

Pracownia Fizyko-Chemiczna ul. Gdyńska 1, 62-028 Koziegłowy		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ^{o)} 03 03 99, 04 02 22, 07 02 13, 10 01 01, 10 01 03, 10 01 82, 12 01 15, 12 01 21, 12 01 99, 15 02 03 16 03 06, 16 03 80, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 03, 17 03 80, 17 03 02, 17 05 04, 17 09 04, 19 01 12, 19 03 05, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 04 19 09 99, 19 12 06, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99	Zawartość rtęci Zakres: (0,01 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej generacją zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 + Ap1:2016-07 PN-EN 12457-1:2006 PN-EN 12457-4:2006
	Zawartość substancji rozpuszczonych Zakres: (100 – 500000) mg/kg Metoda wagowa	PB/PFO-33 wyd. 5 z dnia 01.10.2018 r.
	Zawartość rozpuszczonego węgla organicznego (DOC) Zakres: (50 – 10000) mg/kg Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999 PN-EN 12457-1:2006 PN-EN 12457-4:2006
Odpady ^{o)} 17 02 03, 17 03 02, 17 05 04 19 01 12, 19 08 05, 19 09 99 20 03 06	Indeks fenolowy Zakres: (0,01-30,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-1:2006 PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 6439:1994
Odpady ^{o)} : 10 01 01, 10 01 03, 10 01 82, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 01, 17 02 03, 17 03 80, 17 09 04, 19 01 12, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 99, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	Zawartość węgla organicznego (OWO) Zakres: (0,5 – 45) % Metoda spektrometrii w podczerwieni ze spalaniem wysokotemperaturowym (IR)	PB/PFO-37 wyd. 3 z dnia 01.10.2018 r.
Odpady ^{o)} : 02 01 06, 02 05 99, 02 06 99, 03 03 99, 04 02 22, 07 02 13, 07 06 99, 10 01 01, 10 01 03, 10 01 82, 12 01 15, 12 01 21, 12 01 99, 15 02 03, 16 03 06, 16 03 80, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 01, 17 02 03, 17 03 80, 17 05 04, 17 09 04, 19 01 12, 19 06 05, 19 06 06, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 04 19 09 99, 19 12 06, 20 01 99, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	Zawartość suchej pozostałości i wody Zakres: (3,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PB/PFO-30 wyd. 4 z dnia 01.10.2018 r.
	Straty przy prażeniu suchej masy i pozostałości po prażeniu suchej masy Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa	
02 01 03, 02 02 01 02 02 03, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 04 01, 02 05 02, 02 05 80, 02 06 01, 02 06 03, 02 07 01, 02 07 80, 04 02 19, 05 01 13, 06 05 03, 10 01 22, 10 13 81, 16 03 80, 16 10 02, 19 02 03, 19 05 02, 19 05 99, 19 06 05, 19 06 06, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 09, 19 08 12, 19 13 01, 20 01 26, 20 02 02, 20 03 06,	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres (1000-950000 mg/kg) Metoda wagowa	PB/PFO-1 wyd. 6 z dn. 10.02.2020

O) Rodzaje odpadów badanych w Laboratorium z uwzględnieniem kodów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

Pracownia Chemiczna ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyciągi wodne z odpadów ^{o)} kod: 03 03 99, 04 02 22, 07 02 13, 10 01 01, 10 01 03, 10 01 82, 12 01 15, 12 01 21, 12 01 99, 15 02 03 16 03 06, 16 03 80, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 03, 17 03 80, 17 03 02, 17 05 04, 17 09 04, 19 01 12, 19 03 05, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 04 19 09 99, 19 12 06, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99	Stężenie rozpuszczonych jonów Zakres: Siarczany: (2,0 - 2000) mg/l Chlorki: (2,0 - 1500) mg/l Fluorki: (0,1 - 15,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1-2009 +AC:2012
Ścieki Wyciągi wodne z odpadów ^{o)} kod: 03 03 99, 04 02 22, 07 02 13, 10 01 01, 10 01 03, 10 01 82, 12 01 15, 12 01 21, 12 01 99, 15 02 03, 16 03 06, 16 03 80, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 03, 17 03 02, 17 03 80, 17 05 04, 17 09 04, 19 01 12, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 04 19 09 99, 19 12 06, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99	Stężenie pierwiastków Zakres: wanad (0,0010 - 10,0) mg/l chrom (0,0010 - 10,0) mg/l mangan (0,050 - 30,0) mg/l nikiel (0,0020 - 10,0) mg/l miedź (0,0030 - 20,0) mg/l cynk (0,0050 - 30,0) mg/l arsen (0,0010 - 10,0) mg/l selen (0,010 - 10,0) mg/l kadm (0,00020 - 5,0) mg/l bar (0,020 - 20,0) mg/l ołów (0,0010 - 10,0) mg/l srebro (0,0010 - 0,50) mg/l antymon (0,010 - 0,50) mg/l molibden (0,020 - 1,0) mg/l cyna (0,010 - 0,50) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
Ścieki , Wyciągi wodne z odpadów ^{o)} kod: 03 03 99, 07 02 13, 10 01 01, 10 01 03, 10 01 82, 12 01 15, 12 01 21, 12 01 99, 15 02 03, 16 03 06, 16 03 80, 17 01 07, 17 01 80, 17 02 03, 17 03 80, 17 05 04, 17 09 04, 19 01 12, 19 06 05, 19 06 06 19 08 01, 19 08 02, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 99, 19 12 06, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99	Stężenie pierwiastków Zakres: antymon (0,020 - 0,50) mg/l bar (0,020 - 10) mg/l beryl (0,010 - 0,20) mg/l bor (1,0 - 10) mg/l chrom (0,030 - 5,0) mg/l cynk (0,050 - 10,0) mg/l glin (0,30 - 10) mg/l kadm (0,020 - 0,50) mg/l kobalt (0,030 - 0,50) mg/l magnez (5,0 - 500) mg/l mangan (0,020 - 10) mg/l miedź (0,10 - 10) mg/l molibden (0,050 - 0,50) mg/l nikiel (0,10 - 2,0) mg/l ołów (0,10 - 2,0) mg/l potas (5,0 - 400) mg/l sól (5,0 - 2000) mg/l srebro (0,10 - 1,0) mg/l tytan (0,0050 - 5,0) mg/l wanad (0,020 - 2,0) mg/l wapń (5,0 - 2000) mg/l żelazo (0,10 - 20) mg/l Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009


