



Associazione Regionale Allevatori del Piemonte

Via Torre Roa, 13 – fraz. Madonna dell'Olmo, 12100 Cuneo (CN) - ITALY

P. IVA: 02113750018 – C.F. 80089200010



ARAP *lab*

LABORATORIO ANALISI

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0727

Elenco Analisi 2022

In vigore dal 01 aprile 2022



Associazione Regionale Allevatori del Piemonte

Via Torre Roa, 13 – fraz. Madonna dell’Olmo, 12100 Cuneo (CN) - ITALY

P. IVA: 02113750018 – C.F. 80089200010

Sommario

<u>CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA</u>	4
<u>SEZIONE LATTE e ALIMENTI DESTINATI AL CONSUMO UMANO</u>	
LATTE Analisi chimico-fisiche con metodi: infrarosso, crioscopia ed ELISA	5
LATTE Analisi chimico-fisiche con metodi di riferimento	6
DERIVATI DEL LATTE Analisi chimico-fisiche con metodi di riferimento Analisi chimico-fisiche con metodi infrarosso - FOODSCAN	6 7
FORMAGGI – diagnostica difetti Analisi chimiche con metodi di riferimento	7
<u>SEZIONE CARNE E DERIVATI</u>	
Analisi chimico-fisiche con metodi di riferimento e FOODSCAN	8
<u>SEZIONE MICROBIOLOGIA ALIMENTI</u>	
ALIMENTI, CAMPIONI AMBIENTALI, TAMPONI DI SUPERFICIE E PRELIEVI DA CARCASSE ANIMALI Analisi microbiologiche con metodi di riferimento	9
SIEROINNESTO e LATTOFERMENTI Analisi microbiologiche e chimiche con metodi di riferimento	10
SIERO COTTO Analisi microbiologiche e chimiche con metodi di riferimento	10
SALAMOIA Analisi chimiche e microbiologiche con metodi di riferimento	10
ALIMENTI DESTINATI AL CONSUMO UMANO, CAMPIONI AMBIENTALI, FECI ANIMALI Ricerca patogeni con metodi PCR	10



Associazione Regionale Allevatori del Piemonte

Via Torre Roa, 13 – fraz. Madonna dell'Olmo, 12100 Cuneo (CN) - ITALY

P. IVA: 02113750018 – C.F. 80089200010

SEZIONE ALIMENTI ZOOTECNICI, FORAGGI, MATERIE PRIME e TERRENI

ALIMENTI ZOOTECNICI, MATERIE PRIME e FORAGGI

Analisi chimico-fisiche con metodi di riferimento	11
Analisi chimico-fisiche con metodi NIRS	12
Analisi chimico-fisiche con metodi ELISA	13
Analisi chimico-fisiche con metodi PCR	13

TERRENI AGRICOLI	14
REFLUI ZOOTECNICI	14
COMPOST	15
CONCIMI	15
CONCIMI FOGLIARI	15

SEZIONE DIAGNOSTICA

ANALISI IMMUNOENZIMATICHE CON METODI ELISA	16
DIAGNOSTICA CLINICA PCR	17
MICROBIOLOGIA DIAGNOSTICA RUMINANTI E SUINI	17
RESIDUI FARMACI CON METODI ELISA	18

LATTE – DIAGNOSTICA MASTITI

Analisi batteriologiche e antibiogrammi con metodi di riferimento	18
Analisi batteriologiche con metodo PCR	18

SEZIONE ACQUA

Analisi Microbiologiche su acquedotto, pozzo, scarichi	19
Analisi Chimiche su acquedotto, pozzo, scarichi	19

<u>COSTI SERVIZI AGGIUNTIVI e MATERIALE DI CONSUMO</u>	20
---	----



Associazione Regionale Allevatori del Piemonte

Via Torre Roa, 13 – fraz. Madonna dell’Olmo, 12100 Cuneo (CN) - ITALY

P. IVA: 02113750018 – C.F. 80089200010

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

Tutte le informazioni aggiornate e relative al Laboratorio di Analisi sono disponibili e aggiornate alla pagina web <https://www.arapiemonte.it/chi-siamo/>. Le Condizioni di Fornitura del servizio sono riportate sul documento “Carta dei servizi” disponibile sul sito web cliccando il seguente indirizzo <https://www.arapiemonte.it/carta-dei-servizi/>

Attenzione!

All’atto della consegna dei campioni presso la sede del Laboratorio ovvero presso le sedi territoriali di ARA Piemonte **È OBBLIGATORIO** compilare ed allegare l’apposito Modulo di Accompagnamento campioni scaricabile alla pagina <https://www.arapiemonte.it/modulistica-online-laboratorio-analisi/>.

Nel caso di mancata o incompleta compilazione del Modulo Accompagnamento Campioni il Laboratorio può procedere con lo stoccaggio dei campioni ovvero declina ogni responsabile su eventuali non corrispondenze delle analisi effettuate rispetto alle attese del Cliente.

