



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE
VIA DELL'INDUSTRIA 24 – 00057 MACCARESE (ROMA)
TEL. 06/6678830 FAX. 06/6678811 e mail isl@aia.it

ALLA C.A. DEL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

MATERIALI DI RIFERIMENTO LATTE BOVINO

LOTTO 190110

| 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 | 2,23 | 0,026 | 4,36 | 0,036 | 5,18 | 0,032 | 3,46 | 0,039 | -0,559 | 27,26 |
| 2 | 3,02 | 0,020 | 3,82 | 0,022 | 4,93 | 0,021 | 3,01 | 0,030 | -0,536 | 26,81 |
| 3 | 3,55 | 0,018 | 3,46 | 0,014 | 4,76 | 0,018 | 2,71 | 0,024 | -0,522 | 25,39 |
| 4 | 4,07 | 0,027 | 3,11 | 0,018 | 4,59 | 0,019 | 2,41 | 0,030 | -0,504 | 24,52 |
| 5 | 4,86 | 0,039 | 2,57 | 0,022 | 4,34 | 0,022 | 1,96 | 0,038 | -0,481 | 23,82 |

- L'OMOGENEITA' DEL LOTTO E' STATA VERIFICATA ATTRAVERSO LA DETERMINAZIONE DEL GRASSO, METODO FIL/IDF 141C:2000, IN 80 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 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 19 LABORATORI CON 23 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 0,024 g/100g – LATTOSIO 0,023 g/100g – CASEINE 0,033 g/100g

MACCARESE, 21/01/2010.

Il Responsabile del Laboratorio
(Dr.ssa Annunziata Fontana)