

## Metody badań:

Lp. ze zlecenia	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody
<b>Pasze dla zwierząt</b>			
	Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09	Ae, Ś/ A,S
	Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR	PB-153 edycja 6 z dnia 09.04.2025 r. na podst. instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Salmonella	Ae, Ś
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	PN-EN ISO 4833-2:2013-12+A1:2022-06	Ae, Ś
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych- metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu AC Neogen 2024	Ae, Ś
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych- metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu RAC Neogen 2024	Ae, Ś
	Liczba pleśni i drożdży	PN-ISO 21527-1:2009*	Ae, Ś
	Liczba pleśni i drożdży	PN-ISO 21527-2:2009*	Ae, Ś
	Ogólna liczba grzybów	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.7	Ae, Ś
	Liczba pleśni- metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu RYM Neogen 2024	Ae, Ś
	Liczba drożdży- metoda Petrifilm		
	Liczba pleśni i drożdży- metoda Petrifilm		
	Obecność Clostridium perfringens	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.4	Ae, Ś
	Obecność beztlenowych lasetek przetrwalnikujących	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.4.1	Ae, Ś
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt. 9.1	Ae, Ś
	Najbardziej prawdopodobna liczba Enterobacteriaceae (NPL)	PN-EN ISO 21528-1:2017-08	Ae, Ś
	Liczba Enterobacteriaceae	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	Ae, Ś/ A,S
	Liczba Enterobacteriaceae- metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu EB Neogen 2024	Ae, Ś
<b>Maczki</b>			
	Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09	Ae, Ś
	Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR	PB-153 edycja 6 z dnia 09.04.2025 r. na podst. instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Salmonella	Ae, Ś
	Najbardziej prawdopodobna liczba Enterobacteriaceae (NPL)	PN-EN ISO 21528-1:2017-08	Ae, Ś
	Obecność Clostridium perfringens	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.4	Ae, Ś
<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi</b>			
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A, Ś, Ł, S
	Potencjał utleniająco-redukujący (redox) w miejscu pobrania	PB-198 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś, Ł, S
	Stężenie chloru wolnego w miejscu pobrania	PB-122 edycja 7 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś, Ł, S
	Stężenie chloru całkowitego w miejscu pobrania		
	Chlor związany w miejscu pobrania		
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72 godz.	PN-EN ISO 6222:2004	Ae, Ś, Ł, S
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C po 48 godz.		Ae, Ś, Ł, S
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 20-22°C po 72 godz.		Ae, Ś
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 37°C po 24 godz.		Ae, Ś
	Liczba bakterii grupy coli – metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli – metoda filtracji membranowej	Ae, Ś, Ł, S	
	Liczba enterokoków – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	
	Liczba Legionella sp. – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2017-08+Ap1:2019-12	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba Pseudomonas aeruginosa – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba Clostridium perfringens ( łącznie ze sporami ) – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) – metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001	Ae, Ś
	Liczba Clostridium redukujących siarczyny (łącznie z przetrwalnikami) – metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001 z wył. pkt. 9.2	Ae, Ś
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich – metoda filtracji membranowej	PB-124 edycja 3 z dnia 01.03.2019 r.	Ae, Ś, Ł, S
	Obecność pałeczek Salmonella spp.	PN-EN ISO 19250:2013-07	Ae, Ś
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy – Colilert-NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Ae, Ś
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli – Colilert-NPL		Ae, Ś
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych – Enterolert-NPL	PB-174 edycja 2 z dnia 01.03.2019 r.	Ae, Ś
	Liczba pleśni	PN-ISO 21527-1:2009*	NA, Ś
	Liczba drożdży	PN-ISO 21527-1:2009*	NA, Ś
<b>Ścieki</b>			
	Pobieranie próbek do badań	PN-ISO 5667-10:2021-11	A, Ś
	Obecność pałeczek Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09	Ae, Ś
	Liczba jaj pasożytów jelitowych	PB-207 edycja 2 z dnia 01.03.2019 r.	Ae, Ś
<b>Osady ściekowe</b>			
	Pobieranie próbek do badań	PN-EN ISO 5667-13:2011	A, Ś
	Obecność pałeczek Salmonella spp.	PB- 221 edycja 2 z dnia 01.03.2019 r.	Ae, Ś
	Obecność i liczba jaj pasożytów jelitowych z rodzajów Ascaris, Trichuris, Toxocara	PN-Z-19005:2018-10	Ae, Ś

## Metody badań:

Lp. ze zlecenia	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody
<b>Kompost</b>			
	Obecność pałeczek Salmonella spp.	PB- 221 edycja 2 z dnia 01.03.2019 r.	Ae, Ś
	Obecność i liczba jaj pasożytów jelitowych z rodzajów Ascaris, Trichuris, Toxocara	PN-Z-19005:2018-10	NA, Ś
<b>Gleba</b>			
	Pobieranie próbek do badań	PN-R-04031:1997	A, Ś
	Obecność pałeczek Salmonella spp.	PN-Z-19000-1:2001 z wył. pkt 5a, 5d	Ae, Ś
	Liczba jaj pasożytów jelitowych	PN-Z-19000-4:2001	Ae, Ś
<b>Material biologiczny pochodzenia zwierzęcego (wymaz podeszwowy, narządy wewnętrzne, zarodki jaj, świeże jaja, kał, ściółka, słoma, puch)</b>			
	Pobieranie próbek w kierunku Salmonella spp.-wymaz podeszwowy	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 200/2012 z dnia 8 marca 2012 r.	A, Ś, Ł
	Obecność i identyfikacja Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09, ISO/TR 6579-3:2014	Ae, Ś, Ł
	Liczba pleśni i drożdży	PN-ISO 21527-1:2009*	Ae, Ś
	Liczba pleśni i drożdży	PN-ISO 21527-2:2009*	Ae, Ś
<b>Szczep bakteryjny</b>			
	Identyfikacja szczepów Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium	ISO/TR 6579-3:2014	Ae, Ś, Ł
	Identyfikacja serotypu Salmonella	ISO/TR 6579-3:2014	Ae, Ś, Ł
<b>Inne</b>			
	Bakteriologia ogólna (identyfikacja drobnoustroju, antybiogram)	PB-208 edycja 3 z dnia 01.03.2019 r.	NA, Ś
	Opinia i interpretacja		-
	Stwierdzenie zgodności		-

\* norma wycofana

Status metody: A - metoda akredytowana w ramach stałego zakresu akredytacji, Ae- metoda akredytowana w ramach elastycznego zakresu akredytacji, NA - metoda nieakredytowana  
Miejsce wykonania badań/pomiarów: Ś - Śmiłowo, Ł - Luków, S - Sosnowiec.

## Oświadczenie zleceniodawcy o metodyce pobierania próbek

Oświadczam, że próbki pobrano zgodnie z:

	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych (woda, woda do spożycia przez ludzi)	PN-EN ISO 19458:2007
	Pobieranie próbek do badań (ścieki)	PN-ISO 5667-10:1997
	Pobieranie próbek do badań (osady ściekowe)	PN-EN ISO 5667-13:2011
	Pobieranie próbek do badań (gleba)	PN-R-04031:1997
	Pobieranie próbek w kierunku Salmonella spp. (wymaz podeszwowy)	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 200/2012 z dnia 8 marca 2012r.
	Pobieranie próbek w kierunku Salmonella spp. (kał)	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 2160/2003 z dnia 17 listopada 2003r.
	Procedura własna	
	Zgodnie z harmonogramem	
	Brak informacji o metodyce pobierania próbek	

.....  
Zleceniodawca  
podpis