

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079  
Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia  
Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze</b> <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością</b> <b>-wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem</b> <b>-wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem</b>	<b>Liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup></b> <b>Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)</b>	<b>Normy <sup>5)</sup></b> <b>Procedury badawcze <sup>4)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> w 37°C	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Mleko i produkty mleczne	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne.	Liczba <i>Listeria spp.</i> w 37°C	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Pieczywo i wyroby piekarskie	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Ryby i przetwory rybne	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w 37°C	PN-EN ISO 6888-1:2001; PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004
Słodycze i wyroby cukiernicze	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie	Liczba drobnoustrojów w 30°C	PN-EN ISO 4833-2:2013-12
Nasiona	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12; PN-EN ISO 4833-2:2013-12/A1:2022-06
Zboża i przetwory zbożowe	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> w 30°C	PN-EN ISO 7932:2005; PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09
Żywność mrożona	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Wyroby garmażeryjne	Liczba drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody wyższej niż 0,95	PN-ISO 21527-1:2009
Pasze	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Suplementy diety,	Liczba drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody niższej lub równej 0,95	PN-ISO 21527-2:2009
Jaja i produkty jajeczne	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Kawa, herbata, kakao, cukier	Liczba enterokoków w 37°C	PN-A-86034-10:1993
Koncentraty spożywcze	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne	Liczba przypuszczalnych <i>Pseudomonas spp.</i> w 25°C	PN-EN ISO 13720:2010
Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus subtilis</i> w 30°C	PB-417 wyd. 2 z dn. 08.02.2024
	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
	Liczba <i>Bacillus coagulans</i> w 55°C	PB-405 wyd. I z dn. 18.12.2019
	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**

**Testing Laboratory AB 079**

**Microbiology Laboratory Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
<b>Food <sup>1)</sup></b> <b>Feed</b> <b>Enviromental samples from food and cosmetics production areas as well as food trade</b> <b>- Environmental samples of defined surfaces</b> <b>- Environmental samples of undefined surfaces</b>	<b>Number of microorganisms <sup>2)</sup></b> <b>Colony count technique (spread plate method)</b>	<b>Standardized methods <sup>5)</sup></b> <b>In-house test procedures <sup>4)</sup></b>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Fish and fishery products Sweets and confectionery products Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen products Ready-made culinary products Feeds Nutritional supplements Eggs and eggs products Coffee, tea, cocoa, sugar Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, drinks with low alcohol content	Number of <i>Listeria monocytogenes</i> at 37°C Colony count technique (spread plate method)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Number of <i>Listeria</i> spp. at 37°C Colony count technique (spread plate method)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Number of coagulase-positive staphylococci ( <i>Staphylococcus aureus</i> and other species) at 37°C Colony count technique (spread plate method)	PN-EN ISO 6888-1:2001; PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004 PN-EN ISO 6888-1:2022-03
	Aerobic colony count at 30°C Colony count technique (spread plate method)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12;PN-EN ISO 4833-2:2013-12/A1:2022-06
	Number of presumptive <i>Bacillus cereus</i> at 30°C Colony count technique (spread plate method)	PN-EN ISO 7932:2005; PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09
	Number of moulds and yeasts for matrix with a water activity greater than 0.95 Colony count technique (spread plate method)	PN-ISO 21527-1:2009
	Number of moulds and yeasts for matrix with a water activity lower or equal 0.95 Colony count technique (spread plate method)	PN-ISO 21527-2:2009
	Number of enterococci at 37°C Colony count technique (spread plate method)	PN-A-86034-10:1993
	Number of presumptive <i>Pseudomonas</i> spp. at 25°C Colony count technique (spread plate method)	PN-EN ISO 13720:2010
	Number of presumptive <i>Bacillus subtilis</i> at 30°C Colony count technique (spread plate method)	PB-417 ed. 2 of 08.02.2024
Number of <i>Bacillus coagulans</i> at 55°C Colony count technique (spread plate method)	PB-405 ed. I of 18.12.2019	

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**  
**Laboratorium Badawcze AB 079**  
**Pracownia Mikrobiologii Gdynia**  
**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**  
**Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
Suplementy diety	Liczba <i>Lactobacillus</i> spp. w 37°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN 15787:2022-04
Masło Mleko fermentowane Świeży ser Suplementy diety	Liczba mikroorganizmów zanieczyszczających w 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 13559:2018-09
Mięso i produkty mięsne Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Żywność mrożona Wyroby garnażeryjne	Liczba <i>Campylobacter</i> spp. w 41,5°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10; PN-EN ISO 10272-2:2017-10/A1:2023-08
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w 37°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001; PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004 PN-EN ISO 6888-1:2022-03
	Liczba <i>Campylobacter</i> spp. w 41,5°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10; PN-EN ISO 10272-2:2017-10/A1:2023-08
	Liczba przypuszczalnych <i>Pseudomonas</i> spp. w 25°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 13720:2010

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**

**Testing Laboratory AB 079**

**Microbiology Laboratory Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
Nutritional supplements	Number of Lactobacillus spp. at 37°C Colony count technique (spread plate method)	PN-EN 15787:2022-04
Butter Fresh cheese Fermented milk Nutritional supplements	Contaminating microorganisms count at 30°C Colony count technique (spread plate method)	PN-ISO 13559:2018-09
Meat and meat products Spices, raw materials and herbal preparations Frozen products Ready-made culinary products	Number of Campylobacter spp. at 41,5°C Colony count technique (spread plate method)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10; PN-EN ISO 10272-2:2017-10/A1:2023-08
Environmental samples from food and cosmetics production areas as well as food trade: - Environmental samples of defined surfaces - Environmental samples of undefined surfaces	Number of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) at 37°C Colony count technique (spread plate method)	PN-EN ISO 6888-1:2001; PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004 PN-EN ISO 6888-1:2022-03
	Number of Campylobacter spp. at 41,5°C Colony count technique (spread plate method)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10; PN-EN ISO 10272-2:2017-10/A1:2023-08
	Number of presumptive Pseudomonas spp. at 25°C Colony count technique (spread plate method)	PN-EN ISO 13720:2010

