



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE
VIA DELL'INDUSTRIA 24 – 00057 MACCARESE (ROMA)
TEL. 06/6678830 FAX. 06/6678811 e mail lsl@aia.it

ALLA C.A. DEL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

MATERIALI DI RIFERIMENTO LATTE OVINO

LOTTO 230310

N.	GRASSO g/100g	SR*	PROTEINE g/100g	SR*	LATTOSIO MONOIDRATO g/100g	SR*	CASEINE g/100g	SR*	CRIOSCOPIA m° C	UREA mg/100 ml
1	3,47	0,056	5,99	0,059	5,39	0,054	4,63	0,053	-611	37,08
2	4,54	0,050	5,65	0,031	5,13	0,041	4,39	0,047	-579	34,74
3	5,59	0,055	5,32	0,026	4,87	0,017	4,16	0,045	-559	32,48
4	6,12	0,058	5,16	0,026	4,74	0,030	4,05	0,042	-543	31,34
5	7,77	0,058	4,64	0,035	4,34	0,041	3,68	0,052	-505	27,45
6	8,78	0,059	4,32	0,048	4,09	0,059	3,46	0,038	-477	25,30

- L'OMOGENEITA' DEL LOTTO E' STATA VERIFICATA ATTRAVERSO LA DETERMINAZIONE DEL GRASSO, METODO FIL/IDF 141C:2000, IN 60 CAMPIONI, PARI A CIRCA IL 10% DEI CAMPIONI PRODOTTI ED È RISULTATA INFERIORE A 0,02g/100g, LIMITE DELLO SCARTO TIPO DEI CAMPIONI (NORMA ISO/FDIS 13528 STATISTICAL METHODS FOR USE IN PROFICIENCY TESTING BY INTERLABORATORY COMPARISONS)
- I CONTENUTI DI GRASSO, PROTEINE E LATTOSIO SONO STATI OTTENUTI ATTRAVERSO L'ELABORAZIONE STATISTICA DEI RISULTATI DELLO SPECIFICO RING TEST A CUI HANNO PRESO PARTE 13 LABORATORI CON 15 STRUMENTI ED IL NOSTRO LABORATORIO CON I METODI DI RIFERIMENTO: PER IL GRASSO FIL/IDF 1D:1996, PER LE PROTEINE ISO 8968-2 IDF 20-2 2001 E PER IL LATTOSIO CON pH-METRIA DIFFERENZIALE.
- I CONTENUTI DI CASEINA, SONO STATI OTTENUTI ATTRAVERSO L'ELABORAZIONE STATISTICA DEI RISULTATI DI UN RING TEST A CUI HANNO PRESO PARTE 7 LABORATORI CON 8 STRUMENTI ED IL NOSTRO LABORATORIO CON IL METODO DI RIFERIMENTO ISO 17997-1 IDF 29-1 2004 O CON IL METODO ISO 17997-2 IDF 29-2 2004.
- * LO SCARTO TIPO DELLA RIPRODUCIBILITA' (SR) E' STATO CALCOLATO ATTRAVERSO L'ELABORAZIONE STATISTICA DEL CITATO RING TEST RAPPRESENTA L'INCERTEZZA DEI SINGOLI MATERIALI DI RIFERIMENTO.
- INCERTEZZA MEDIA DEI MATERIALI DI RIFERIMENTO: SR (MEDIA) = GRASSO 0,056 g/100G – PROTEINE 0,039 g/100G – LATTOSIO 0,043 g/100G – CASEINE 0,046 g/100G.
- I CONTENUTI DI CRIOSCOPIA ED UREA SONO STATI DETERMINATI CON I METODI DI RIFERIMENTO RISPETTIVAMENTE ISO 5764 IDF 109 2009 CON SR = 2,3 E ISO 14637 IDF 195 2004 CON SR = 3,7 m° C Maccarese , 25/03/2010

il Responsabile del Laboratorio
(Dr.ssa Annunziata Fontana)

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITA'
CERTIFICATO DA CSQA
=UNI EN ISO 9001/2008=**

**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

**CAP 7 G16-M05 PAG. 1 DI 1
EDIZ. 02 REV. 2 DATA 30/06/09**