



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 040510

N.	GRASSO g/100g	SR*	PROTEINE g/100g	SR*	LATTOSIO MONIDRATO g/100g	SR*	CASEINE g/100g	SR*	CRIOSCOPIA mC°	UREA mg/100ml
1	2,41	0,022	4,07	0,030	5,43	0,027	3,22	0,024	-579	34,28
2	2,62	0,021	3,94	0,025	5,35	0,022	3,11	0,026	-573	33,27
3	2,84	0,024	3,80	0,019	5,27	0,025	2,99	0,013	-573	32,52
4	3,27	0,026	3,53	0,018	5,12	0,020	2,77	0,014	-559	31,62
5	3,47	0,026	3,40	0,021	5,05	0,025	2,66	0,011	-553	31,39
6	3,70	0,026	3,26	0,021	4,96	0,024	2,54	0,017	-548	30,29
7	3,90	0,027	3,13	0,019	4,88	0,021	2,43	0,014	-544	29,86
8	4,12	0,031	3,00	0,020	4,81	0,023	2,32	0,024	-540	29,57
9	4,33	0,031	2,87	0,019	4,73	0,025	2,20	0,021	-535	29,11
10	3,09	0,021	3,65	0,026	5,19	0,028	2,86	0,018	-565	32,59

- L'OMOGENEITA' DEL LOTTO E' STATA VERIFICATA ATTRAVERSO LA DETERMINAZIONE DEL GRASSO, METODO FIL/IDF 141C:2000, IN 170 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 23 LABORATORI CON 27 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 17 LABORATORI CON 19 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 E 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 0,026 g/100g – PROTEINE 0,022 g/100g – LATTOSIO 0,024 g/100g – CASEINE 0,019 g/100g

MACCARESE, 06/05/2010

Il Responsabile del Laboratorio
(Dr.ssa Annunziata Fontana)