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**  
**Laboratorium Badawcze AB 079**  
**Pracownia Mikrobiologii Gdynia**  
**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**  
**Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze</b> <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji kosmetyków:</b> <b>-wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem</b> <b>-wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi, woda powierzchniowa, woda, woda na pływalniach</b>	<b>Liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup></b> <b>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</b>	<b>Normy <sup>5)</sup></b> <b>Procedury badawcze <sup>4)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne. Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodzycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmazeryjne Pasze Suplementy diety, Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao, cukier Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2001; PN-EN ISO 6888-2:2001/A1:2004 PN-EN ISO 6888-2:2022-03
	Liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12;PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Liczba bakterii z grupy coli w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba bakterii z grupy coli w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba beta-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli w 44°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba Enterobacteriaceae w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba Enterobacteriaceae w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba Clostridium perfringens w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 7937:2005
	Liczba Clostridium spp. redukujących siarczany (IV) w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 15213-1:2023-08
	Liczba przetrwalników Clostridium spp. redukujących siarczany (IV) w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 15213-1:2023-08

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**  
**Testing Laboratory AB 079**  
**Microbiology Laboratory Gdynia**  
**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**  
**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
<b>Food <sup>1)</sup></b> <b>Feed</b> <b>Environmental samples from cosmetics production areas as well:</b> <b>- Environmental samples of defined surfaces</b> <b>- Environmental samples of undefined surfaces</b>  <b>Drinking water, surface water, water, swimming pool water</b>	<b>Number of microorganisms <sup>2)</sup></b> <b>Colony count technique (pour plate method)</b>	<b>Standardized methods <sup>5)</sup></b> <b>In-house test procedures <sup>4)</sup></b>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fishery products Sweets and confectionery products Spices, raw materials and herbal preparations Cereals and cereal products Frozen products Ready-made culinary products Feeds, seeds Nutritional supplements Eggs and eggs products Coffee, tea, cocoa, sugar Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, drinks with low alcohol content	Number of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) at 37°C Colony count technique (pour plate method)	PN-EN ISO 6888-2:2001; PN-EN ISO 6888-2:2001/A1:2004 PN-EN ISO 6888-2:2022-03
	Aerobic colony count at 30°C Colony count technique (pour plate method)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12;PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Number of coliforms at 30°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 4832:2007
	Number of coliforms at 37°C Colony count technique (pour plate method)	
	Number of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli at 44°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 16649-2:2004
	Number of Enterobacteriaceae at 30°C Colony count technique (pour plate method)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Number of Enterobacteriaceae at 37°C Colony count technique (pour plate method)	
	Number of Clostridium perfringens at 37°C Colony count technique (pour plate method)	PN-EN ISO 7937:2005
	Number of sulfite-reducing Clostridium spp. at 37°C Colony count technique (pour plate method)	PN-EN ISO 15213-1:2023-08
	Number of spores sulfite-reducing Clostridium spp. at 37°C Colony count technique (pour plate method)	PN-EN ISO 15213-1:2023-08

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**  
**Laboratorium Badawcze AB 079**  
**Pracownia Mikrobiologii Gdynia**  
**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**  
**Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>	
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne. Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmazeryjne Pasze Suplementy diety, Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao, cukier Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu	Liczba drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody wyższej niż 0,95 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21527-1:2009	
	Liczba drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody niższej lub równej 0,95 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21527-2:2009	
	Liczba drożdży i pleśni w 25°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 7954:1999	
	Liczba drobnoustrojów beztlenowych mezofilnych w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB-99 wyd. II z dn. 31.05.2019	
	Liczba drobnoustrojów beztlenowych termofilnych w 55°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		
	Liczba drobnoustrojów tlenowych termofilnych w 55°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		
	Liczba przetrwalników tlenowych termofilnych w 55°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		
	Liczba przetrwalników tlenowych mezofilnych w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		
	Liczba przetrwalników beztlenowych mezofilnych w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		
	Liczba przetrwalników beztlenowych termofilnych w 55°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		PN-ISO 15214:2002
	Liczba drobnoustrojów psychrotrofowych w 6,5°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		PN-ISO 17410:2004
	Ryby i przetwory rybne	Liczba drobnoustrojów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-A-75052-05:1990 pkt 2.3
Cukier Wyroby cukiernicze Przetwory wysoko słodzone	Liczba pleśni i drożdży osmofilnych w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-A-74855-12:1991	
Mleko i przetwory mleczne	Liczba drobnoustrojów termofilnych w 55°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-A-86034-05:1993	
	Liczba drożdży i pleśni w 25°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 6611:2007	

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**

**Testing Laboratory AB 079**

**Microbiology Laboratory Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fishery products Sweets and confectionery products Spices, raw materials and herbal preparations Cereals and cereal products Frozen products Ready-made culinary products Feeds, seeds Nutritional supplements Eggs and eggs products Coffee, tea, cocoa, sugar Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, drinks with low alcohol content	Number of moulds and yeasts for matrix with a water activity greater than 0.95 Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 21527-1:2009
	Number of moulds and yeasts for matrix with a water activity lower or equal 0.95 Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 21527-2:2009
	Number of yeasts and moulds at 25°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 7954:1999
	Number of anaerobic mesophilic bacteria at 37°C Colony count technique (pour plate method)	PB-99 ed. II of 31.05.2019
	Number of anaerobic termophilic bacteria at 55°C Colony count technique (pour plate method)	
	Number of aerobic mesophilic bacteria at 37°C Colony count technique (pour plate method)	
	Number of aerobic termophilic bacteria at 55°C Colony count technique (pour plate method)	
	Number of aerobic termophilic spore at 55°C Colony count technique (pour plate method)	
	Number of aerobic mesophilic spore at 37°C Colony count technique (pour plate method)	
	Number of anaerobic mesophilic spore at 37°C Colony count technique (pour plate method)	
	Number of anaerobic termophilic spore at 55°C Colony count technique (pour plate method)	
	Number of mesophilic lactic acid bacteria at 30°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 15214:2002
	Psychrotrophic colony count at 6,5°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 17410:2004
	Fish and fishery products	Enumeration of microorganisms in 22°C Colony count technique (pour plate method)
Sugar Sweets and confectionery products High-sweetened products	Number of osmophilic moulds and yeasts at 30°C Colony count technique (pour plate method)	PN-A-74855-12:1991
Milk and dairy products	Aerobic thermophilic colony count at 55°C Colony count technique (pour plate method)	PN-A-86034-05:1993
	Number of yeasts and moulds at 25°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 6611:2007



