059-11/2002 - MI AGo4
157	Listeria monocytogenes (conta) *	UNI EN ISO 11290-2:2005
158	Listeria monocytogenes (ricerca)	UNI EN ISO 11290-1:2005 oppure ISO 11290-1:1996/Adm 1:2004
159	Listeria Monocytogenes/ELFA (ricerca)	AFNOR BIO 12/11 - 03/04 - AFNOR BIO 12/27-02/10
160	Listeria spp (conta)	ISO 11290-1:1996 Adm. 1:2004
161	Listeria spp (conta)	AFNOR BIO 12/2 - 06/94
162	Microrganismi a 30 °C (conta)	UNI EN ISO 4833-1:2013
163	Pseudomonas spp. (conta) *	Metodo Interno AGo6
164	Residui di antibiotici (Premi-test) *	AFNOR RBP 31/02-04/11
165	Salmonella spp. (ricerca)	ISO 6579:2002/Cor. 1:2004 - UNI EN ISO 6579:2008 (escl. Par. 9,5,6)
166	Salmonella spp./ELFA (ricerca)	AFNOR BIO 12/1-04/94
167	Sporigeni aerobi (conta) *	Metodo Interno (conta su PCA dopo pastorizzazione)
168	Sporigeni anaerobi (conta) *	Metodo Interno P12
169	Stafilococchi coagulasi positivi (<i>Staphylococcus aureus</i> ed altre specie) (conta)	UNI EN ISO 6888-2:2004
170	Staphylococcus aureus (conta o identificazione *)	Metodo Interno P44 - Metodo Interno AGo7
171	Streptococchi fecali (conta) *	Metodo Interno P31
172	Streptococcus thermophilus (conta) *	UNI 10356:1993

SPUGNE E TAMPONI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI - Analisi Microbiologiche

	Denominazione della prova	Metodo di prova
173	Batteri coliformi (conta)	ISO 18593:2004 (escl cap. 6 e 7) + AFNOR: 3M-01/2-09/89A
174	Coliformi totali (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + NF Vo8 050:2009
175	Escherichia coli beta glucuronidasi positivo (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + ISO 16649-2:2001
176	Enterobatteriaceae (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + AFNOR: 3M-01/6-09/97
177	Enterobacteriaceae presunte (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + NF Vo8 054:2009
178	Escherichia coli β-glucuronidasi positivo (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + ISO 16649-2:2001
179	Listeria monocytogenes (ricerca)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + UNI EN ISO 11290-1:2005

180	Listeria Monocytogenes/ELFA (ricerca)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + AFNOR BIO 12/27-02/10
181	Microrganismi a 30° C (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + UNI EN ISO 4833-1:2013 ²
182	Muffe e Lieviti (conta) *	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + Metodo Interno AG 04
183	Pseudomonas spp. (conta) *	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + Metodo Interno AG06
184	Salmonella spp (ricerca)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + UNI EN ISO 6579:2008 (escl.par 9.5.6)
185	Salmonella spp/ELFA (ricerca)	ISO 18593:2004 (esclusi cap., 6 e 7) + AFNOR BIO 12/32-10/11
186	Stafilococchi coagulasi positivi (<i>Staphylococcus aureus</i> ed altre specie) (conta)	ISO 18593:2004 (esclusi cap. 6 e 7) + UNI EN ISO 6888-2:2004

CARCASSE, TAMPONI E SPUGNE SU CARCASSE - Analisi Microbiologiche

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
187	Batteri coliformi (conta)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + AFNOR: 3M-01/2-09/89A
188	Campylobacter spp (ricerca)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + ISO 10272-1:2006
189	Enterobatteriaceae (conta)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + AFNOR: 3M-01/6-09/97
190	Escherichia coli beta glucuronidasi positivo (conta)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + ISO 16649-2:2001
191	Escherichia coli O157 (inclusi H7) (ricerca)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + AFNOR BIO 12/25-05/09
192	Listeria monocytogenes (ricerca)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + UNI EN ISO 11290-1:2005
193	Listeria monocytogenes/ELFA (ricerca)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + AFNOR BIO 12/27-02/10
194	Microrganismi a 30°C (conta)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + UNI EN ISO 4833-1:2013
195	Salmonella spp (ricerca)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + UNI EN ISO 6579:2008 (escl.par 9.5.6)
196	Salmonella spp/ELFA (ricerca)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + AFNOR BIO 12/32-10/11
197	Stafilococchi coagulasi positivi (<i>Staphylococcus aureus</i> ed altre specie) (conta)	ISO 17604:2015 solo cap. 10 + UNI EN ISO 6888-2:2004

