



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

LOTTO 130410

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	3.11	0.055	5.67	0.054	5.43	0.041	4.44	0.025	- 616	43.08
2	4.38	0.043	5.32	0.060	5.18	0.014	4.20	0.036	- 591	40.60
3	5.62	0.015	4.98	0.028	4.93	0.029	3.97	0.065	- 564	37.72
4	6.26	0.026	4.81	0.027	4.80	0.029	3.85	0.062	- 565	36.04
5	8.14	0.051	4.30	0.044	4.42	0.038	3.50	0.025	- 511	31.08
6	9.40	0.048	3.95	0.056	4.17	0.054	3.26	0.033	- 493	28.83

- 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 7 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 4 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 0,042 g/100G – PROTEINE 0,047 g/100G – LATTOSIO 0,036 g/100G – CASEINE 0,043 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 , 15/04/2010

il Responsabile del Laboratorio
(Dr. ssa Annunziata Fontana)