**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079**

**Pracownia Mikrobiologii Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
Jogurt Mleczne napoje fermentowane Wyroby, suplementy probiotyczne	Liczba charakterystycznych drobnoustrojów w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 7889:2007; PN-ISO 7889:2007/Ap1:2007
	Liczba Lactobacillus delbrückii subspecies bulgaricus w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 7889:2007; PN-ISO 7889:2007/Ap1:2007
	Liczba Streptococcus thermophilus w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 7889:2007; PN-ISO 7889:2007/Ap1:2007
	Liczba bakterii z rodzaju Bifidobacterium w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO-29981:2012
Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-A-75052-05:1990 pkt 2.3
Napoje bezalkoholowe	Liczba drobnoustrojów w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-A-79033:1985
	Liczba drobnoustrojów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba drożdży w 25°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji kosmetyków: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12;PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Liczba drożdży i pleśni w 25°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 7954:1999
	Liczba Enterobacteriaceae w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba Enterobacteriaceae w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba beta-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli w 44°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba bakterii z grupy coli w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
Woda do spożycia, woda powierzchniowa, woda, woda na pływalniach	Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h w 1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h w 1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**

**Testing Laboratory AB 079**

**Microbiology Laboratory Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
Yogurt Fermented milk drinks Products, probiotic supplements	Number of characteristic microorganisms at 37°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 7889:2007; PN-ISO 7889:2007/Ap1:2007
	Number of Lactobacillus delbrückii subspecies bulgaricus at 37°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 7889:2007; PN-ISO 7889:2007/Ap1:2007
	Number of Streptococcus thermophilus at 37°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 7889:2007; PN-ISO 7889:2007/Ap1:2007
	Number of Bifidobacterium at 37°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 29981:2012
Fruit and vegetable products and vegetable with meat products	Aerobic mesophilic colony count at 30°C Colony count technique (pour plate method)	PN-A-75052-05:1990 point 2.3
Soft drinks	Aerobic colony count at 37°C Colony count technique (pour plate method)	PN-A-79033:1985
	Aerobic colony count at 22°C Colony count technique (pour plate method)	
	Number of yeasts at 25°C Colony count technique (pour plate method)	
Environmental samples from cosmetics production areas as well: - Environmental samples of defined surfaces - Environmental samples of undefined surfaces	Aerobic colony count at 30°C Colony count technique (pour plate method)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12;PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Number of yeasts and moulds at 25°C Colony-count technique (pour plate method)	PN-ISO 7954:1999
	Number of Enterobacteriaceae at 30°C Colon count technique (pour plate method)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Number of Enterobacteriaceae at 37°C Colon count technique (pour plate method)	
	Number of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli at 44°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 16649-2:2004
	Number of coliforms at 30°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 4832:2007
	Number of coliforms at 37°C Colony count technique (pour plate method)	
Drinking water, surface water, water, swimming pool water	Number of microorganisms at 36°C after 48 h incubation in 1 ml Colony count technique (pour plate method)	PN-EN ISO 6222:2004
	Number of microorganisms at 22°C after 72 h incubation in 1 ml Colony count technique (pour plate method)	

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079  
Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia  
Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności oraz obrotu żywnością<sup>1)</sup></b> <b>Papier, tektura, wyroby z papieru i tektury,</b> <b>Wyroby z tworzyw sztucznych i wyroby z gumy</b> <b>Wyroby z metalu, szkła i ceramiki</b> <b>Drewno i wyroby z drewna</b>	<b>Liczba drobnoustrojów<sup>2)</sup></b> <b>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)</b>	<b>Normy<sup>5)</sup></b>
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności oraz obrotu żywnością - wycinki z tusz zwierząt rzeźnych	Liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12;PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Liczba Enterobacteriaceae w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba Enterobacteriaceae w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności oraz obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12;PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Liczba drożdży i pleśni w 25°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 7954:1999
	Liczba Enterobacteriaceae w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba Enterobacteriaceae w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba beta-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli w 44°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba bakterii z grupy coli w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
Papier, tektura, wyroby z papieru i tektury, Wyroby z tworzyw sztucznych i wyroby z gumy Wyroby z metalu, szkła i ceramiki Drewno i wyroby z drewna	Liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12;PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Liczba bakterii z grupy coli w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba Enterobacteriaceae w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2017-08
	Liczba Enterobacteriaceae w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba drożdży i pleśni w 25°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 7954:1999

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**  
**Testing Laboratory AB 079**  
**Microbiology Laboratory Gdynia**  
**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**  
**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
<b>Environmental samples from food production areas as well as food trade <sup>1)</sup></b>  <b>Paper and board materials and articles, Plastic and rubber articles, Metal, glass and ceramics articles, Wood and wood articles</b>	<b>Number of microorganisms <sup>2)</sup></b> <b>Colony count technique (pour plate method)</b>	<b>Standardized methods <sup>5)</sup></b>
Environmental samples from food production areas as well as food trade -fragments from carcasses of slaughter animals	Aerobic colony count at 30°C Colony count technique (pour plate method)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12;PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Number of Enterobacteriaceae at 30°C Colony count technique (pour plate method)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Number of Enterobacteriaceae at 37°C Colony count technique (pour plate method)	
Environmental samples from food production areas as well as food trade: - Environmental samples of defined surfaces - Environmental samples of undefined surfaces	Aerobic colony count at 30°C Colony count technique (pour plate method)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12;PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Number of yeasts and moulds at 25°C Colony-count technique (pour plate method)	PN-ISO 7954:1999
	Number of Enterobacteriaceae at 30°C Colony-count technique (pour plate method)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Number of Enterobacteriaceae at 37°C Colony-count technique (pour plate method)	
	Number of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli at 44°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 16649-2:2004
	Number of coliforms at 30°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 4832:2007
	Number of coliforms at 37°C Colony count technique (pour plate method)	
Paper and board materials and articles, Plastic and rubber articles, Metal, glass and ceramics articles, Wood and wood articles	Aerobic colony count at 30°C Colony count technique (pour plate method)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12;PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
	Number of coliforms at 37°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 4832:2007
	Number of Enterobacteriaceae at 30°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 21528-2:2017-08
	Number of Enterobacteriaceae at 37°C Colony count technique (pour plate method)	
	Number of yeasts and moulds at 25°C Colony count technique (pour plate method)	PN-ISO 7954:1999