Legenda:

M.I. : Metodo Interno

SEZIONE LATTE e ALIMENTI DESTINATI AL CONSUMO UMANO

LATTE

Analisi chimico-fisiche con metodi: infrarosso, crioscopia ed ELISA

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita- mento
0001	Acidi grassi saturi e insaturi	M.I._AU_11 rev 0 del 2021	si
6765	Acidi grassi saturi e insaturi (profilo)	M.I._AU_11 rev 0 del 2021	no
7254	Acidi grassi Denovo, Mixed, Preformed	M.I._AU_12 rev 0 del 2022	no
2	Carica Batterica (latte vaccino, ovino caprino)	UNI EN ISO 16297:2020	si
6	Carica Batterica, Cellule Somatiche, Grasso, Proteine, Lattosio	Vedi singole prove	
4/14	Caseine, Indice caseinico da calcolo (latte vaccino)	ISO 9622:2013	si
8	Cellule somatiche	UNI EN ISO 13366-2:2007	si
4410	Cellule somatiche conta differenziale	M.I. Fossomatic 7DC	no
9	Cloruri	M.I._AU_02 rev 0 del 2018	no
3123	Conducibilità	M.I._AU_02 rev 0 del 2018	no
11	Crioscopia (Infrarosso)	M.I._AU_48 rev 0 del 2	no
12	Grasso	ISO 9622 / IDF 141:2013	si
13	Grasso, Proteine, Lattosio (GPL), Residuo secco magro	ISO 9622 / IDF 141:2013	si
992	Grasso, Proteine, Lattosio (GPL) e Cellule Somatiche	v. singole prove	si
34	Inibenti (delvotest SP/NT)	AOAC Delvotest SP NT n° 011102 2014	si
1519	Sostanze inibenti (delvotest T)	AFNOR DSM 28/02-02/12	si
15	Lattosio	ISO 9622 / IDF 141:2013	si
16	Proteine	ISO 9622 / IDF 141:2013	si
10	Punto di congelamento (indice crioscopico)	UNI EN ISO 5764:2009	si
18/816	Urea	ISO 9622 / IDF 141:2013	si
19	Aflatossina M ₁	UNI EN ISO 14675:2003 (IDF 186:2003)	si
21	Diagnosi gravidanza (da 1 a 10 campioni)	M.I._SI_90 rev 0 del 2018	no
21	Diagnosi gravidanza (da 11 a 50 campioni)	M.I._SI_90 rev 0 del 2018	no
21	Diagnosi gravidanza (oltre 51 campioni)	M.I._SI_90 rev 0 del 2018	no
23	Paratubercolosi	M.I._SI_88 rev 0 del 2018	no

LATTE

Analisi chimico-fisiche con metodi di riferimento

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
3252	Acidità titolabile	DM 21/04/1986 n. 18 GU 02/10/1986	no
813	Beta caseina - determinazione varianti genetiche	M.I. elettroforetico con punto isoelettrico	no
876	Beta caseina - quantificazione (%)	M.I. elettroforetico con punto isoelettrico	no
815	Beta e Kappa caseine - determinazione varianti genetiche	M.I. elettroforetico con punto isoelettrico	no
814	Kappa caseina - determinazione varianti genetiche su singolo animale*	M.I. elettroforetico con punto isoelettrico	no
6817	Beta caseina bovina: analisi della mutazione C>A nella posizione 473 del gene	M.I. BM_06 rev 0 del 2021	si
28	Caseine	ISO 17997-1/FIL IDF 29-1:2004	si
4181	Ceneri	Rapporti ISTISAN 1996\34	si
4128	Cloruri	Subappalto	no
635	Determinazione multiresiduale (agrofarmaci)	Subappalto: UNI EN 12393/1-2 Met.M-3:2009	si
31	Fosfatasi (metodo qualitativo)	ISO/TS 6090 IDF/RM 082:2004	no
3065	Attività fosfatase alcalina (metodo quantitativo)	ISO 22160/IDF 209:2007	si
6966	Lisozima	M.I. CH_21 rev 0 del 2021	no
33	Grasso	ISO 1211/IDF 001:2010	si
35	Lattosio	M.I. CH_104 (enzimatico)	no
37	Materia secca (su latte e panna)	ISO 6731/IDF 021:2010	si
39	Perossidasi	DM AT DEC. CEE 180/1991	no
40	pH	M.I. CH_08 rev 1 del 2021	si
4223	PCB e PCB Diossina simili (alta risoluzione)	Subappalto: Met. C: EPA 1613 B 1994/Met. D: Reg. CEE 1881/2006 19/12/06 GUCE L. 364 20/12/06	si
4804	Profilo caseinico	M.I. CH_116 rev 0 del 2022 (HPLC)	no
81	Profilo Acidi Grassi + Omega 3	Subappalto (Gascromatografia)	no
43	Proteine	ISO 8968-1/IDF 20-1:2014	si
44	Siero proteine	M.I. CH_36 rev 0 del 2018	no

DERIVATI DEL LATTE

Analisi chimico-fisiche con metodi di riferimento

Preparazione campione per analisi: € 4,00\campione

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
25	Attività dell’acqua (aw)	ISO 17187:2017	si
26	Azoto solubile	DM 21/04/1986 n. 18 GU 02/10/1986	no
27	Carboidrati	Calcolo	no
29	Ceneri	AOAC 935.42	si
3694	Cloruri	Subappalto	no



