Metody badań:

Lp. ze zlecenia	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody
Pasze, środki żywienia zwierząt			
	Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04	A, Ś
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C	PN-EN ISO 4833-2:2013-12+AC:2014-04	A, Ś
	Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C	PN-ISO 21527-1:2009	A, Ś
	Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C	PN-ISO 21527-2:2009	A, Ś
	Ogólna liczba grzybów w temp. 25°C	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.7	A, Ś
	Obecność Clostridium perfringens	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.4	A, Ś
	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.4.1	A, Ś
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococus aureus i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt. 9.1	A, Ś
	Najbardziej prawdopodobna liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) (NPL)	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt.9.2	A, Ś
	Najbardziej prawdopodobna liczba Enterobacteriaceae (NPL)	PN-ISO 21528-1:2017-08	A,Ś
	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C	PN-ISO 21528-2:2005*	A, Ś
		PN-EN ISO 21528-2:2017-08	
	Najbardziej prawdopodobna liczba przypuszczalnych Escherichia coli (NPL)	PN-ISO 7251:2006 pkt 9.2	A, Ś
Mączki			
	Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04	A, Ś
	Najbardziej prawdopodobna liczba Enterobacteriaceae (NPL)	PN-ISO 21528-1:2017-08	A, Ś
	Obecność Clostridium perfringens	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.4	A, Ś
Woda, woda do spożycia przez ludzi			
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A, Ś, Ł, S
	Potencjał utleniająco-redukujący (redox) w miejscu pobrania	PB-198 edycja 2 z dnia 03.04.2017 r.	A, Ś, Ł, S
	Stężenie chloru wolnego w miejscu pobrania	PB-122 edycja 6 z dnia 10.08.2016 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	A, Ś, Ł, S
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36˚C po 48 godz.		A, Ś, Ł, S
	Liczba bakterii grupy coli – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A, Ś, Ł, S
	Liczba Escherichia coli – metoda filtracji membranowej		A, Ś, Ł, S
	Liczba enterokoków – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A, Ś, Ł, S
	Liczba Clostridium redukujących siarczyny (łącznie z przetrwalnikami) – metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001 z wył. pkt. 9.2	A, Ś
	Liczba Legionella sp. – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008*	A, Ś, Ł, S
		PN-EN ISO 11731-2:2017-08	NA, Ś, Ł, S
	Liczba Pseudomonas aeruginosa – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	A, Ś, Ł, S
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) – metoda filtracji membranowej	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 poz. 1989)	A, Ś, Ł
	Liczba Clostridium perfringens – metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	A, Ś, Ł, S
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich – metoda filtracji membranowej	PB-124 edycja 2 z dnia 02.05.2016 r.	A, Ś, Ł, S
	Obecność pałeczek Salmonella spp.	PN-EN ISO 19250:2013-07	A, Ś
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy – Colilert-NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A, Ś
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli – Colilert-NPL		A, Ś
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych – Enterolert-NPL	PB-174 edycja 1 z dnia 04.11.2014 r. na podstawie instrukcji producenta Enterolert	A, Ś
Ścieki			
	Pobieranie próbek do badań	PN-ISO 5667-10:1997	A, Ś
	Obecność pałeczek Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04	A, Ś
	Liczba jaj pasożytów jelitowych	PB-207 edycja 1 z dnia 31.05.2017 r.	A, Ś
Osady ściekowe			
	Pobieranie próbek do badań	PN-EN ISO 5667-13:2011	A, Ś
	Obecność pałeczek Salmonella spp.	PN-Z-19000-1:2001 z wył. pkt 5a, 6b, 6d, 7, 8	A, Ś
	Liczba jaj pasożytów jelitowych	PB-206 edycja 1 z dnia 31.05.2017 r.	A, Ś
Gleba			
	Pobieranie próbek do badań	PN-R-04031:1997	A, Ś
	Obecność pałeczek Salmonella spp.	PN-Z-19000-1:2001 z wył. pkt 5a, 5d	A, Ś
	Liczba jaj pasożytów jelitowych	PN-Z-19000-4:2001	A, Ś
Materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego (wymaz podeszwowy, narządy wewnętrzne, zarodki jaj, świeże jaja, kał, ściółka, słoma, puch)			
	Pobieranie próbek w kierunku Salmonella spp.-wymaz podeszwowy	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 200/2012 z dnia 8 marca 2012 r.	A, Ś
	Obecność i identyfikacja Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007* Instrukcja I-02/schemat Kaufmanna- White'a-Le Minora z dnia 12.12.2016 r. w oparciu o schemat Kaufmanna- White'a-Le Minora	A, Ś
	Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C	PN-ISO 21527-1:2009	A, Ś
	Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C	PN-ISO 21527-2:2009	A, Ś

Metody badań:

Lp. ze zlecenia	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody
Materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego (kał, wymaz podeszwowy, puch, zarodki jaj, świeże jaja)			
	Pobieranie próbek w kierunku Salmonella spp.-wymaz podeszwowy	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 200/2012 z dnia 8 marca 2012 r.	A, Ł
	Obecność i identyfikacja Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007* Instrukcja I-02/schemat Kaufmanna- White'a-Le Minora z dnia 12.12.2016 r. w oparciu o schemat Kaufmanna- White'a-Le Minora	A, Ł
Szczep bakteryjny			
	Identyfikacja szczepów Salmonella	Instrukcja I-02/schemat Kaufmanna- White'a-Le Minora z dnia 12.12.2016 r. w oparciu o schemat Kaufmanna- White'a-Le Minora	A, Ś, Ł
Inne			
	Bakteriologia ogólna (identyfikacja drobnoustroju, antybiogram)	PB-89 edycja 2 z dnia 12.09.2016 r.	NA, Ś
	Opinie i interpretacje		NA, Ś, Ł, S

* norma wycofana
Status metody: A - metoda akredytowana, NA - metoda nieakredytowana
Miejsce wykonania badań/pomiarów: Ś - Śmiłowo, Ł - Łuków, 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.
	Procedura własna	
	Zgodnie z harmonogramem	
	Brak informacji o metodyce pobierania próbek	

.....
Zleceniodawca
podpis