



**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 BOVINO**

**LOTTO 050110**

N.	GRASSO g/100g	SR*	PROTEINE g/100g	SR*	LATTOSIO MONOIDRATO g/100g	SR*	CASEINE g/100g	SR*	UREA mg/100 ml
1	4.39	0.036	2.66	0.027	4.40	0.027	2.02	0.04	20.74
2	4.16	0.027	2.79	0.027	4.49	0.024	2.12	0.03	21.32
3	3.91	0.026	2.92	0.026	4.59	0.026	2.24	0.03	21.79
4	3.69	0.024	3.04	0.028	4.67	0.025	2.34	0.03	22.58
5	3.45	0.023	3.16	0.028	4.76	0.027	2.46	0.03	23.11
6	3.22	0.024	3.29	0.027	4.86	0.025	2.57	0.03	23.37
7	2.98	0.019	3.42	0.028	4.95	0.026	2.68	0.03	23.98
8	2.51	0.019	3.67	0.027	5.13	0.025	2.90	0.03	24.90
9	2.28	0.020	3.79	0.029	5.22	0.027	3.02	0.03	25.50
10	2.04	0.028	3.92	0.031	5.29	0.035	3.10	0.04	25.93

- L'OMOGENEITA' DEL LOTTO E' STATA VERIFICATA ATTRAVERSO LA DETERMINAZIONE DEL GRASSO, METODO FIL/IDF 141C:2000, IN CAMPIONI, PARI A CIRCA IL 10% DEI CAMPIONI PRODOTTI ED È RISULTATA INFERIORE A 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 24 LABORATORI CON 31 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 15 LABORATORI CON 16 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 UREA SONO STATI DETERMINATI CON IL METODO DI RIFERIMENTO ISO 14637 IDF 195 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 0,025 g/100g – PROTEINE 0,028 g/100g – LATTOSIO 0,027 g/100g – CASEINE 0,032 g/100g

MACCARESE, 08/01/2010

Il Responsabile del Laboratorio  
(Dr.ssa Annunziata Fontana)