Associazione Regionale Allevatori del Piemonte

Via Torre Roa, 13 – fraz. Madonna dell'Olmo, 12100 Cuneo (CN) - ITALY

P. IVA: 02113750018 – C.F. 80089200010

933	Dichiarazione Etichetta Nutrizionale Reg. UE 1169/2011 (umidità, materia secca, proteine, grasso, ceneri, carboidrati, Kcal, Kjoule, Acidi Grassi Saturi e Insaturi, Sodio, zuccheri totali)	Metodi di riferimento	<i>a richiesta</i>
32	Grasso (su formaggio e formaggio fuso)	ISO 1735/IDF 005B:2004	<i>si</i>
3064	Sostanze grasse totali (su burro)	ISO 17189/IDF 194:2003	<i>si</i>
3063	Contenuto di grasso (su siero di latte)	ISO 7208/IDF 22:2008	<i>si</i>
999	Contenuto di grasso (su panna)	ISO 2450/IDF16:2008	<i>si</i>
6966	Lisozima	M.I CH_21 rev 0 del 2021	<i>no</i>
35	Lattosio	M.I. CH_104 (enzimatico)	<i>no</i>
1237	Macro e micro elementi	Subappalto	<i>a richiesta</i>
36	Residuo secco totale (su formaggio e formaggio fuso)	ISO 5534/IDF 04:2004	<i>si</i>
37	Materia secca (su latte e panna)	ISO 6731/IDF 021:2010	<i>si</i>
1156	pH (formaggi)	DM 21\04\1996	<i>si</i>
79	pH (altri derivati del latte)	M.I. CH_08B rev 1 del 2021	<i>no</i>
81	Profilo Acidi Grassi + Omega 3	Subappalto (Gascromatografia)	<i>no</i>
43	Proteine	ISO 8968-1/IDF 20-1:2014	<i>si</i>
1902	Zuccheri totali (lattosio, galattosio, glucosio, fruttosio, saccarosio)	M.I. 104	<i>no</i>

DERIVATI DEL LATTE

Analisi chimico-fisiche con metodi infrarosso – FOODSCAN

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accreditamento
6451	Grasso, Materia Secca, Proteine grezze, Sali, Umidità, Ceneri	M.I. CH_01	<i>si</i>
2041	ID 6451+ acidi grassi	M.I. CH_01B	<i>no</i>
995	Dichiarazione Etichetta Nutrizionale Reg. UE 1169/2011 (umidità, proteine, grasso, ceneri, carboidrati, Kcal, Kjoule, Acidi Grassi Saturi e Insaturi, Sodio, zuccheri totali)	ID 6451 + Metodi Manuali	<i>v. singole prove</i>

FORMAGGI – diagnostica difetti

Analisi chimiche con metodi di riferimento

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accreditamento
3694	Cloruri	Subappalto	<i>no</i>
32	Grasso (su formaggio e formaggio fuso)	ISO 1735/IDF 005B:2004	<i>si</i>
7178	Acidi Organici	M.I. CH_125 rev. 0 del 2022 (HPLC)	<i>no</i>
36	Residuo secco totale (su formaggio e formaggio fuso)	ISO 5534/IDF 04:2004	<i>si</i>
	Pacchetto completo parametri		<i>v. singole prove</i>



Associazione Regionale Allevatori del Piemonte

Via Torre Roa, 13 – fraz. Madonna dell'Olmo, 12100 Cuneo (CN) - ITALY

P. IVA: 02113750018 – C.F. 80089200010

CARNE E DERIVATI

Analisi chimico-fisiche con metodi di riferimento e FOODSCAN

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita- mento
25	Attività dell'acqua (aw)	ISO 17187:2017	si
1991	Azoto totale, proteine grezze da calcolo	ISO 937-1:1978	no
1990	Ceneri	ISO 936:1998	no
1989	Grasso	ISO 1443:1973	no
79	pH	M.I_CH_08B rev 1 del 2021	no
1988	Umidità	ISO 1442:1997	no
1177	Profili FOODSCAN (umidità, grasso, proteine, collagene, rapporto collagene\proteine, sali)	M.I. Foodscan	no
1161	Dichiarazione Etichetta Nutrizionale Reg. UE 1169/2011	M.I. Foodscan	no

