



PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ZAKŁAD MIKROBIOLOGII

Al. Partyzantów 57
24-100 Puławy
<http://www.piwet.pulawy.pl>

tel. (0-81) 889 30 00
fax (0-81) 886 25 95

Nasz znak: ZM-4031/6/17(1)
dokument dostępny na: www.piwet.pulawy.pl/zm/salmonella

Data: 2017-04-18

dotyczy: Laboratoria ZHW i Laboratoria Zatwierdzone

INFORMACJA KRAJOWEGO LABORATORIUM REFERENCYJNEGO SALMONELLOZY NR 1/2017
PN-EN ISO 6579-1:2017-04 MIKROBIOLOGIA ŁAŃCUCHA ŻYWNOŚCIOWEGO
- HORYZONTALNA METODA WYKRYWANIA, OZNACZANIA LICZBY I SEROTYPOWANIA *SALMONELLA*
- CZĘŚĆ 1: WYKRYWANIE *SALMONELLA* SPP

Krajowe Laboratorium Referencyjne Salmonellozy informuje, iż 4 kwietnia br. Polski Komitet Normalizacyjny opublikował angielską wersję normy PN-EN ISO 6579-1:2017-04 Mikrobiologia łańcucha żywnościowego - Horyzontalna metoda wykrywania, oznaczania liczby i serotypowania *Salmonella* - Część 1: Wykrywanie *Salmonella* spp. Jest to efekt blisko dziesięcioletniego procesu łączenia norm ISO 6579 i ISO 6785 oraz ich zmian i poprawek. Norma opisuje horyzontalną metodę wykrywania *Salmonella* w:

- próbkach żywności (w tym w mleku i przetworach mlecznych),
- próbkach środków żywienia zwierząt,
- próbkach środowiskowych pobranych w obszarze produkcji i obrotu żywności,
- próbkach pobranych na etapie produkcji pierwotnej, takich jak kał zwierząt, kurcz, wymazy.

Z treści punktu 9 PN-EN ISO 6579-1:2017-04 jednoznacznie wynika dotychczasowe rozróżnienie sposobu wykrywania *Salmonella* w próbkach żywności i pasz (zastosowanie pożywek MKTTn i RVS lub, co jest nowością, zastosowanie MSRv) oraz pochodzących z etapu produkcji pierwotnej (namnażanie selektywne wyłącznie z zastosowaniem pożywki MSRv, w sposób określony dotychczas w normie PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007). Ze wstępu do PN-EN ISO 6579-1:2017-04 wynika, że zmiany w porównaniu z dotychczasową normą ISO 6579:2002 są niewielkie i nie mają znaczącego wpływu na charakterystykę metody. Zgodnie z informacją przekazaną przez Laboratorium Referencyjne UE ds. *Salmonella*, laboratoria funkcjonujące w obszarze regulowanym prawnie obowiązują roczny okres przejściowy, w czasie którego należy wdrożyć i akredytować nową normę PN-EN ISO 6579-1:2017-04 (Newsletter, European Union Reference Laboratory for *Salmonella*, Vol. 23, No. 1, March 2017, www.eurلسalmonella.eu/dsresource?type=pdf&disposition=inline&objectid=rivmp:329474&versionid=&subobjectname). Ponadto, proces opracowywania nowej normy został przedstawiony w artykule opublikowanym w Journal Food Microbiology, <http://doi.org/10.1016/j.fm.2017.03.001>.

Należy również wspomnieć, że norma ISO 6579 obejmuje jeszcze 2 części, które nie są publikowane przez PKN:

- ISO/TS 6579-2, Microbiology of food and animal feed – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of *Salmonella* – Part 2: Enumeration by a miniaturized most probable number technique.
- ISO/TR 6579-3, Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of *Salmonella* – Part 3: Guidelines for serotyping of *Salmonella* spp.

Trwają prace nad ISO/TS 6579-4, Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of *Salmonella* – Part 4: Identification of monophasic *Salmonella* Typhimurium (1,4,[5],12:i:-) by Polymerase Chain Reaction.

dr Andrzej Hoszowski
dr hab. Dariusz Wasyl, prof. nadzw.
dr Magdalena Zając
Krajowe Laboratorium Referencyjne Salmonellozy
Zakład Mikrobiologii
Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy

dr hab. Krzysztof Szulowski, prof. nadzw.
Kierownik Zakładu Mikrobiologii
Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy