



SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE  
WYDZIAŁ NAUK O ŻYWNOSCI  
Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Oceny Żywności,  
Zakład Biotechnologii Mleka  
02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 159 c  
tel. (22) 59 37 667, fax. (22) 59 37 683  
zbm@sggw.pl

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego  
w Warszawie  
WYDZIAŁ NAUK O ŻYWNOSCI  
Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii  
i Oceny Żywności  
ZAKŁAD BIOTECHNOLOGII MLEKA  
tel. 022 59-37665

Warszawa, 29.07.2009

Szanowny Pan

Paweł Bojanowski

Sales Engineer

ENBIO TECHNOLOGY Sp. z o.o.

Ul. Słonecznikowa 2

81-198 Kosakowo

Dotyczy: Ocena skuteczności działania sterylizatora mikrofalowego do sterylizacji retentatu w [redacted] pod względem mikrobiologicznym (ze szczególnym uwzględnieniem drobnoustrojów przetrwalnikujących) oraz przechowalniczym

**Wyniki oznaczeń mikrobiologicznych:**

l.p.	Oznaczenie próbki / temperatura procesu	Ogólna liczba drobnoustrojów [jtk/ml]*	Liczba przetrwalników bakterii mezofilnych tlenowych [jtk/ml]**
1	retentat	$4,5 \times 10^6$	$9,4 \times 10^5$
2	110 <sup>0</sup> C	$2,4 \times 10^2$	
3	115 <sup>0</sup> C	$1,0 \times 10^2$	
4	120 <sup>0</sup> C	$4,7 \times 10^1$	
5	125 <sup>0</sup> C	$2,0 \times 10^0$	
6	130 <sup>0</sup> C	Nieobecne w 1 ml	
7	132 <sup>0</sup> C	Nieobecne w 1ml	
8	136 <sup>0</sup> C	Nieobecne w 1 ml	

\* według PN-93/A-86034/04, żywność PCSMA (Merck nr kat. 1.15338), inkubacja 30<sup>0</sup>C/72h

\*\* posiew po ogrzaniu próbki 80<sup>0</sup>C/10 minut, żywność PCSMA (Merck nr kat. 1.15338), inkubacja 30<sup>0</sup>C/72h