SIEROLOGIA CLINICA PER RUMINANTI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
198	BVD: anticorpi totali *	Metodo Interno (ELISA)

199	BVD: anticorpi anti NS2-3 *	Metodo Interno (ELISA)
200	BVD: antigene *	Metodo Interno (ELISA)
201	BHV1/Rinotracheite infettiva bovina:anticorpi totali *	Metodo Interno (ELISA)
202	BHV1/Rinotracheite infettiva bovina:anticorpi verso gE del virus *	Metodo Interno (ELISA)
203	BHV4: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
204	Chlamydophila abortus: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
205	CAEV/MVV: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
206	Febbre Q: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
207	Fasciola hepatica: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
208	Febbre Q: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
209	Mycoplasma bovis: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
210	Mycobacterium paratuberculosis: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
211	Neospora caninum: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
212	PI3: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
213	RSV: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
214	Rotavirus-Coronavirus-E.coliK99-Criptosporidi: antigene *	Metodo Interno (ELISA)

SIEROLOGIA CLINICA PER SUINI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
215	Actinobacillus pleuropneumoniae (sierotipi da 1 a 12): anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
216	Malattia di Aujeszky gB: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
217	Malattia di Aujeszky gE: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
218	Mycoplasma hyopneumoniae: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)
219	PRRS: anticorpi *	Metodo Interno (ELISA)

DIAGNOSTICA MASTITI PER RUMINANTI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
220	Identificazione principali agenti mastidogeni/ singoli quarti (bovini) *	Metodo Interno (semina su terreno non selettivo: BL01)
221	Identificazione principali agenti mastidogeni/ singoli quarti (ovi-caprini) *	Metodo Interno (semina su terreno non selettivo: BL01)
222	Identificazione principali agenti mastidogeni/ pool di quarti *	Metodo Interno (semina su terreno non selettivo: BL01)
223	Ricerca selettiva <i>Staphylococcus aureus</i> *	Metodo Interno (semina su terreno selettivo: BL06)
224	Ricerca selettiva <i>Streptococcus agalactiae</i> *	Metodo Interno (semina su terreno selettivo: BL05)
225	<i>Prototheca</i> spp * (ricerca)	Metodo Interno (semina su terreno selettivo: BL04)

DIAGNOSTICA CLINICA RUMINANTI E SUINI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
226	Isolamento batteriologico (comprensivo di antibiogramma) *	Metodo Interno
227	Semina in anaerobiosi *	Metodo Interno
228	Ricerca uova di parassiti gastrointestinali *	Metodo Interno
229	Analisi necroscopica (per animali da reddito) *	Metodo Interno
230	Analisi necroscopica (per animali da cortile) *	Metodo Interno
231	Smaltimento carcasse (gratuito se abbinato a necroscopia) *	

BIOLOGIA MOLECOLARE: ALIMENTI, CAMPIONI AMBIENTALI E FECI ANIMALI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
----	---------------------------	-----------------

232	Escherichia coli produttori di tossine Shiga (STEC) (ricerca) *	ISO/TS 13136:2012 (escl. Cap. 9.5)
233	Salmonella spp. (ricerca)	AFNOR ABI 29/02-09/10