SEZIONE MICROBIOLOGIA ALIMENTI

ALIMENTI, CAMPIONI AMBIENTALI, TAMPONI DI SUPERFICIE

E PRELIEVI DA CARCASSE ANIMALI

Analisi microbiologiche

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita- mento
130	Anaerobi solfito riduttori (conta)	ISO 15213:2003	si
131	Bacillus cereus presuntivo (conta)	UNI EN ISO 7932:2020	si
133	Brochothrix thermosphacta (conta)	ISO 13722:2017	no
144	Campylobacter spp (ricerca)	ISO 10272-1:2017	si
571	Carica microbica caratteristica a 37°C (conta)	ISO 7889/IDF 117:2003	no
145	Clostridium perfringens (conta)	UNI EN ISO 7937:2005	no
339	Coliformi totali (conta)	AFNOR 3M 01/02-09/89 A	si
148	Enterobacteriacee (conta)	AFNOR:3M-01/6-09/97	si
2541	Enterotossine stafilococciche / ELFA	UNI EN ISO 19020:2017	si
151	Escherichia coli O157 / ELFA (ricerca)	AFNOR BIO 12/25-05/09	si
152	Escherichia coli beta glucuronidasi positiva (conta)	ISO 16649-2:2001	si
1185	Inibenti (test rapido BTQS)	M.I. MA_01 rev. 1 2022	no
1521	Inibenti (test rapido Charm MRL QUAD 1 Test)	M.I. MA_02 rev 0 2018	no
5038	Inibenti (test rapido TriSensor)	M.I. MA_01 rev 1 2022	no
3673	Inibenti (test rapido Cow side II)	M.I. MA_37 rev 0 2021	no
154	Lattobacilli (conta)	M.I. MA_25 rev 0 2018	no
349/350	Lieviti e Muffe (conta) alimenti umidi	ISO 21524-1:2008	si
5766/5767	Lieviti e Muffe (conta) alimenti secchi	ISO 21524-2:2008	no
157	Listeria monocytogenes (conta)	ISO 11290-2:2017	si
832	Listeria monocytogenes (ricerca)	UNI EN ISO 11290-1:2017	si
336	Listeria Monocytogenes/ELFA (ricerca)	AFNOR BIO 12/27-02/10	si
1259	Listeria spp (conta)	ISO 11290-2:2017	si
1260	Listeria spp (ricerca)	ISO 11290-1:2017	si
162	Microrganismi a 30 °C (conta)	UNI EN ISO 4833-1:2013	si
163	Pseudomonas spp. (conta)	AFNOR BKR23/09-05/15B	si
5765	Pseudomonas spp presunta (conta)	AFNOR BKR 23/09*05/15A	si
164	Residui di antibiotici (Premi-test)	AFNOR RBP 31/02-04/11	no
337	Salmonella spp. (ricerca)	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	si
495	Salmonella spp./ELFA (ricerca)	AFNOR BIO 12/32-10/11	si
168	Sporigeni anaerobi (conta MPN)	M.I. MA_26	no
169	Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus ed altre specie) (conta)	UNI EN ISO 6888-2:2021	si

SIEROINNESTO, LATTOFERMENTI e LATTE

Analisi microbiologiche e chimiche con metodi di riferimento

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita- mento
24	Acidità titolabile	M.I. CH_17	<i>no</i>
6802	Conta lattobacilli	M.I. MA_35 rev 0 20215	<i>no</i>
6803	Conta lattobacilli eterofermentanti	M.I. MA_36 rev 0 20215	<i>no</i>
6804	Potere fermentativo	M.I. CH_80	<i>no</i>
168	Sporigeni anaerobi (conta MPN)	M.I. MA_26	<i>no</i>
79	pH	M.I. CH_08B rev 1 del 2021	<i>no</i>
	Pacchetto comprensivo di tutti i parametri		

SIERO COTTO

Analisi microbiologiche e chimiche con metodi di riferimento

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita- mento
3063	Contenuto di grasso (su siero di latte)	ISO 7208/IDF 22:2008	<i>si</i>
	Indice di slattamento	Da calcolo	<i>no</i>

SALAMOIA

Analisi chimiche e microbiologiche con metodi di riferimento

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita- mento
7258	Alofilii	Subappalto: M.I.	<i>no</i>
24	Acidità titolabile	M.I. CH_17	<i>no</i>
79	pH	M.I. CH_08B rev 1 del 2021	<i>no</i>
	Principali patogeni	a richiesta	

ALIMENTI DESTINATI AL CONSUMO UMANO, CAMPIONI AMBIENTALI, FECI ANIMALI

Ricerca patogeni con metodi PCR

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita- mento
232	Escherichia coli produttori di tossine Shiga (STEC) (ricerca)	ISO/TS 13136:2012 (escl. Cap. 9.5)	<i>si</i>
233	Salmonella spp (ricerca)	AFNOR ABI 29/02-09/10	<i>si</i>

**SEZIONE ALIMENTI ZOOTECNICI, FORAGGI,
MATERIE PRIME e TERRENI**

ALIMENTI ZOOTECNICI, MATERIE PRIME e FORAGGI

Analisi chimico-fisiche con metodi di riferimento

Preparazione campione per analisi: € 4,00\campione

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita- mento
25	Attività dell’acqua (aw)	ISO 17187:2017	si
46	a-NDF, a-NDFom	ISO16472:2006	si
47	ADF	ISO 13906:2008	si
48	ADL ¹	ISO 13906:2008	si
50	Amido	AOAC 996.11 2005	si
51	Ammoniaca, Azoto ammoniacale	M.I. CH_02 Rev 0 del 2018	no
54	Azoto legato all’NDF	M.I. (Kjeldahl, Van Soest)	no
757	Azoto legato all’ADF	M.I. (Kjeldahl, Van Soest)	no
53	Azoto ammoniacale su Azoto Totale (%) (da calcolo) ¹	M.I. CH_02 Rev 0 del 2018	no
55	Azoto non proteico (NPN)	M.I. CH_110 Rev 0 del 2018	no
56	Azoto non proteico (NPN) su Azoto Totale (%) (da calcolo) ¹	M.I. CH_110 Rev 0 del 2018	no
733	Azoto totale, Proteine grezze* (* da calcolo)	ISO 5983-2:2009	Si
5575	Azoto totale, Proteine grezze* (* da calcolo)	UNI EN ISO 16634-2:2008; ISO 166334-1 del 2000	si
60	Ceneri grezze	AOAC 942.05 1943	si
64	Grassi	ISO 6492:1999	si
68	Fibra grezza	ISO 6865:2000	si
1237	Macro e micro elementi	Subappalto	a richiesta
880	Nitrati	M.I. CH_105 Rev 0 del 2018	no
881	Nitriti	M.I. CH_106 Rev 0 del 2018	no
79	pH	M.I. CH_08B rev 3 del 2021	no
81	Profilo Acidi Grassi + Omega 3	Subappalto (Gasromatografia)	no
82	Profilo fermentativo insilati	M.I. CH_124 rev. 0 del 2022	no
84	Proteina solubile (% su proteina grezza) ¹	M.I. CH_107 Rev 0 del 2018 Kjeldahl	no
90	Umidità, sostanza secca* (* da calcolo)	Reg.CE 152/2009 27/01/2009 GUCE L54 26/02/2009 All III Met A	si
91	Urea	M.I. CH_109 Rev 0 del 2018	no
105	Zuccheri solubili	M.I. CH_108 (Dubois et al., 1956)	no
7179	Zuccheri pre-insilati	M.I. CH_126 rev. 0 del 2022 (HPLC)	no