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079**

**Pracownia Mikrobiologii Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami:</b> - płytki kontaktowe (powierzchnie), - płytki agarowe (powietrze)	<b>Liczba drobnoustrojów<sup>2)</sup></b> <b>Metoda płytkowa</b>	<b>Normy<sup>5)</sup></b> <b>Procedury badawcze<sup>4)</sup></b>
Płytki kontaktowe (powierzchnie)	Liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda odcisków agarowych	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12;PN-EN ISO 4833-2:2013-12/A1:2022-06
	Liczba drożdży i pleśni w 25°C Metoda odcisków agarowych	PN-ISO 7954:1999
	Liczba Enterobacteriaceae 37°C Metoda odcisków agarowych	PN-ISO 21528-2:2017-08
Płytki agarowe (powietrze)	Liczba drobnoustrojów - metoda zderzeniowa Liczba drobnoustrojów - metoda sedymentacyjna Metoda płytkowa	PB-262 wyd. II z dn. 14.12.2018
	Liczba pleśni i drożdży - metoda zderzeniowa Liczba pleśni i drożdży - metoda sedymentacyjna Metoda płytkowa	
<b>Żywność<sup>1)</sup></b> <b>Pasze</b> <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością</b> -wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem -wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem	<b>Obecność drobnoustrojów<sup>2)</sup></b> <b>Metoda hodowlana probówkowa</b>	<b>Normy<sup>5)</sup></b> <b>Procedury badawcze<sup>4)</sup></b>
Napoje bezalkoholowe	Obecność pleśni Metoda hodowlana probówkowa	PN-A-79033:1985

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**

**Testing Laboratory AB 079**

**Microbiology Laboratory Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
<b>Environmental samples from food and cosmetics production areas as well as food and cosmetics trade:</b> - contact plates (surfaces) - agar plates (air)	<b>Enumeration of microorganisms <sup>2)</sup></b> <b>Colony count technique</b>	<b>Standardized methods <sup>5)</sup></b> <b>In-house test procedures <sup>4)</sup></b>
Contact plates (surfaces)	Aerobic colony count at 30°C Contact plates method	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12;PN-EN ISO 4833-2:2013-12/A1:2022-06
	Number of yeasts and moulds at 25°C Contact plates method	PN-ISO 7954:1999
	Number of Enterobacteriaceae at 37°C Contact plates method	PN-ISO 21528-2:2017-08
Agar plates (air)	Number of microorganisms - collision method Number of microorganisms - sedimentation method Plate method	PB-262 ed. II of 14.12.2018
	Number of moulds and yeasts - collision method Number of moulds and yeasts - sedimentation method Plate method	
<b>Food <sup>1)</sup></b> <b>Feed</b> <b>Environmental samples from food and cosmetics production areas as well as food trade</b> - Environmental samples of defined surfaces - Environmental samples of undefined surfaces	<b>Presence of microorganisms <sup>2)</sup></b> <b>The tube culturing method</b>	<b>Standardized methods <sup>5)</sup></b> <b>In-house test procedures <sup>4)</sup></b>
Soft drinks	Presence of moulds The tube culturing method	PN-A-79033:1985

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079**

**Pracownia Mikrobiologii Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne. Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garnażeryjne Pasze Suplementy diety, Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao, cukier Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana próbówkowa	PN-ISO 4831:2007
Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne	Obecność drobnoustrojów tlenowych mezofilnych Metoda hodowlana próbówkowa	PN-A-75052-05:1990 pkt.2.4
Mięso i przetwory mięsne	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana próbówkowa	PN-A-82055-10:1997
	Obecność drobnoustrojów tlenowych mezofilnych Metoda hodowlana próbówkowa	PN-A-82055-6:1994
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana próbówkowa	PN-ISO 4831:2007

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**  
**Testing Laboratory AB 079**  
**Microbiology Laboratory Gdynia**  
**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**  
**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fishery products Sweets and confectionery products Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen products Ready-made culinary products Feeds Nutritional supplements Eggs and eggs products Coffee, tea, cocoa, sugar Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, drinks with low alcohol content	Presence of coliforms The tube culturing method	PN-ISO 4831:2007
Fruit and vegetable products and vegetable with meat products	Presence of mesophilic aerobic bacteria The tube culturing method	PN-A-75052-05:1990 point 2.4
Meat and meat products	Presence of coliforms The tube culturing method	PN-A-82055-10:1997
	Presence of mesophilic aerobic bacteria The tube culturing method	PN-A-82055-6:1994
Environmental samples from food and cosmetics production areas as well as food trade: - Environmental samples of defined surfaces - Environmental samples of undefined surfaces	Presence of coliforms The tube culturing method	PN-ISO 4831:2007



**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079  
Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia  
Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze</b> <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością</b> <b>-wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem</b> <b>-wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem</b>	<b>Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup></b> <b>Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym</b>	<b>Normy <sup>5)</sup></b> <b>Procedury badawcze <sup>4)</sup></b>
Napoje bezalkoholowe	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-79033:1985
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne. Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodczyce i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Pasze Suplementy diety, Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao, cukier Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
	Obecność przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21871:2007
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
	Obecność Clostridium botulinum Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-86730:1989
	Obecność Escherichia coli Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 7251:2006
Przetwory owocowe i warzywno-mięsne	Obecność i miano bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych / termofilnych Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-75052-10:1990
	Obecność i miano bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych / termofilnych redukujących siarczany Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-75052-10:1990

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**

**Testing Laboratory AB 079**

**Microbiology Laboratory Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
<b>Food <sup>1)</sup></b> <b>Feed</b> <b>Environmental samples from food and cosmetics production areas as well as food trade</b> <b>- Environmental samples of defined surfaces</b> <b>- Environmental samples of undefined surfaces</b>	<b>Presence of microorganisms <sup>2)</sup></b> <b>The tube culturing method with biochemical confirmation</b>	<b>Standardized methods <sup>5)</sup></b> <b>In-house test procedures <sup>4)</sup></b>
Soft drinks	Presence of coliforms The tube culturing method with biochemical confirmation	PN-A-79033:1985
Meat and meat products Milk and dairy products Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fishery products Sweets and confectionery products Bread and bakery products Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen products Ready-made culinary products Feeds Nutritional supplements Eggs and eggs products Coffee, tea, cocoa, sugar Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, drinks with low alcohol content	Presence of Enterobacteriaceae The tube culturing method with biochemical confirmation	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
	Presence of presumptive <i>Bacillus cereus</i> The tube culturing method with biochemical confirmation	PN-EN ISO 21871:2007
	Presence of coagulase-positive staphylococci staphylococci ( <i>Staphylococcus aureus</i> and other strains) The tube culturing method with biochemical confirmation	PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
	Presence of <i>Clostridium botulinum</i> The tube culturing method with biochemical confirmation	PN-A-86730:1989
	Presence of <i>Escherichia coli</i> The tube culturing method with biochemical confirmation	PN-ISO 7251:2006
Fruit and vegetable products and vegetable with meat products	Presence and most probable number anaerobic mesophilic and termophilic sporeforming bacteria The tube culturing method with biochemical confirmation	PN-A-75052-10:1990
	Presence and most probable number anaerobic mesophilic and termophilic sulphate -reducing sporeforming bacteria The tube culturing method with biochemical confirmation	PN-A-75052-10:1990

