

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RZESZOWIE**  
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16  
Dział Laboratoryjny

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH  
ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
DO ZAKRESU AKREDYTACJI NR AB 343**

Identyfikacja listy: **HŻ/T/1/Zanieczyszczenia mikrobiologiczne - metoda płytkowa**

Wydanie nr **9** Data wydania: **26.07.2024.**

**Egzemplarz nr 1**

**Laboratorium Higieny Żywności i Żywienia  
Pracownia w Tarnobrzegu**

Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia <sup>3)</sup>
Mleko i produkty mleczne: -mleko w proszku, -lody, - sery Mięso i produkty mięsne: -mięso, -wędliny, Zboża i przetwory zbożowe: -mąka, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego: - dietetyczne środki spożywcze specjalnego przeznaczenia medycznego, Dania złożone, Warzywa i ich przetwory	Liczba gronkowców koagulazodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03+A1:2024-02
Produkty o aktywności wody wyższej niż 0,95 Mleko i produkty mleczne, Wyroby garmazeryjne, Owoce, warzywa i przetwory owocowo warzywne: -surówki warzywne, -warzywa mrożone, -warzywa kiszone, -owoce mrożone, -soki, Napoje bezalkoholowe -napoje niegazowane, Zboża i przetwory zbożowe:	Liczba drożdży i pleśni od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Produkty o aktywności wody niższej lub równej niż 0,95 Wyroby cukiernicze i ciastkarskie: -galanteria ciastkarska, Zboża i przetwory zbożowe: -mąka, -bułka tarta, - kasze i ziarna zbóż Owoce, warzywa i przetwory owocowo warzywne: -owoce suszone, Koncentraty spożywcze, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego: - dietetyczne środki spożywcze specjalnego przeznaczenia medycznego,	Liczba drożdży i pleśni od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009

<p>Mleko i produkty mleczne: -mleko, -mleko w proszku, Wyroby cukiernicze i ciastkarskie: -wyroby ciastkarskie, -galanteria ciastkarska, Zboża i przetwory zbożowe: -mąka, Wyroby garmażeryjne, Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego, Zioła i przyprawy</p>	<p>Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów</p> <p>Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)</p>	<p>PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09</p>
<p>Mleko i produkty mleczne: - mleko, - przetwory fermentowane, - przetwory niefermentowane, - sery twarogowe, - sery dojrzewające, - lody Mięso i produkty mięsne: -mięso, -wędliny Wyroby garmażeryjne: -wyroby garmażeryjne niemięsne, -wyroby garmażeryjne z dodatkiem mięsa, Wyroby cukiernicze i ciastkarskie: -wyroby ciastkarskie, -wyroby cukiernicze Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne: -owoce mrożone, -soki, -świeże warzywa i owoce Zboża i przetwory zbożowe: -mąka, Ryby i przetwory rybne: -przetwory rybne, Suplementy diety, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywnościowego: - preparaty do żywienia niemowląt i małych dzieci Zioła i przyprawy Nasiona</p>	<p>Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów</p> <p>Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)</p>	<p>PN-EN ISO 11290-2: 2017-7</p>
<p>Mleko i produkty mleczne: -mleko, -lody, Wyroby cukiernicze i ciastkarskie, Zboża i przetwory zbożowe: -mąka, -kasze i ziarna zbóż Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne: - soki, -owoce suszone, Napoje bezalkoholowe, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywnościowego: -dietetyczne środki spożywcze specjalnego przeznaczenia medycznego</p>	<p>Liczba drobnoustrojów od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów</p> <p>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</p>	<p>PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + Ap1:2016-11 + A1:2022-06</p>

<p>Mleko i produkty mleczne: -mleko, Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne: -owoce mrożone, Zboża i przetworów zbożowych: -mąka, -kasze i ziarna zbóż Produkty jajeczne: -jajka w proszku, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego: - dietetyczne środki spożywcze specjalnego przeznaczenia medycznego, Napoje bezalkoholowe</p>	<p>Liczba bakterii z grupy coli od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów</p> <p>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)</p>	<p>PN-ISO 4832:2007</p>
<p>Mleko i produkty mleczne: -mleko, -lody, -przetwory niefermentowane, Mięso i produkty mięsne, Wyroby cukiernicze i ciastkarskie: -wyroby ciastkarskie, Zboża i przetwory zbożowe: -mąka, Napoje bezalkoholowe, Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego: -dietetyczne środki spożywcze specjalnego przeznaczenia medycznego, -preparaty do żywienia niemowląt i małych dzieci</p>	<p>Liczba Enterobacteriaceae od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów</p> <p>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)</p>	<p>PN-EN ISO 21528-2:2017-08</p>
<p>Mleko i produkty mleczne: -lody, -sery dojrzewające Mięso i produkty mięsne: -mięso, Wyroby cukiernicze i ciastkarskie: -wyroby ciastkarskie, Zboża i przetwory zbożowe: -mąka, Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne: -owoce suszone, -świeże warzywa i owoce Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</p>	<p>Liczba <math>\beta</math>-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów</p> <p>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)</p>	<p>PN-ISO 16649-2:2004</p>
<p>Granice elastyczności: 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach, dokumentach normatywnych</p> <p>Listy działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.</p>		

**ZATWIERDZAM**

**26.07.2024** dr inż. Alicja Zachara  
Data, imię i nazwisko Kierownika Laboratorium