Attenzione!

¹ si ricorda come la determinazione di taluni parametri richieda, in parallelo, la determinazione di altri parametri necessari per calcolare\esprimere il risultato, e nello specifico:

- per la determinazione dell’**ADL** occorre anche determinate l’**ADF**;
- per la determinazione dell’**AZOTO AMMONIACALE su AZOTO TOTALE (%)** occorre anche determinate l’**AZOTO TOTALE, PROTEINE GREZZE**;



Associazione Regionale Allevatori del Piemonte

Via Torre Roa, 13 – fraz. Madonna dell’Olmo, 12100 Cuneo (CN) - ITALY

P. IVA: 02113750018 – C.F. 80089200010

ALIMENTI ZOOTECNICI, MATERIE PRIME e FORAGGI

Analisi chimico-fisiche con metodi NIRS

Preparazione campione per analisi: € 4,00\campione

Mangimi, farine e fieni, insilati, pastoni e unifeed

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
362\366	NIRS: Umidità, Proteina Grezza, Fibra, Lipidi, Ceneri, NDF, ADF, ADL, Amido	M.I. CH_73 Rev 0 del 2018	no

Insilati e foraggi

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
3614	NIRS PLUS (Dairyland): NIRS base + TFA, oligoelementi, AGV, digeribilità fibra	MI_CH_73 rev 0 del 2018+ elaborazione Dairyland	no
4934	Minerali (pacchetto con Ca, P, Mg, K, Na, Cl, S, Fe, Cu, Zn)	Subappalto: M.I. XRF	no
7096	ID 4934 + DICAD	Da calcolo	no
6758	Potere metanigeno ¹	Da calcolo	no

¹ si ricorda come per la determinazione del POTERE METANIGENO sia necessario richiedere l'analisi del campione con NIRS PLUS

Alimenti, mangimi e foraggi per EQUINI

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
PROFILO BRONZE			
975	Proteina Grezza, Fibra Grezza, NDF, ADF, ADL, Ceneri, Kcalorie, zuccheri solubili (NFC, WSC, ECS)	v. singole prove	no

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
PROFILO SILVER			
1195	Proteina Grezza, Fibra Grezza, NDF, ADF, ADL, Ceneri, Kcalorie, zuccheri solubili (NFC, WSC, ECS)	v. singole prove	no
5766/5767	Lieviti e Muffe (conta)	ISO 21527-2:2008	no

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita- mento
	PROFILO GOLD		
1196	Proteina Grezza, Fibra Grezza, NDF, ADF, ADL, Ceneri, Kcalorie, zuccheri solubili (NFC, WSC, ECS), Conta lieviti, conta muffe, Aflatossine Totali, Don, Zearalenone, T2	v. singole prove	<i>no</i>
1659	Amido	AOAC 996.11 2005	<i>si</i>

ALIMENTI ZOOTECNICI, MATERIE PRIME e FORAGGI

Analisi chimico-fisiche con metodi ELISA

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita- mento
521	Aflatossina B ₁	M.I. CH_35 rev 2 del 2021	<i>si</i>
109	Deossinivalenolo (DON)	M.I. CH_50 rev 0 del 2018	<i>no</i>
110	Fumonisine	M.I. CH_39 rev 0 del 2018	<i>no</i>
111	Ocratossina A	M.I. CH_102 rev 0 del 2018	<i>no</i>
112	Tossina T2	M.I. CH_60 rev 0 del 2018	<i>no</i>
113	Zearalenone	M.I. CH_51 rev 0 del 2018	<i>no</i>
114	Aflatossine Totali (B1+B2+G1+G2)	M.I. CH_49 rev 0 del 2018	<i>no</i>
5482\3\4\5	3 aflatossine\ossine a scelta tra B ₁ , DON, ZEA, FUMO	Vedi singole prove	<i>no</i>
5486	B ₁ , DON, ZEA, FUMO	Vedi singole prove	<i>no</i>
5487	Aflatossine Totali, DON, ZEA, FUMO	Vedi singole prove	<i>no</i>
5488	Aflatossine Totali, B ₁ , DON, ZEA, FUMO	Vedi singole prove	<i>no</i>