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**  
**Laboratorium Badawcze AB 079**  
**Pracownia Mikrobiologii Gdynia**  
**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**  
**Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
Mięso i przetwory mięsne	Obecność i miano bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-82055-12:1997
	Obecność i miano bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych redukujących siarczany Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-82055-12:1997
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
	Obecność Escherichia coli Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 7251:2006
	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana próbówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze</b> <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością:</b> <b>-wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem</b> <b>-wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem</b>	<b>Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup></b> <b>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym</b>	<b>Normy <sup>5)</sup></b> <b>Procedury badawcze <sup>4)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Pasze Suplementy diety, Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao, cukier Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**

**Testing Laboratory AB 079**

**Microbiology Laboratory Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
Meat and meat products	Presence and most probable number of mesophilic anaerobic spore bacteria The tube culturing method with biochemical confirmation	PN-A-82055-12:1997
	Presence and most probable number of mesophilic anaerobic sulphate -reducing, spore bacteria The tube culturing method with biochemical confirmation	PN-A-82055-12:1997
Environmental samples from food and cosmetics production areas as well as food trade: - Environmental samples of defined surfaces - Environmental samples of undefined surfaces	Presence of coagulase-positive staphylococci staphylococci (Staphylococcus aureus and other strains) The tube culturing method with biochemical confirmation	PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
	Presence of Escherichia coli The tube culturing method with biochemical confirmation	PN-ISO 7251:2006
	Presence of Enterobacteriaceae The tube culturing method with biochemical confirmation	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
<b>Food <sup>1)</sup></b> <b>Feed</b> <b>Environmental samples from food and cosmetics production areas as well as food trade:</b> <b>- Environmental samples of defined surfaces</b> <b>- Environmental samples of undefined surfaces</b>	<b>Presence of microorganisms <sup>2)</sup></b> <b>Culturing method with biochemical confirmation</b>	<b>Standardized methods <sup>5)</sup></b> <b>In-house test procedures <sup>4)</sup></b>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fishery products Sweets and confectionery products Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen products Ready-made culinary products Feeds Nutritional supplements Eggs and eggs products Coffee, tea, cocoa, sugar Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, drinks with low alcohol content	Detection of Listeria monocytogenes Culturing method with biochemical confirmation	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Presence of Listeria spp. Culturing method with biochemical confirmation	PN-EN ISO 11290-1:2017-07

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**  
**Laboratorium Badawcze AB 079**  
**Pracownia Mikrobiologii Gdynia**  
**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**  
**Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne	Obecność bakterii octowych Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-75052-15:1990
	Obecność pleśni i drożdży Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-280 wyd. I dn. 26.05.2014
Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne Słodzycze i wyroby cukiernicze	Obecność pleśni i drożdży osmofilnych Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-350 wyd. I z dn. 01.12.2016
Mleko i produkty mleczne Suplementy diety Koncentraty spożywcze	Wykrywanie Cronobacter sakazakii Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06
	Wykrywanie Cronobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Wykrywanie Cronobacter sakazakii Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06
	Wykrywanie Cronobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**

**Testing Laboratory AB 079**

**Microbiology Laboratory Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
Fruit and vegetable products and vegetable with meat products	Presence of acetogenic bacteria Culturing method with biochemical confirmation	PN-A-75052-15:1990
	Presence of moulds and yeasts Culturing method with biochemical confirmation	PB-280 ed. I of 26.05.2014
Fruits, vegetables, fruit and vegetable products Sweets and confectionery products	Presence of osmophilic moulds and yeasts Culturing method with biochemical confirmation	PB-350 ed. I of 01.12.2016
Milk and dairy products Nutritional supplements Food concentrates	Presence of <i>Cronobacter sakazakii</i> Culturing method with biochemical confirmation	PN-EN ISO 22964:2017-06
	Presence of <i>Cronobacter</i> spp. Culturing method with biochemical confirmation	PN-EN ISO 22964:2017-06
Environmental samples from food and cosmetics production areas as well as food trade: - Environmental samples of defined surfaces - Environmental samples of undefined surfaces	Presence of <i>Listeria monocytogenes</i> Culturing method with biochemical confirmation	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Presence of <i>Cronobacter sakazakii</i> Culturing method with biochemical confirmation	PN-EN ISO 22964:2017-06
	Presence of <i>Cronobacter</i> spp. Culturing method with biochemical confirmation	PN-EN ISO 22964:2017-06

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079**

**Pracownia Mikrobiologii Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze</b> Woda do spożycia przez ludzi, woda powierzchniowa, woda na pływalniach	<b>Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup></b> <b>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym</b>	<b>Normy <sup>5)</sup></b> <b>Procedury badawcze <sup>4)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne. Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Pasze Suplementy diety, Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao, cukier Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym  Obecność Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym  Obecność Salmonella Enteritidis Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09  PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09; IT-09/PM wyd. III z dn. 24.04.2018  PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09; IT-09/PM wyd. III z dn. 24.04.2018; Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora  PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09; IT-09/PM wyd. III z dn. 24.04.2018  PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09; IT-09/PM wyd. III z dn. 24.04.2018; Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora
Woda do spożycia, woda powierzchniowa, woda na pływalniach, woda	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-87 wyd. I z dn.16.02.2009
<b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności oraz obrotu żywnością <sup>1)</sup></b>	<b>Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup></b> <b>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym</b>	<b>Normy <sup>5)</sup></b>
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności oraz obrotu żywnością - wymazy z tusz zwierząt rzeźnych	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**

