



Associazione Regionale Allevatori del Piemonte

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

P. IVA: 02113750018 – C.F. 80089200010

<https://www.arapiemonte.it/settori-di-analisi/>



ARAP *lab*

LABORATORIO ANALISI

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0727

Elenco Analisi 2024

Validità 31 dicembre 2024



Associazione Regionale Allevatori del Piemonte

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

P. IVA: 02113750018 – C.F. 80089200010

<https://www.arapiemonte.it/settori-di-analisi/>

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	6
Analisi chimico-fisiche con metodi infrarosso - FOODSCAN	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

<https://www.arapiemonte.it/settori-di-analisi/>

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

<https://www.arapiemonte.it/settori-di-analisi/>

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.

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	no
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)	MI_AU_14 Rev 0 del 2023	si
6	Carica Batterica, Cellule Somatiche, Grasso, Proteine, Lattosio	Vedi singole prove	
542\543	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
20\21	Diagnosi gravidanza (da 1 a 10 campioni)	M.I._SI_90 rev 0 del 2018	no
20\21	Diagnosi gravidanza (da 11 a 50 campioni)	M.I._SI_90 rev 0 del 2018	no
20\21	Diagnosi gravidanza (oltre 51 campioni)	M.I._SI_90 rev 0 del 2018	no
22\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
8115	Aflatossina M ₁	14051:2021 (HPLC)	si
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 fosfataseica alcalina (metodo quantitativo)	ISO 22160/IDF 209:2007	si
6966	Lisozima	M.I. CH_21 rev 0 del 2021	no
3063	Grasso	ISO 23318:2022	si
7637	Lattosio	AOAC 2020.08:2021	si
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 7 del 2023	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 8968-1:2014	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

995	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)	UNI EN ISO 23319:2022	si	
3064	Sostanze grasse totali (su burro)	IUNI EN SO 17189/IDF 194:2003	si	
3063	Contenuto di grasso (derivati del latte)	ISO 23318:2022	si	
999	Contenuto di grasso (su panna)	ISO 23318:2022	si	
6966	Lisozima	M.I.CH_21 rev 0 del 2021	<i>no</i>	
7637	Lattosio (prodotti lattosio free)	AOAC 2020.08:2021	si	
1237	Macro e microelementi	Subappalto	<i>a richiesta</i>	
36	Residuo secco totale (su formaggio e formaggio fuso)	ISO 5534/IDF 04:2004	si	
37	Materia secca (su latte e panna)	ISO 6731/IDF 021:2010	si	
1156	pH (formaggi)	DM 21\04\1996	si	
79	pH (altri derivati del latte)	M.I.CH_08B rev 7 del 2023	si	
81	Profilo Acidi Grassi + Omega 3	Subappalto (Gascromatografia)	<i>no</i>	
43	Proteine	ISO 8968-1/2014	si	
1902	Zuccheri totali (lattosio, galattosio, glucosio, fruttosio, saccarosio)	M.I. CH 104	<i>no</i>	

DERIVATI DEL LATTE

Analisi chimico-fisiche con metodi infrarosso – FOODSCAN

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento	
6451	FOODSCAN: Grasso, Materia Secca, Proteine grezze, Sali, Umidità, Ceneri	M.I.CH_01	si	
2041	FOODSCAN: ID 6451+ acidi grassi	M.I.CH_01B	<i>no</i>	
933	FOODSCAN: 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	Accredita-mento	
3694	Cloruri	Subappalto	<i>no</i>	
32	Grasso (su formaggio e formaggio fuso)	UNI EN ISO 23319:2022	si	
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	si	



Associazione Regionale Allevatori del Piemonte

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

P. IVA: 02113750018 – C.F. 80089200010

<https://www.arapiemonte.it/settori-di-analisi/>

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	<i>no</i>	
1990	Ceneri	ISO 936:1998	<i>no</i>	
1989	Grasso	ISO 1443:1973	<i>no</i>	
79	pH	M.I._CH_08B rev 7 del 2023	si	
1988	Umidità	ISO 1442:1997	<i>no</i>	
1177	Profili FOODSCAN (umidità, grasso, proteine, collagene, rapporto collagene\proteine, sali)	M.I. Foodscan	<i>no</i>	
1161	Dichiarazione Etichetta Nutrizionale Reg. UE 1169/2011	M.I. Foodscan	<i>no</i>	

