



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI**  
**LABORATORIO STANDARD LATTE**  
VIA DELL'INDUSTRIA 24 – 00057 MACCARESE (ROMA)  
TEL. 06/6678830 FAX. 06/6678811 e mail [isl@aia.it](mailto:isl@aia.it)  
**ALLA C.A. DEL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**  
**MATERIALI DI RIFERIMENTO LATTE OVINO**

**LOTTO 110510**

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	3,19	0,028	5,88	0,053	5,36	0,030	4,70	0,010		31,20
2	4,40	0,029	5,54	0,040	5,10	0,033	4,44	0,013		30,58
3	5,61	0,042	5,20	0,028	4,84	0,028	4,18	0,012		30,09
4	6,20	0,036	5,03	0,036	4,71	0,029	4,05	0,005		29,35
5	8,03	0,044	4,52	0,036	4,31	0,030	3,66	0,022		28,40
6	9,25	0,054	4,19	0,055	4,05	0,041	3,40	0,031		27,84

- 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 6 LABORATORI CON 9 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 3 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 0,040 g/100G – PROTEINE 0,042 g/100G – LATTOSIO 0,032 g/100G – CASEINE 0,018 g/100G.
- IL CONTENUTO DI UREA È STATO DETERMINATO CON IL METODO DI RIFERIMENTO ISO 14637 IDF 195 2004.

Maccarese , 13/05/2010

il Responsabile del Laboratorio  
(Dr.ssa Annunziata Fontana)