ALIMENTI ZOOTECNICI, MATERIE PRIME e FORAGGI

Analisi chimico-fisiche con metodi PCR

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accreditamento
518	Organismi Geneticamente modificati (OGM): DNA mais 176	UNI EN ISO 21571:2013 + UNI EN ISO 21570:2013 Annex C3	<i>no</i>
519	Organismi geneticamente modificati (OGM): DNA di soia GTS 40-3-2	UNI EN ISO 21571:2013 Annex A3 + UNI EN ISO 21570:2013 Annex C2	<i>si</i>
4897	Organismi geneticamente modificati (OGM): Costrutto CrYAb/Ac, Dna di soia CV127, DP305423, mON87708. MON87769, gene Plant, Promotore 35S, Terminatore NOS	Metodo interno MI_BM_41 Rev 1 del 2021	<i>si</i>

SEZIONE TERRENI AGRICOLI

Analisi chimico-fisiche con metodi di riferimento

Pacchetti di analisi

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
6195\6196	Calcare totale e calcare attivo	v. singole prove	no
	Chimica standard (N totale, C organico, P, K, Ca, Mg, pH, sostanza organica, CSC, C/N, Mg/K)	v. singole prove	no
	Microelementi (Fe, Cu, Zn)	v. singole prove	no
6302	Tessitura (sabbia, limo, argilla)	D.M. n.185 del 13/09/1999 G.U. n°248 21/10/99 All II.5	no

Singole determinazioni

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
6196	Calcare attivo	M.I. ca_01	no
6195	Calcare totale	D.M. n.185 del 13/09/1999 G.U. n°248 21/10/99 All V.1	no
6182	Calcio scambiabile	M.I. 12_Ca_FAAS	no
6179	Carbonio organico	D.M. n.185 del 13/09/1999 G.U. n°248 21/10/99 Met.VII.1	no
6201	Conducibilità	M.I. ec_01	no
6197	Ferro	M.I. 14_Fe_FAAS	no
6180	Fosforo assimilabile	D.M. n.185 del 13/09/1999 G.U. n°248 21/10/99 All XV.3	no
6183	Magnesio scambiabile	M.I. 13_Mg_FAAS	no
6178	Azoto totale	D.M. n.185 del 13/09/1999 G.U. n°248 21/10/99 Met.XIV.1	no
6184	pH	D.M. n.185 del 13/09/1999 G.U. n°248 21/10/99 All III.1	no
6181	Potassio scambiabile	M.I. 11_K_FAAS	no
6198	Rame	D.M. n.185 del 13/09/1999 G.U. n°248 21/10/99 All XII.2	no
6187	Rapporto C/N (da calcolo)	Da calcolo	no
6190	Rapporto Mg/K (da calcolo)	Da calcolo	no
6185	Sostanza organica (da calcolo)	Da calcolo	no
6199	Zinco	D.M. n.185 del 13/09/1999 G.U. n°248 21/10/99 All XII.2	no

REFLUI ZOOTECNICI

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
	Chimica standard (N, P, K, umidità, ceneri, sost. organica, s.s.)	M.I. rz_01	no
	Chimica completa (N, P, K, umidità, ceneri, sost. organica, s.s., Cu, Zn)	M.I. rz_02	no
	Determinazione singolo parametro		



Associazione Regionale Allevatori del Piemonte

Via Torre Roa, 13 – fraz. Madonna dell'Olmo, 12100 Cuneo (CN) - ITALY

P. IVA: 02113750018 – C.F. 80089200010

COMPOST

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
	Pacchetto: N, P, K, umidità, ceneri, sostanza organica, conducibilità, pH)	M.I. cp_01	no
	Determinazione singolo parametro		

CONCIMI

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
	Titolo (N totale, P ₂ O ₅ , K ₂ O)	M.I. cm_01	no
	Determinazione singolo parametro		

CONCIMI FOGLIARI

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
	Chimica standard (N, P, K, Ca, Mg)	M.I. f_01	no
	Chimica completa (N, P, K, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn, Mn)	M.I. f_02	no
	Determinazione singola		

SEZIONE DIAGNOSTICA

Analisi Immunoenzimatiche con metodi ELISA

Ruminanti

ID	Denominazione della prova	Tecnica di prova	Accredita- mento			
198	BVD: anticorpi totali	M.I. Test Elisa	no			
199	BVD: anticorpi anti NS2-3	M.I. Test Elisa	no			
200	BVD: antigene	M.I. Test Elisa	no			
201	BHV1/Rinotracheite infettiva bovina: anticorpi totali	M.I. Test Elisa	no			
202	BHV1/Rinotracheite infettiva bovina: anticorpi verso gE del virus	M.I. Test Elisa	no			
203	BHV4: anticorpi	M.I. Test Elisa	no			
204	Chlamydia abortus: anticorpi *	M.I. Test Elisa	no			
982	Diagnosi di gravidanza su campioni di sangue	M.I. Test Elisa	no			
206	Febbre Q: anticorpi	M.I. Test Elisa	no			
634	Mannheimia haemolytica: anticorpi	Subappalto: M.I. Test Elisa	no			
209	Mycoplasma bovis: anticorpi	M.I. Test Elisa	no			
4954	Mycobacterium paratuberculosis: anticorpi	M.I. Test Elisa	no			
211	Neospora caninum: anticorpi	M.I. Test Elisa	no			
212	Parainfluenza 3: anticorpi	M.I. Test Elisa	no			
213	RSV: anticorpi	Subappalto: M.I. Test Elisa	no			
214	Rotavirus-Coronavirus-E.coli K99-Criptosporidi: antigene (SU MATRICE FECl)	M.I. Test Elisa	no			
205	SRLV: screening anticorpi	M.I. Test Elisa	no			
3437	Toxoplasma gondii: anticorpi	M.I. Test Elisa	no			
1955	Valutazione qualitativa colostro bovino (matrice colostro)	M.I. Rifrattometro	no			
1956	Valutazione qualitativa assorbimento IgG colostrali (matrice siero di sangue)	M.I. Rifrattometro	no			
4185	Profilo diagnostico ruminanti (completo con elettroliti) -almeno 20 campioni	M.I. Subappalto	no			
6782	Profilo diagnostico (base con insulina) – almeno 25 campioni	M.I. Subappalto	no			