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	Batteri anaerobi solfito riduttori forme vegetative (conta)	ISO 15213-1:2003	si
805	Batteri anaerobi solfito riduttori spore (conta)	ISO 15213-1:2003	si
806	Batteri anaerobi solfito riduttori forme vegetative e spore (conta)	ISO 15213-1:2003	si
8036	Batteri lattici eterofermentanti (MPN)	Subappalto: PT218 NA-MPN in brodo con campanella Durham	<i>no</i>
8420	Clostridi solfito riduttori forme vegetative (conta)	ISO 15213-1:2003	si
8421	Clostridi solfito riduttori spore (conta)	ISO 15213-1:2003	si
8422	Clostridi solfito riduttori forme vegetative e spore (conta)	ISO 15213-1:2003	si
131	Bacillus cereus presuntivo (conta)	UNI EN ISO 7932:2020	si
133	Brochothrix thermosphacta (conta)	ISO 13722:2017	<i>no</i>
144	Campylobacter spp (ricerca)	ISO 10272-1:2017/Amd1:2023	si
571	Carica microbica caratteristica a 37°C (conta)	ISO 7889/IDF 117:2003	<i>no</i>
145	Clostridium perfringens (conta)	UNI EN ISO 7937:2005	<i>no</i>
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
232	Escherichia coli produttori di tossine SHIGA (STEC) (ricerca)	ISO/TS 13136:2012 (escl. Cap. 9.5)	si
1185	Inibenti (test rapido BTQS)	M.I. MA_01 rev. 1 2022	<i>no</i>
1521	Inibenti (test rapido Charm MRL QUAD 1 Test)	M.I. MA_02 rev 0 2018	<i>no</i>
5038	Inibenti (test rapido TriSensor)	M.I. MA_01 rev 1 2022	<i>no</i>
3673	Inibenti (test rapido Cow side II)	M.I. MA_37 rev 0 2021	<i>no</i>
154	Lattobacilli (conta)	M.I. MA_25 rev 0 2018	<i>no</i>
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	<i>no</i>
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
7900	Listeria Monocytogenes (ricerca)	AFNOR UNI 03/08-11/13 (PCR)	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	<i>no</i>
337	Salmonella spp. (ricerca) – anche su feci	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	si
495	Salmonella spp./ELFA (ricerca)	AFNOR BIO 12/32-10/11	si

7901	Salmonella spp. (ricerca)	AFNOR UNI 03/07-11/13	si	
233	Salmonella spp. (ricerca) – anche su feci	AFNOR ABI 29/02-09/10	si	
168	Sporigeni anaerobi (conta MPN)	M.I. MA_26	<i>no</i>	
169	Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus ed altre specie) (conta)	UNI EN ISO 6888-2:2023	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 23318:2022	si	
	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	Alofili	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)	si	
233	Salmonella spp (ricerca)	AFNOR ABI 29/02-09/10	si	

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	<i>no</i>
54	Azoto legato all'NDF	M.I. (Kjeldahl, Van Soest)	<i>no</i>
757	Azoto legato all'ADF	M.I. (Kjeldahl, Van Soest)	<i>no</i>
53	Azoto ammoniacale su Azoto Totale (%) (da calcolo) ¹	M.I. CH_02 Rev 0 del 2018	<i>no</i>
55	Azoto non proteico (NPN)	M.I. CH_110 Rev 0 del 2018	<i>no</i>
56	Azoto non proteico (NPN) su Azoto Totale (%) (da calcolo) ¹	M.I. CH_110 Rev 0 del 2018	<i>no</i>
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 16634-1 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	<i>a richiesta</i>
880	Nitrati	M.I. CH_105 Rev 0 del 2018	<i>no</i>
881	Nitriti	M.I. CH_106 Rev 0 del 2018	<i>no</i>
79	pH	M.I. CH_08B rev 3 del 2023	<i>no</i>
81	Profilo Acidi Grassi + Omega 3	Subappalto (Gascromatografia)	<i>no</i>
82	Profilo fermentativo insilati	M.I. CH_124 rev. 0 del 2022	<i>no</i>
84	Proteina solubile (% su proteina grezza) ¹	M.I. CH_107 Rev 0 del 2018 Kjeldahl	<i>no</i>
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	<i>no</i>
105	Zuccheri solubili	M.I. CH_108 (Dubois et al., 1956)	<i>no</i>
7179	Zuccheri pre-insilati	M.I. CH_126 rev. 0 del 2022 (HPLC)	<i>no</i>

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 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**;

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
1237	Potassio	Subappalto: PT 122 NA - ICP OES	no
1236	Calcio	Subappalto: PT 122 NA - 20197 Rev 2 ICP OES	no
1516	Fosforo	Subappalto: PT 122 NA - 20197 Rev 2 ICP OES	no
1248	Magnesio	Subappalto: PT 122 NA - 20197 Rev 2 ICP OES	no
1958	Sodio	Subappalto: PT 122 NA - 20197 Rev 2 ICP OES	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 (ELISA)	<i>si</i>
7946	Aflatossina B ₁	MI_CH_131 rev. 1 2023 (HPLC)	<i>si</i>
8361	Aflatossine totali (B ₁ *, B ₂ , G ₁ , G ₂) (HPLC)	MI_CH_131 rev. 1 2023 (HPLC) + MI_CH_132 rev. 1 2023 (HPLC)	<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 (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂)	M.I. CH_49 rev 0 del 2018	<i>no</i>
5482\3\4\5	3 aflatossine\tossine 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	Accredita-mento
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			

