



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 250510

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	3,56	0,047	6,22	0,057	5,20	0,046	4,93	0,054	-622	31,53
2	4,66	0,057	5,84	0,022	4,96	0,039	4,63	0,050	-595	32,91
3	5,78	0,044	5,46	0,023	4,71	0,031	4,33	0,040	-564	34,28
4	6,32	0,045	5,28	0,044	4,59	0,031	4,19	0,053	-551	35,39
5	7,96	0,053	4,72	0,051	4,23	0,053	3,75	0,029	-507	37,37
6	9,08	0,055	4,34	0,053	3,98	0,048	3,45	0,041	-487	38,47

- 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 8 LABORATORI CON 11 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 5 LABORATORI CON 5 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 0,050 g/100G – PROTEINE 0,044 g/100G – LATTOSIO 0,042 g/100G – CASEINE 0,045 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 , 27/05/2010

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**