



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 060710

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	2,17	0,015	3,86	0,022	4,99	0,022	2,99	0,018	-549	29,47
2	2,41	0,013	3,75	0,021	4,92	0,018	2,90	0,008	-542	29,52
3	2,86	0,014	3,51	0,018	4,77	0,015	2,70	0,013	-526	29,69
4	3,09	0,014	3,40	0,014	4,70	0,017	2,60	0,012	-521	29,71
5	3,33	0,016	3,28	0,014	4,62	0,017	2,50	0,012	-516	30,33
6	3,55	0,019	3,16	0,014	4,55	0,019	2,41	0,016	-510	29,29
7	3,78	0,018	3,04	0,015	4,47	0,020	2,31	0,016	-502	29,31
8	4,01	0,018	2,93	0,014	4,40	0,018	2,21	0,021	-498	29,93
9	4,23	0,023	2,82	0,020	4,33	0,022	2,11	0,022	-492	29,86
10	4,46	0,030	2,69	0,021	4,26	0,022	2,01	0,022	-488	29,83

- 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 18 LABORATORI CON 25 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 17 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 0,019 g/100g – PROTEINE 0,018 g/100g – LATTOSIO 0,019 g/100g – CASEINE 0,017 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, 08/07/2010

Il Responsabile del Laboratorio
(Dr.ssa Annunziata Fontana)