Suini

ID	Denominazione della prova	Tecnica di prova	Accredita- mento			
215	Actinobacillus pleuropneumoniae (sierotipi da 1 a 12): anticorpi	M.I. Test Elisa	no			
807	Influenza suina tipo A: anticorpi	M.I. Test Elisa	no			
216	Malattia di Aujeszky gB: anticorpi	M.I. Test Elisa	no			
217	Malattia di Aujeszky gE: anticorpi	M.I. Test Elisa	no			
218	Mycoplasma hyopneumoniae: anticorpi	M.I. Test Elisa	no			
219	PRRS: anticorpi	M.I. Test Elisa	no			

Diagnostica Clinica PCR

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
234	Aujeszky virus (SHV-1)	M.I. BM31	no
235	Herper virus tipo 1 (IBR)	M.I. BM20	no
236	Brachispira hyudisenteriae	M.I. BM57	no
237	BVDV	M.I. BM44	no
238	Chlamydophila abortus e psittaci	M.I. BM46	no
239	Circovirus suino tipo II	M.I. BM48	no
240	Coronavirus suino (PEDV)	M.I. BM22	no
241	Lawsonia intracellularis	M.I. BM56	no
242	Leptospira spp	M.I. BM47	no
243	Micobacterium avium subsp. paratuberculosis	M.I. BM52	no
244	Mycoplasma bovis	M.I. BM62	no
245	Mycoplasma hyopneumoniae	M.I. BM07	no
246	Neospora caninum	M.I. BM19	no
247	Parvovirus suino (PPV)	M.I. BM08	no
248	Parainfluenza 3 (BPI3)	M.I. BM21	no
249	PRRS virus (identificazione ceppo europeo/americano)	M.I. BM31	no
250	RSV (Virus respiratorio sinciziale bovino)	M.I. BM23	no
251	SIV: H1N1 H1N2 H3N2	M.I. BM05	no
252	Tossinotipo C. perfringens	M.I. BM13	no
253	Tossinotipo E.coli	M.I. BM14	no

Microbiologia diagnostica ruminanti e suini

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
228	Esame copromicroscopico (conteggio con camera di Mc Master)	M.I. MD07	no
226	Isolamento batteriologico	M.I. MD01	no
227	Semina in anaerobiosi ¹		no
327	Ricerca uova di distomi (sedimentazione)	M.I. MD02	no
229	Analisi necroscopica (per animali da reddito)	M.I. MD03	no
230	Analisi necroscopica (per animali da cortile)	M.I. MD03	no
	Antibiogramma	Tecnica Kirby Bauer	no

Attenzione!

¹ si ricorda come la determinazione di taluni parametri richiede, in parallelo, la determinazione di altri parametri necessari per calcolare\esprimere il risultato, e nello specifico:

- per la **SEMINA IN ANAEROBIOSI** occorre anche effettuare **l'ISOLAMENTO BATTERIOLOGICO** (226)

Residui farmaci con metodi di riferimento e ELISA

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
3445	Boldenone	Subappalto – ELISA	<i>su richiesta</i>
3446	Trenbolone	Subappalto – ELISA	<i>su richiesta</i>
3448	Zeranolo	Subappalto – ELISA	<i>su richiesta</i>
4885	Corticosteroidi (test di screening) in fegato, urine	Subappalto - ELISA	<i>su richiesta</i>
4884	Beta agonisti (test di screening) in fegato, urine	Subappalto - ELISA	<i>su richiesta</i>
3073	Multi residuale qualitativa antibiotici	Subappalto – UHPLC\MS-MS	<i>su richiesta</i>
4903	Multi residuali ormoni	Subappalto – UHPLC\MS-MS	<i>su richiesta</i>
812	Testosterone	Subappalto – M.I. 42 rev.5\2017	<i>su richiesta</i>
811	Progesterone	Subappalto – M.I. 42 rev.6\2019	<i>su richiesta</i>
810	17-beta-estradiolo	Subappalto – M.I. 256 rev.2\2013	<i>su richiesta</i>

LATTE – DIAGNOSTICA MASTITI

Analisi batteriologiche e antibiogrammi con metodi di riferimento

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
220	Principali agenti mastidogeni - 4 singoli quarti	M.I. MD01 (semina su terreno non selettivo)	no
221	Principali agenti mastidogeni - singoli quarti ovicapriini	M.I. MD01 (semina su terreno selettivo)	no
222	Principali agenti mastidogeni - pool di quarti	M.I. MD01 (semina su terreno non selettivo)	no
223	Ricerca selettiva Staphylococcus aureus su singolo animale	M.I. MD05 (semina su terreno selettivo)	no
224	Ricerca selettiva Streptococcus agalactiae su singolo animale	M.I. MD04 (semina su terreno selettivo)	no
225	Prototheca spp (ricerca) su singolo animale	M.I. D03 (semina su terreno selettivo)	no
410	Latte di massa - ricerca contagiosi (S. aureus; S. agalactiae; Prototheca spp)	M.I. MD02 (semina su terreno selettivo)	no
3594	Principali agenti mastidogeni - singolo quarto (per mastite clinica)	M.I. MD01 (semina su terreno non selettivo)	no
	Antibiogramma	M.I. Kirby Bauer	no
6221	Antibiogramma (MIC)	Subappalto: microdiluizione in brodo	no

