



**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 DI PECORA**

**LOTTO 251011**

| N. | GRASSO<br>g/100g | SR*   | PROTEINE<br>g/100g | SR*   | LATTOSIO<br>g/100g | SR*   | CASEINE<br>g/100g | SR*   | CRIOSCOPIA<br>m° C | UREA<br>mg/100<br>ml |
|----|------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|-------------------|-------|--------------------|----------------------|
| 1  | 6,27             | 0,032 | 6,96               | 0,055 | 5,15               | 0,037 | 5,65              | 0,053 | -613               | 41,79                |
| 2  | 7,63             | 0,036 | 6,42               | 0,049 | 4,84               | 0,021 | 5,20              | 0,054 | -588               | 38,72                |
| 3  | 8,55             | 0,040 | 6,06               | 0,045 | 4,63               | 0,034 | 4,91              | 0,055 | -572               | 36,68                |
| 4  | 9,46             | 0,029 | 5,70               | 0,036 | 4,42               | 0,047 | 4,61              | 0,041 | -555               | 34,63                |
| 5  | 10,83            | 0,035 | 5,17               | 0,049 | 4,10               | 0,057 | 4,16              | 0,038 | -530               | 31,56                |

- L'OMOGENEITA' DEL LOTTO E' STATA VERIFICATA ATTRAVERSO LA DETERMINAZIONE DEL GRASSO, METODO FIL/IDF 141C:2000, IN 50 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 11 LABORATORI CON 14 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 9 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.
- 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
- \* 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 0,035 g/100g – PROTEINE 0,047 g/100g – LATTOSIO 0,041 g/100g – CASEINE 0,049 g/100g.

Maccarese , 27/10/2011

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dr.ssa Annunziata Fontana)