COMPOST

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento	
	Pacchetto: N, P, K, umidità, ceneri, sostanza organica, conducibilità, pH)	M.I. cp_01	<i>no</i>	
	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	<i>no</i>	
	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	<i>no</i>	
	Chimica completa (N, P, K, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn, Mn)	M.I. f_02	<i>no</i>	
	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	Chlamydophila 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 FECI)	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
5952	Diarrea Virale bovina (agente eziologico) BVBD	MI_BM_44B rev. 3 del 2022	si
238	Chlamyophila 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

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 richieda, 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	su richiesta
3446	Trenbolone	Subappalto – ELISA	su richiesta
3448	Zeranolo	Subappalto – ELISA	su richiesta
4885	Corticosteroidi (test di screening) in fegato, urine	Subappalto - ELISA	su richiesta
4884	Beta agonisti (test di screening) in fegato, urine	Subappalto - ELISA	su richiesta
3073	Multi residuale qualitativa antibiotici	Subappalto – UHPLC\MS-MS	su richiesta
4903	Multi residuali ormoni	Subappalto – UHPLC\MS-MS	su richiesta
812	Testosterone	Subappalto – M.I. 42 rev.5\2017	su richiesta
811	Progesterone	Subappalto – M.I. 42 rev.6\2019	su richiesta
810	17-beta-estradiolo	Subappalto – M.I. 256 rev.2\2013	su richiesta

LATTE – DIAGNOSTICA MASTITI

Analisi batteriologiche e antibiogrammi con metodi di riferimento

ID	Denominazione della prova	Metodo di Prova	Accredita-mento
410	Latte di massa - ricerca contagiosi (S. aureus; S. agalactiae; Prototheca spp)	M.I. MD02 (semina su terreno selettivo)	no
220	Batteriologico latte - 4 singoli quarti (PD PS AS AD)	M.I. MD01 (semina su terreno non selettivo)	no
222	Batteriologico latte (pool di quarti)	M.I. MD01 (semina su terreno non selettivo)	no
3594	Identificazione principali agenti mastidogeni (singolo quarto colpito per mastite clinica)	M.I. MD01 (semina su terreno non selettivo)	no
221	Batteriologico latte ovi-caprini	M.I. MD01 (semina su terreno 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
	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)	no

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 °C (conta)	UNI EN ISO 6222:2001	si
399	Conta microrganismi vitali a 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
398	Batteri coliformi a 37° C (conta)	ISO 9308-1:2014/AMD a:2016	si
302	Escherichia coli a 37° C (conta)	ISO 9308-1:2014/AMD a:2016	si
304	Prototheca (ricerca)*	M.I._MA_03	<i>no</i>
305	Pseudomonas aeruginosa (conta) *	UNI EN ISO 16266:2008	<i>no</i>

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	<i>a richiesta</i>
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	
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	



Associazione Regionale Allevatori del Piemonte

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

P. IVA: 02113750018 – C.F. 80089200010

<https://www.arapiemonte.it/settori-di-analisi/>

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		
MAT00002	Provetta graduata 50 ml sterile con tappo a vite		
MAT00003	Provette 10 ml tappi colorati per batteriologici singoli quarti		
MAT00004	Flacone sterile 500 ml senza tiosolfato		
MAT00005	Flacone sterile 500 ml con tiosolfato		
MAT00006	Flacone sterile 250 ml senza tiosolfato		
MAT00007	Sponge bag per campionamento superficiali		
MAT00008	Tamponi con terreno trasporto per campionamento superficiali		
MAT00009	Sacchetti sterili per campionamento		
MAT00010	Provetta graduata 50 ml sterile con tappo a vite con azidiol		
MAT00011	Provetta 50 ml non sterile (per Cellule somatiche e GPL)		
MAT00014	Provetta per crioscopia LQ 50 ml		
MAT00016	Smaltimento carcassa (fino a 25kg)		
MAT00018	Contenitori urina con tappo a vite		
MAT00019	Ritiro/Trasporto campioni con corriere esterno		
	Ritiro/Trasporto campioni con corriere esterno con urgenza		
MAT00022	Smaltimento carcassa (oltre 25 kg)		
MAT00024	Contenitori PP 30 ml con tappo paletta		
	Emissione rapporto di prova sostitutivo su richiesta del Cliente per motivi non imputabili al laboratorio		