



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 030810

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	2,03	0,020	3,94	0,031	5,44	0,036	3,10	0,029	-577	27,46
2	2,27	0,018	3,80	0,026	5,34	0,019	2,98	0,018	-570	27,00
3	2,75	0,014	3,52	0,021	5,13	0,018	2,75	0,014	-553	24,68
4	2,99	0,016	3,38	0,023	5,03	0,025	2,64	0,014	-544	23,17
5	3,23	0,017	3,24	0,025	4,93	0,019	2,52	0,016	-535	22,53
6	3,47	0,012	3,10	0,020	4,83	0,016	2,41	0,017	-526	21,77
7	3,71	0,017	2,96	0,025	4,73	0,018	2,29	0,020	-518	20,58
8	3,95	0,029	2,82	0,027	4,63	0,016	2,17	0,021	-510	19,96
9	4,20	0,028	2,68	0,025	4,52	0,016	2,06	0,023	-498	18,74
10	4,44	0,021	2,54	0,029	4,42	0,017	1,94	0,034	-492	17,70

- 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 16 LABORATORI CON 19 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 14 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.
- * 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 0,020 g/100g – PROTEINE 0,025 g/100g – LATTOSIO 0,021 g/100g – CASEINE 0,022 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= 1,79.

MACCARESE, 05/08/2010

Il Responsabile del Laboratorio
(Dr.ssa Annunziata Fontana)