



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 020210

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	2,14	0,038	4,10	0,026	5,28	0,033	3,25	0,028	-0,579	26,30
2	2,37	0,039	3,95	0,022	5,15	0,024	3,12	0,032	-0,569	26,06
3	2,60	0,038	3,80	0,024	5,03	0,024	2,99	0,030	-0,559	25,75
4	3,04	0,036	3,51	0,020	4,79	0,019	2,74	0,019	-0,539	24,55
5	3,26	0,034	3,37	0,018	4,67	0,018	2,62	0,021	-0,529	24,27
6	3,49	0,037	3,22	0,026	4,54	0,018	2,49	0,025	-0,520	23,97
7	3,75	0,035	3,06	0,024	4,40	0,021	2,34	0,036	-0,509	23,77
8	3,79	0,034	3,03	0,025	4,38	0,021	2,32	0,032	-0,506	23,07
9	4,17	0,037	2,79	0,033	4,17	0,021	2,11	0,032	-0,490	22,49
10	4,39	0,038	2,64	0,036	4,05	0,026	1,98	0,028	-0,483	21,93

- 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 24 LABORATORI CON 34 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 16 LABORATORI CON 20 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 0,037 g/100g – PROTEINE 0,026 g/100g – LATTOSIO 0,023 g/100g – CASEINE 0,029 g/100g.

MACCARESE,04/02/2010

Il Responsabile del Laboratorio
(Dr.ssa Annunziata Fontana)