**Testing Laboratory AB 079  
Microbiology Laboratory Gdynia  
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia  
Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
<b>Food <sup>1)</sup> Feed Drinking water, surface water, swimming pool water</b>	<b>Presence of microorganisms <sup>2)</sup> Culturing method with biochemical and serological confirmation</b>	<b>Standardized methods <sup>5)</sup> In-house test procedures <sup>4)</sup></b>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fishery products Sweets and confectionery products Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen products Ready-made culinary products Feeds Nutritional supplements Eggs and eggs products Coffee, tea, cocoa, sugar Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, drinks with low alcohol content	Presence of Salmonella spp. Culturing method with biochemical and serological confirmation	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
	Presence of Salmonella Typhimurium Culturing method with biochemical and serological confirmation	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09; IT-09/PM ed. III of 24.04.2018
	Presence of Salmonella Enteritidis Culturing method with biochemical and serological confirmation	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09; IT-09/PM ed. III of 24.04.2018
		PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09; IT-09/PM ed. III of 24.04.2018; White-Kauffmann-Le Minor Scheme
Drinking water, surface water, swimming pool water, water	Detection of Salmonella spp. Culturing method with biochemical and serological confirmation	PB-87 ed. I of 16.02.2009
<b>Environmental samples from food production areas as well as food trade <sup>1)</sup></b>	<b>Presence of microorganisms <sup>2)</sup> Culturing method with biochemical and serological confirmation</b>	<b>Standardized methods <sup>5)</sup></b>
Environmental samples from food and cosmetics production areas as well as food trade: - Environmental samples of defined surfaces - Environmental samples of undefined surfaces	Presence of Salmonella spp. Culturing method with biochemical and serological confirmation	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
Environmental samples from food production areas as well as food trade -fragments from carcasses of slaughter animals	Presence of Salmonella spp. Culturing method with biochemical and serological confirmation	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09



**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079**  
**Pracownia Mikrobiologii Gdynia**  
**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**  
**Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności oraz obrotu żywnością</b> - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem - wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem	<b>Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup></b> <b>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym</b>	<b>Normy <sup>5)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08 PN-EN ISO 10272-1:2017-08; PN-EN ISO 10272-1:2017-08/A1:2023-08
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08 PN-EN ISO 10272-1:2017-08; PN-EN ISO 10272-1:2017-08/A1:2023-08

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**

**Testing Laboratory AB 079**  
**Microbiology Laboratory Gdynia**  
**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**  
**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
<b>Food <sup>1)</sup></b> <b>Environmental samples from food production areas as well as food trade</b> <b>- Environmental samples of defined surfaces</b> <b>- Environmental samples of undefined surfaces</b>	<b>Presence of microorganism <sup>2)</sup></b> <b>Culturing method with biochemical and microscopic confirmation</b>	<b>Standardized methods <sup>5)</sup></b>
Meat and meat products Spices, raw materials and herbal preparations Frozen products Ready-made culinary products	Presence of <i>Campylobacter</i> spp. Culturing method with biochemical and microscopic confirmation	PN-EN ISO 10272-1:2017-08 PN-EN ISO 10272-1:2017-08; PN-EN ISO 10272-1:2017-08/A1:2023-08
Environmental samples from food and cosmetics production areas as well as food trade: - Environmental samples of defined surfaces - Environmental samples of undefined surfaces	Presence of <i>Campylobacter</i> spp. Culturing method with biochemical and microscopic confirmation	PN-EN ISO 10272-1:2017-08 PN-EN ISO 10272-1:2017-08; PN-EN ISO 10272-1:2017-08/A1:2023-08

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079  
Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia  
Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze</b> <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością</b> <b>- wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem</b> <b>- wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem</b>	<b>Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup></b> <b>Metoda NPL (próbówkowa)</b>	<b>Normy <sup>5)</sup></b> <b>Procedury badawcze <sup>4)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne. Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodyczne i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Pasze Suplementy diety, Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao, cukier Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu	Najbardziej prawdopodobna liczba gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w 37°C Metoda NPL, próbówkowa	PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> w 37°C Metoda NPL, próbówkowa	PN-ISO 7251:2006
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli w 30°C Metoda NPL, próbówkowa	PN-ISO 4831:2007
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli w 37°C Metoda NPL, próbówkowa	PN-ISO 21528-1:2017-08
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Enterobacteriaceae w 37°C Metoda NPL, próbówkowa	PN-ISO 21528-1:2017-08
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii beztlenowych przetrwalnikujących fermentacji masłowej w 37°C Metoda NPL, próbówkowa	PB-260 wyd. I z dn. 07.01.2014
Ryby i przetwory rybne Owoce morza	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> w 37°C Metoda NPL, próbówkowa	PN-EN ISO 16649-3:2015-07
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością i kosmetykami - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Najbardziej prawdopodobna liczba gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w 37°C Metoda NPL, próbówkowa	PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> w 37°C Metoda NPL, próbówkowa	PN-ISO 7251:2006
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli w 30°C Metoda NPL, próbówkowa	PN-ISO 4831:2007
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli w 37°C Metoda NPL, próbówkowa	PN-ISO 4831:2007
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli w 37°C Metoda NPL, próbówkowa	PN-ISO 4831:2007
	Najbardziej prawdopodobna liczba Enterobacteriaceae w 37°C Metoda NPL, próbówkowa	PN-ISO 21528-1:2017-08

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**

**Testing Laboratory AB 079**

**Microbiology Laboratory Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
<b>Food <sup>1)</sup></b> <b>Feed</b> <b>Environmental samples from food and cosmetics production areas as well as food trade</b> <b>- Environmental samples of defined surfaces</b> <b>- Environmental samples of undefined surfaces</b>	<b>Most probable number of microorganisms <sup>2)</sup></b> <b>Tube technique method - MPN</b>	<b>Standardized methods <sup>5)</sup></b> <b>In-house test procedures <sup>4)</sup></b>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fishery products Sweets and confectionery products Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen products Ready-made culinary products Feeds Nutritional supplements Eggs and eggs products Coffee, tea, cocoa, sugar Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, drinks with low alcohol content	Most probable number of coagulase-positive staphylococci ( <i>Staphylococcus aureus</i> and other species) at 37°C Tube technique method - MPN	PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
	Most probable number of <i>Escherichia coli</i> at 37°C Tube technique method - MPN	PN-ISO 7251:2006
	Most probable number of coliforms at 30°C Tube technique method - MPN	PN-ISO 4831:2007
	Most probable number of coliforms at 37°C Tube technique method - MPN	
	Most probable number of Enterobacteriaceae at 37°C Tube technique method - MPN	PN-ISO 21528-1:2017-08
	Most probable number of fermentation butterhead anaerobic spore at 37°C Tube fermentation technique - MPN	PB-260 ed. I of 07.01.2014
	Most probable number of <i>Escherichia coli</i> at 37°C Tube technique method - MPN	PN-EN ISO 16649-3:2015-07
	Most probable number of coagulase-positive staphylococci ( <i>Staphylococcus aureus</i> and other species) at 37°C Tube technique method - MPN	PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
Environmental samples from food and cosmetics production areas as well as food trade: - Environmental samples of defined surfaces - Environmental samples of undefined surfaces	Most probable number of <i>Escherichia coli</i> at 37°C Tube technique method - MPN	PN-ISO 7251:2006
	Most probable number of coliforms at 30°C Tube technique method - MPN	PN-ISO 4831:2007
	Most probable number of coliforms at 37°C Tube technique method - MPN	
	Most probable number of Enterobacteriaceae at 37°C Tube technique method - MPN	PN-ISO 21528-1:2017-08

