



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 OVINO

LOTTO 090210

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	4,05	0,049	6,20	0,033	5,30	0,046	4,97	0,043	-0,612	35,24
2	5,03	0,038	5,80	0,033	5,04	0,047	4,62	0,029	-0,581	31,62
3	6,00	0,043	5,39	0,034	4,77	0,052	4,31	0,019	-0,550	28,99
4	6,47	0,045	5,20	0,038	4,66	0,046	4,16	0,025	-0,536	27,96
5	7,92	0,058	4,56	0,051	4,28	0,056	3,65	0,040	-0,492	26,15
6	8,89	0,050	4,13	0,043	4,02	0,054	3,34	0,017	-0,457	22,49

- L'OMOGENEITA' DEL LOTTO E' STATA VERIFICATA ATTRAVERSO LA DETERMINAZIONE DEL GRASSO, METODO FIL/IDF 141C:2000, IN 60 CAMPIONI, PARI A CIRCA IL 10% DEI CAMPIONI PRODOTTI ED È RISULTATA INFERIORE A 0,02g/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 6 LABORATORI CON 10 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 4 LABORATORI CON 6 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 0,048 g/100g – PROTEINE 0,039 g/100g – LATTOSIO 0,050 g/100g – CASEINE 0,030 g/100g.
- Maccarese , 11/02/2010

Il Responsabile del Laboratorio
(Dr.ssa Annunziata Fontana)

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITA'
CERTIFICATO DA CSQA
=UNI EN ISO 9001/2008=**

**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

**CAP 7 G16-M05 PAG. 1 DI 1
EDIZ. 02 REV. 2 DATA 30/06/09**