



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 020310

N.	GRASSO g/100g	SR*	PROTEINE g/100g	SR*	LATTOSIO MONOIDRATO g/100g	SR*	CASEINE g/100g	SR*	CRIOSCOPIA C°	UREA mg/100 ml
1	2,59	0,026	4,18	0,033	5,24	0,023	3,27	0,026	-0,566	33,94
2	2,80	0,016	4,01	0,029	5,16	0,020	3,13	0,023	-0,561	33,06
3	3,00	0,015	3,85	0,028	5,08	0,021	3,01	0,021	-0,552	33,15
4	3,41	0,030	3,52	0,025	4,92	0,017	2,74	0,022	-0,533	32,73
5	3,60	0,025	3,37	0,021	4,85	0,020	2,62	0,020	-0,530	32,19
6	3,81	0,025	3,20	0,022	4,77	0,015	2,49	0,024	-0,521	31,98
7	4,02	0,027	3,03	0,024	4,68	0,016	2,35	0,024	-0,511	32,72
8	4,23	0,032	2,86	0,021	4,61	0,017	2,22	0,027	-0,507	31,33
9	4,43	0,032	2,70	0,027	4,53	0,027	2,09	0,028	-0,501	30,92
10	4,63	0,034	2,54	0,031	4,45	0,019	1,96	0,028	-0,489	31,65

- 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 32 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 18 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 E 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 0,027 g/100g – PROTEINE 0,026 g/100g – LATTOSIO 0,020 g/100g – CASEINE 0,024 g/100g.

MACCARESE,04/03/2010

Il Responsabile del Laboratorio
(Dr.ssa Annunziata Fontana)