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**  
**Laboratorium Badawcze AB 079**  
**Pracownia Mikrobiologii Gdynia**  
**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**  
**Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda do spożycia przez ludzi, woda powierzchniowa, woda na pływalniach, woda</b> <b>Olej napędowy</b>	<b>Obecność i liczba drobnoustrojów <sup>2)</sup></b> <b>Metoda filtracji membranowej</b>	<b>Normy <sup>5)</sup></b>
Woda do spożycia przez ludzi, woda powierzchniowa, woda na pływalniach, woda	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Legionella spp. Matryca A: Procedura 7; Pożywka C (GVPC) Procedura 5; Pożywka A (BCYE) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
Woda do spożycia przez ludzi, woda powierzchniowa, woda na pływalniach, woda	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
Olej napędowy	Liczba bakterii w 25°C Metoda filtracji membranowej	IP 385/99
	Liczba grzybów w 25°C Metoda filtracji membranowej	
<b>Papier, tektura, wyroby z papieru i tektury,</b> <b>Wyroby z tworzyw sztucznych i wyroby z gumy</b> <b>Wyroby z metalu, szkła i ceramiki</b> <b>Drewno i wyroby z drewna</b>	<b>Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup></b> <b>Metoda hodowlana probówkowa z potwierdzeniem biochemicznym</b>	<b>Normy <sup>5)</sup></b>
Papier, tektura, wyroby z papieru i tektury, Wyroby z tworzyw sztucznych i wyroby z gumy Wyroby z metalu, szkła i ceramiki Drewno i wyroby z drewna	Obecność Escherichia coli Metoda hodowlana probówkowa z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 7251:2006

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079  
 Microbiology Laboratory Gdynia  
 ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia  
 Edition 7, edition date: 11.07.2024

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Drinking water, surface water, swimming pool water, water Diesel	Presence and number of microorganisms <sup>2)</sup> Membrane filtration method	Standardized methods <sup>5)</sup>
Drinking water, surface water, swimming pool water, water	Number of coliforms Membrane filtration method	PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04
	Number of Escherichia coli Membrane filtration method	PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04
	Number of fecal enterococci Membrane filtration method	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Number of Legionella spp. Detection of Legionella in the sample volume test Martix A: Procedure 7; Medium C (GVPC) Procedure 5; Medium A (BCYE) Membrane filtration method	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
Drinking water, surface water, swimming pool water, water	Number of Clostridium perfringens (including spores) Membrane filtration method	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Number of Pseudomonas aeruginosa Detection of Pseudomonas aeruginosa in the sample volume test	PN-EN ISO 16266:2009
	Number of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) Membrane filtration method	PN-Z-11001-3:2000
	Spores of sulfite reducing anaerobs (clostridia) Membrane filtration method	PN-EN 26461-2:2001
Diesel	Number of bacteria at 25°C Membrane filtration method	IP 385/99
	Number of fungi at 25°C Membrane filtration method	
Paper and board materials and articles, Plastic and rubber articles, Metal, glass and ceramics articles, Wood and wood articles	Presence of microorganisms <sup>2)</sup> The tube culturing method with biochemical confirmation	Standardized methods <sup>5)</sup>
Paper and board materials and articles, Plastic and rubber articles, Metal, glass and ceramics articles, Wood and wood articles	Presence of Escherichia coli The tube culturing method with biochemical confirmation	PN-ISO 7251:2006

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079  
Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia  
Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
Papier, tektura, wyroby z papieru i tektury, Wyroby z tworzyw sztucznych i wyroby z gumy Wyroby z metalu, szkła i ceramiki Drewno i wyroby z drewna	Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy <sup>5)</sup>
Papier, tektura, wyroby z papieru i tektury, Wyroby z tworzyw sztucznych i wyroby z gumy Wyroby z metalu, szkła i ceramiki Drewno i wyroby z drewna	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Papier, tektura, wyroby z papieru i tektury, Wyroby z tworzyw sztucznych i wyroby z gumy Wyroby z metalu, szkła i ceramiki Drewno i wyroby z drewna	Obecność drobnoustrojów <sup>2)</sup> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy <sup>5)</sup>
Papier, tektura, wyroby z papieru i tektury, Wyroby z tworzyw sztucznych i wyroby z gumy Wyroby z metalu, szkła i ceramiki Drewno i wyroby z drewna	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
<b>Szczepy drobnoustrojów</b>	<b>Identyfikacja taksonomiczna drobnoustrojów <sup>2)</sup></b> <b>Metoda biochemiczna, immunochemiczna, PCR, mikroskopowa</b>	<b>PB-251 <sup>3)</sup></b>
Szczepy drobnoustrojów	Identyfikacja taksonomiczna drobnoustrojów: Enterobacter aerogenes, Escherichia coli, Klebsiella oxytoca, Salmonella Enteritidis, Salmonella Typhimurium, Salmonella spp., Citrobacter freundii, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas fluorescens, Clostridium perfringens, Clostridium bifermentans, Listeria monocytogenes, Listeria ivanovii, Listeria innocua, Lactobacillus acidophilus Metoda biochemiczna, immunochemiczna, PCR, mikroskopowa	PB-251 wyd. II z dn. 03.04.2019