BIOLOGIA MOLECOLARE: CLINICA RUMINANTI E SUINI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
234	Aujeszky virus (SHV-1) *	Metodo Interno (PCR)
235	BHV₁ *	Metodo Interno (PCR)
236	Brachispira *	Metodo Interno (PCR)
237	BVDV *	Metodo Interno (PCR)
238	Chlamydophila abortus e psittaci *	Metodo Interno (PCR)
239	Circovirus suino tipo 2 *	Metodo Interno (PCR)
240	Coronavirus suino (PEDV) *	Metodo Interno (PCR)
241	Lawsonia *	Metodo Interno (PCR)
242	Leptospira spp *	Metodo Interno (PCR)
243	MAP *	Metodo Interno (PCR)
244	Mycoplasma bovis *	Metodo Interno (PCR)
245	Mycoplasma hyopneumoniae *	Metodo Interno (PCR)
246	Neospora caninum *	Metodo Interno (PCR)
247	Parvovirus suino *	Metodo Interno (PCR)
248	PI₃ *	Metodo Interno (PCR)
249	PRRS virus (identificazione ceppo europeo/americano) *	Metodo Interno (PCR)
250	RSV *	Metodo Interno (PCR)
251	SIV: H₁N₁ H₁N₂ H₃N₂ *	Metodo Interno (PCR)
252	Tossinotipo C.perfringens *	Metodo Interno (PCR)
253	Tossinotipo E.coli *	Metodo Interno (PCR)

RICERCA RESIDUI FARMACI

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
254	Promotori crescita in urine (boldenone, beta agonisti, corticosteroidi, ractopamina, stanozololo, trenbolone, zeranolo) *	Metodo Interno (CLIA)
255	Promotori crescita in fegato (boldenone, beta agonisti, corticosteroidi, nandrolone, ractopamina, stanozololo, stilbenici, trenbolone, zeranolo) *	Metodo Interno (CLIA)
256	Antibiotici in urina/muscolo (chinoloni, ceftiofur, tiamfenicolo, streptomina, tilosina, tetracicline) *	Metodo Interno (CLIA)
257	Corticosteroidi (test di screening) in fegato, urine *	Metodo Interno (ELISA)
258	Beta agonisti (test di screening) in fegato, urine *	Metodo Interno (ELISA)

ACQUA - Analisi Chimiche

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
259	Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
260	Ammoniaca	M.U. 2363
261	Boro	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
262	Cadmio	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
263	Calcio	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
264	Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003
265	Colore	APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003

266	Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
267	Cromo	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
268	Durezza totale *	APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003
269	Ferro	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
270	Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003
271	Fosfati *	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003
272	Fosforo	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
273	Magnesio	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
274	Manganese	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
275	Mercurio *	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
276	Molibdeno	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
277	Nichel	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
278	Nitrati	Metodo Interno (0001:2015)
279	Nitriti	Metodo Interno (0002:2015)
280	Odore	APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003
281	Ossidabilità al permanganato *	Rapporti ISTISAN 07/31 Pag. 97 Met ISS BFA 027
282	pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
283	Piombo	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
284	Potassio	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
285	Rame	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
286	Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 Pag. 65 Met ISS BFA 032
287	(BOD₅) *	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
288	(COD)	ISPRA MAN 117 2014
289	Sapore	APAT CNR IRSA 2080 MAN 29 2003
290	Selenio	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003

291	Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003
292	Tensioattivi anionici *	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
293	Tensioattivi cationici *	Metodo Interno (0044:2009)
294	Tensioattivi non ionici *	Metodo Interno (0017:2009)
295	Tensioattivi totali *	Metodo Interno (0045:2009)
296	Torbidità *	UNI EN ISO 7027:2003
297	TOC *	Metodo Interno (0011:2009)
298	Zinco	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003

ACQUA - Analisi Microbiologiche

ID	Denominazione della prova	Metodo di prova
299	Conta microrganismi vitali a 22 e 36 °C (conta)	UNI EN ISO 6222:2001
300	Clostridium perfringens (spore comprese) (conta)	D. lgs n. 31 02/02/01 SO 41 G.U. n. 52 03/03/01 all. III
301	Enterococchi intestinali (conta)	AFNOR IDX 33/03-10/03
302	Escherichia coli e batteri coliformi a 37° C (conta)	ISO 9308-2:2014
303	Legionella spp. e L. pneumophila (conta) *	ISO 11731:1998
304	Prototheca *	Metodo Interno
305	Pseudomonas aeruginosa (conta) *	UNI EN ISO 16266:2008

* analisi non accreditata ACCREDIA

Sub analisi effettuata in subappalto

Torino, 01 aprile 2016

AFNOR: Association Francaise de Normalization

AOAC: Association of Official Analytical Chemists

DM: decreto ministeriale

EN: Norma Europea

ISO: International Organization for Standardization

UNI: Ente Italiano per l'Unificazione