Pracownia Biologiczna ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Mięso i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Warzywa, owoce i przetwory warzywno-owocowe Wyroby garmażeryjne Napoje alkoholowe -piwo Słodyczne i wyroby cukiernicze</p>	<p>Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli</p> <p>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)</p>	PN-ISO16649-2:2004
<p>Mięso i produkty mięsne Zboża i przetwory zbożowe Mleko i przetwory mleczne Warzywa, owoce i przetwory warzywno-owocowe Ryby i produkty rybne Wyroby garmażeryjne Żywność mrożona Słodyczne i wyroby cukiernicze Kawa, herbata Majonez, Musztarda, Ketchup Jaja i przetwory jajeczne Przyprawy Napoje alkoholowe -piwo</p> <p>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk</p>	<p>Ogólna liczba drobnoustrojów</p> <p>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)</p>	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
<p>Mięso i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Warzywa, owoce i przetwory warzywno-owocowe Zboża i przetwory zbożowe Majonez Musztarda Ryby i produkty rybne Wyroby garmażeryjne Żywność mrożona Słodyczne i wyroby cukiernicze Przyprawy Jaja i przetwory jajeczne Ketchup, chrzan, sosy majonezowe Koncentraty spożywcze Kawa, herbata, kakao Surowce i przetwory zielarskie</p> <p>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk</p>	<p>Obecność Listeria monocytogenes</p> <p>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym</p>	PN-EN ISO 11290-1:2017-07

<p>Mięso i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Warzywa, owoce i przetwory warzywno-owocowe Zboża i przetwory zbożowe Ryby i produkty rybne Wyroby garmażeryjne Żywność mrożona Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy Jaja i przetwory jajeczne Ketchup, chrzan, musztarda, majonez, sosy majonezowe Koncentraty spożywcze Kawa, herbata, kakao Surowce i przetwory zielarskie</p>	<p>Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)</p>	<p>PN-EN ISO 11290-2:2017-07</p>
<p>Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95 Soki, napoje bezalkoholowe Majonez, Mleko i produkty mleczne Mięso i produkty mięsne Ryby Warzywa i przetwory warzywne Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Przetwory rybne Owoce i przetwory owocowe Ketchup, chrzan Sosy Napoje alkoholowe -piwo</p>	<p>Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)</p>	<p>PN-ISO 21527-1:2009</p>
<p>Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95 Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Musztarda Herbata Przyprawy Surowce i przetwory zielarskie Żelatyna Koncentraty spożywcze Kawa, kakao Mleko w proszku Suplementy diety</p>	<p>Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)</p>	<p>PN-ISO 21527-2:2009</p>

<p>Mięso i produkty mięsne Warzywa , owoce, Przetwory warzywne i owocowe Mleko i produkty mleczne Majonez Lody Zboża i przetwory zbożowe, Ryby i produkty rybne Wyroby garmażeryjne Żywność mrożona Słodycze i wyroby cukiernicze Kawa, herbata, kakao Przyprawy Jaja i przetwory jajeczne Musztarda, Ketchup, chrzan, sosy majonezowe Koncentraty spożywcze Surowce i przetwory zielarskie</p> <p>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk 	<p>Obecność Salmonella spp.</p> <p>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym</p>	<p>PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09</p>
<p>Mięso i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Zboża i przetwory zbożowe, Warzywa, owoce i przetwory warzywno-owocowe Ryby i produkty rybne Wyroby garmażeryjne Żywność mrożona Słodycze i wyroby cukiernicze Kawa, Herbata, Kakao Majonez, Jaja i przetwory jajeczne Przyprawy, Koncentraty</p> <p>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk 	<p>Liczba Enterobacteriaceae w 37°C</p> <p>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</p>	<p>PN-ISO 21528-2:2017-08</p>
<p>Mięso i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Zboża i przetwory zbożowe, Warzywa, owoce i przetwory warzywno-owocowe Ryby i produkty rybne Wyroby garmażeryjne Żywność mrożona Słodycze i wyroby cukiernicze Kawa, herbata Przyprawy Jaja i przetwory jajeczne Majonez, Musztarda, Ketchup, Koncentraty spożywcze</p>	<p>Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus</p> <p>Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)</p>	<p>PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09</p>

<p style="text-align: center;">LISTA BADAŃ W ZAKRESIE ELASTYCZNYM</p>	<p style="text-align: center;">AQUANET LABORATORIUM</p>
<p>Załącznik do aktualnego Zakresu akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB-700</p>	<p>Wydanie nr 31 z dnia 19.08.2022</p>

* obszar zacieniony nie jest objęty elastycznością

 ZATWIERDZIŁAM Dyrektor ds. Badań Pokretnych Anna Staszak 19.08.2022..... Data i podpis Specjalisty ds. Jakości