LATTE – DIAGNOSTICA MASTITI

Analisi batteriologiche con metodi PCR

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
1230	Screening DNA per mastiti – profilo 16 agenti mastidogeni	M.I._BM_ 65 rev 0 del 2018 (PCR Real time)	<i>no</i>

SEZIONE ACQUA - acquedotto, pozzo, scarichi

Analisi Microbiologiche con metodi di riferimento

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
299	Conta microrganismi vitali a 22 e 36 °C (conta)	UNI EN ISO 6222:2001	si
300	Clostridium perfringens (spore comprese) (conta)	ISO 14189:2013	si
301	Enterococchi intestinali (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	si
302	Escherichia coli e batteri coliformi a 37° C (conta)	ISO 9308-1:2014/AMD a:2016	si
304	Prototheca (ricerca)*	M.I._MA_03	no
305	Pseudomonas aeruginosa (conta) *	UNI EN ISO 16266:2008	no

Analisi Chimiche con metodi di riferimento

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
259	Alluminio	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	a richiesta
260	Ammoniaca	Subappalto: M.U. 2363	
572	Antiparassitari	Subappalto: RAPPORTI ISTISAN 07/31	
261	Boro	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	
262	Cadmio	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	
263	Calcio	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	
264	Cloruri	Subappalto: APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	
265	Colore	Subappalto: APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003	
266	Conduttività	Subappalto: APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	
267	Cromo	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	
268	Durezza totale	Subappalto: APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	
269	Ferro	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	
270	Fluoruri	Subappalto: APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	
271	Fosfati	Subappalto: APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	
272	Fosforo	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	
273	Magnesio	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	
274	Manganese	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	
275	Mercurio	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	
276	Molibdeno	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	
277	Nichel	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	
278	Nitrati	Subappalto: Metodo Interno (0001:2015)	
279	Nitriti	Subappalto: Metodo Interno (0002:2015)	
280	Odore	Subappalto: APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003	
281	Ossidabilità al permanganato	Subappalto: Rapporti ISTISAN 07/31 Pag. 97 Met ISS BFA 027	
282	pH	Subappalto: APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	
283	Piombo	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	



Associazione Regionale Allevatori del Piemonte

Via Torre Roa, 13 – fraz. Madonna dell'Olmo, 12100 Cuneo (CN) - ITALY

P. IVA: 02113750018 – C.F. 80089200010

284	Potassio	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
540	Profilo chimico Acqua di pozzo (Ammonio, Nitriti, Nitrati, Conducibilità, Odore, Colore, sapore, pH, Piombo, Cromo, Nichel)	Subappalto: v. singole prove
541	Profilo chimico Acqua di rete (Ammonio, Ferro, pH, Odore, Colore, Sapore, Conducibilità)	Subappalto: v. singole prove
285	Rame	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
286	Residuo fisso a 180°C	Subappalto: Rapporti ISTISAN 07/31 Pag. 65 Met ISS BFA 032
287	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD 5)	Subappalto: APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
288	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	Subappalto: ISPRA MAN 117 2014
289	Sapore	Subappalto: APAT CNR IRSA 2080 MAN 29 2003
290	Selenio	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
291	Solfati	Subappalto: APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003
295	Tensioattivi totali	Subappalto: APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
296	Torbidità	Subappalto: UNI EN ISO 7027:2003
297	TOC	Subappalto: Metodo Interno
298	Zinco	Subappalto: APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003

COSTI AGGIUNTIVI

ID	Tipologia materiale\servizio
MAT00011	Bocchettino 50 ml non sterile
MAT00002	Bocchettino tappo a vite 50 ml sterile
MAT00010	Bocchettino tappo a vite 50 ml sterile con azidiol
MAT00024	Contenitori PP 30ml con tappo paletta
MAT00018	Contenitori urina con tappo a vite
MAT00006	Flacone sterile 250 ml senza tiosolfato
MAT00005	Flacone sterile 500 ml con tiosolfato
MAT00004	Flacone sterile 500 ml senza tiosolfato
MAT00003	Provette 10 ml tappi colorati per batteriologici singoli quarti
MAT00019	Ritiro/Trasporto campioni con corriere esterno
	Ritiro/Trasporto campioni con corriere esterno con urgenza
MAT00009	Sacchetti sterili per campionamento
MAT00016	Smaltimento carcassa (fino a 25kg)
MAT00022	Smaltimento carcassa (oltre 25 kg)
MAT00007	Sponge bag per campionamento superfici
MAT00008	Tamponi con terreno trasporto per campionamento superfici
	Emissione rapporto di prova sostitutivo su richiesta del Cliente per motivi non imputabili al laboratorio

Cuneo, 01 aprile 2022

Laboratorio Analisi ARAP

