



**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 DI CAPRA**

**LOTTO 230310**

N.	GRASSO g/100g	SR*	PROTEINE g/100g	SR*	LATTOSIO MONOIDRATO g/100g	SR*	CRIOSCOPIA m° C	UREA mg/100 ml
1	2,77	0,034	4,39	0,034	4,97	0,033	-573	34,86
2	3,41	0,027	4,02	0,032	4,83	0,031	-555	32,94
3	4,05	0,026	3,64	0,032	4,69	0,029	-542	30,87
4	4,38	0,033	3,45	0,034	4,62	0,029	-529	29,99
5	5,34	0,028	2,90	0,033	4,41	0,036	-505	27,83
6	5,99	0,031	2,52	0,036	4,27	0,038	-485	25,74

- L'OMOGENEITA' DEL LOTTO E' STATA VERIFICATA ATTRAVERSO LA DETERMINAZIONE DEL GRASSO, METODO FIL/IDF 141C:2000, IN 60 CAMPIONI, PARI A CIRCA IL % DEI CAMPIONI PRODOTTI ED È RISULTATA INFERIORE 0,01g/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 16 LABORATORI CON 20 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 UREA SONO STATI DETERMINATI CON IL METODO DI RIFERIMENTO ISO 14637 IDF 195 2004 CON SR= 1,79 .
  - \* 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 0,030 g/100g – PROTEINE 0,034 g/100g – LATTOSIO 0,033 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= 3,1 m° C
- Maccarese , 25/03/2010

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dr.ssa Annunziata Fontana)