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**

**Testing Laboratory AB 079**  
**Microbiology Laboratory Gdynia**  
**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**  
**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
Paper and board materials and articles, Plastic and rubber articles, Metal, glass and ceramics articles, Wood and wood articles	Presence of microorganisms <sup>2)</sup> Culturing method with biochemical confirmation	Standardized methods <sup>5)</sup>
Paper and board materials and articles, Plastic and rubber articles, Metal, glass and ceramics articles, Wood and wood articles	Presence of <i>Listeria monocytogenes</i> Culturing method with biochemical confirmation	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Paper and board materials and articles, Plastic and rubber articles, Metal, glass and ceramics articles, Wood and wood articles	Presence of microorganisms <sup>2)</sup> Culturing method with biochemical and serological confirmation	Standardized methods <sup>5)</sup>
Paper and board materials and articles, Plastic and rubber articles, Metal, glass and ceramics articles, Wood and wood articles	Presence of <i>Salmonella</i> spp. Culturing with biochemical and serological confirmation	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
<b>Microorganisms strains</b>	<b>Taxonomic identification of microorganisms <sup>2)</sup></b> <b>Biochemical, immunochemical, PCR, microscopic method</b>	<b>PB-251 <sup>3)</sup></b>
Microorganisms strains	Taxonomic identification of Microorganisms: <i>Enterobacter aerogenes</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella oxytoca</i> , <i>Salmonella</i> Enteritidis, <i>Salmonella</i> Typhimurium, <i>Salmonella</i> spp., <i>Citrobacter freundii</i> <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Clostridium bifermentans</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Listeria ivanovii</i> , <i>Listeria innocua</i> <i>Lactobacillus acidophilus</i> Biochemical, immunochemical, PCR, microscopic method	PB-251 ed. II of 03.04.2019



**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079  
Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia  
Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność <sup>1)</sup></b>	<b>Obecność specyficznego DNA Escherichia coli oraz obecność Escherichia coli wytwarzających toksyny Shiga (STEC) <sup>2)</sup></b> <b>Metoda PCR, System Bax</b>	<b>ISO/TS 13136 <sup>6)</sup></b> <b>PB-402 <sup>3)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Warzywa, Owoce Kielki	Obecność specyficznego DNA Escherichia coli oraz obecność Escherichia coli wytwarzających toksyny Shiga (STEC) O157, O111, O26, O103, O145, O104, O121, O45, O157:H7 Metoda PCR, System Bax	ISO/TS 13136:2012 PB-402 wyd. III z dn. 21.06.2021
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze</b> <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością:</b> <b>-wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem</b> <b>-wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem</b>	<b>Obecność specyficznego DNA dla drobnoustroju <sup>2)</sup></b> <b>Metoda PCR, System Bax</b>	<b>Procedury badawcze <sup>4)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne. Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmazeryjne Pasze Suplementy diety, Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao, cukier Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu	Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. Metoda PCR, system BAX	PB-60 wyd. IV z dn. 09.04.2018
	Obecność specyficznego DNA dla Listeria monocytogenes - 48h Metoda PCR, system BAX	PB-61 wyd. III z dn. 06.12.2015
	Obecność specyficznego DNA dla Listeria monocytogenes – 24 h Metoda PCR, system BAX	PB-106 wyd. II z dn. 16.11.2010
	Obecność specyficznego DNA dla Escherichia coli O157:H7 Metoda PCR, system BAX	PB-261 wyd. I z dn. 03.02.2014

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**

**Testing Laboratory AB 079**  
**Microbiology Laboratory Gdynia**  
**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**  
**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
<b>Food <sup>1)</sup></b>	<b>Presence of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) <sup>2)</sup></b> <b>PCR method, Bax System</b>	<b>ISO/TS 13136 <sup>6)</sup></b> <b>PB-402 <sup>3)</sup></b>
Meat and meat products Fruits, vegetables Sprouts	Presence of specific DNA of Escherichia coli and detection of Shiga toxin producing Escherichia coli (STEC) O157, O111, O26, O103, O145, O104, O121, O45, O157:H7 PCR method, Bax System	ISO/TS 13136:2012 PB-402 ed. III of 21.06.2021
<b>Food <sup>1)</sup></b> <b>Feed</b> <b>Environmental samples from food and cosmetics production areas as well as food trade:</b> <b>- Environmental samples of defined surfaces</b> <b>- Environmental samples of undefined surfaces</b>	<b>Presence of DNA specific for tested microorganism <sup>2)</sup></b> <b>PCR method, Bax System</b>	<b>In-house test procedures <sup>4)</sup></b>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fishery products Sweets and confectionery products Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen products Ready-made culinary products Feeds Nutritional supplements Eggs and eggs products Coffee, tea, cocoa, sugar Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, drinks with low alcohol content	Presence of DNA specific for Salmonella spp. PCR method, Bax System	PB-60 ed. IV of 09.04.2018
	Presence of DNA specific for Listeria monocytogenes – 48 h PCR method, Bax System	PB-61 ed. III of 06.12.2015
	Presence of DNA specific for Listeria monocytogenes – 24 h PCR method, Bax System	PB-106 ed. II of 16.11.2010
	Presence of specific DNA sequence for Escherichia coli O157:H7 PCR method, Bax System	PB-261 ed. I of 03.02.2014

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079**

**Pracownia Mikrobiologii Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Wydanie 7, data wydania: 11.07.2024**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
Próbkę środowiskowe z obszarów produkcji żywności i kosmetyków oraz obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. Metoda PCR, system BAX	PB-60 wyd. IV z dn. 09.04.2018
	Obecność specyficznego DNA dla Listeria monocytogenes - 48h Metoda PCR, system BAX	PB-61 wyd. III z dn. 06.12.2015
	Obecność specyficznego DNA dla Listeria monocytogenes – 24 h Metoda PCR, system BAX	PB-106 wyd. II z dn. 16.11.2010

W ramach elastycznego zakresu akredytacji dopuszcza się:

- 1) Dodawanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodawanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach
- 6) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach

Sporządził: Starszy Specjalista ds. Jakości	
Wydał: Kierownik ds. Jakości	

**The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation**

**Testing Laboratory AB 079**

**Microbiology Laboratory Gdynia**

**ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia**

**Edition 7, edition date: 11.07.2024**

<b>Material/ product tested</b>	<b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Reference documents</b>
Environmental samples from food and cosmetics production areas as well as food trade: - Environmental samples of defined surfaces - Environmental samples of undefined surfaces	Presence of DNA specific for Salmonella spp. PCR method, Bax System	PB-60 ed. IV of 09.04.2018
	Presence of DNA specific for Listeria monocytogenes – 48 h PCR method, Bax System	PB-61 ed. III of 06.12.2015
	Presence of DNA specific for Listeria monocytogenes – 24 h PCR method, Bax System	PB-106 ed. II of 16.11.2010

Within the flexible scope of accreditation, it is allowed:

- 1) Adding the subject of research within a group of subjects
- 2) Adding the examined feature within the subject / group of subjects and methods (research technique)
- 3) Applying updated methods described in-house test procedures
- 4) Applying updated and implementing new methods described in-house test procedures
- 5) Applying updated and implementing new methods described in legislation
- 6) Applying updated methods described in the standardized methods

Prepared by: Senior Quality Assurance Specialist	
Issued by: Quality Assurance Specialist	