

**LISTA BADAŃ
PROWADZONYCH W RAMACH W ELASTYCZNEGO ZAKRESU AKREDYTACJI**



Załącznik do Zakresu akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB-700
Wyd. 17 z dnia 24.02.2017

Wydanie nr 4
z dnia 17.11.2017

Pracownia Fizyko-Chemiczna ul. Gdynska 1, 62-028 Koziegłowy		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady (wyciągi wodne) ^{o)} 10 01 01, 10 01 03, 10 01 82, 17 01 07, 17 01 80, 17 03 80, 17 09 04, 19 01 12, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 14, 19 09 01, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99 19 03 05, 17 02 03, 19 09 99	Stężenie rozpuszczonych jonów Zakres: Siarczany: (2,0 – 800) mg/l Chlorki: (2,0 – 1250) mg/l Fluorki: (0,1 – 5,0) mg/l Zawartość jonów: Zakres: Siarczany: (20 – 8000) mg/kg s.m. Chlorki: (20 – 12500) mg/kg s.m. Fluorki: (1,0 – 50) mg/kg s.m. Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN 12457-1:2006 PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie rtęci Zakres:(0,001 – 0,50) mg/l Zawartość rtęci Zakres: (0,01 – 5,0) mg/kg s.m. Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej generacją zimnych par (CVAAS)	PB/PFO-32 wyd. 4 z dnia 04.12.2015 r.
	Stężenie substancji rozpuszczonych Zakres: (10,0 – 50000)mg/l Zawartość substancji rozpuszczonych Zakres: (100 – 500000) mg/kg s.m. Metoda wagowa	PB/PFO-33 wyd. 4 z dnia 04.12.2015 r.
	Zawartość rozpuszczonego węgla organicznego (DOC) Zakres: (50 – 10000) mg/kg s.m. Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999 PN-EN 12457-1:2006 PN-EN 12457-4:2006
	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 – 3,0) mg/l Indeks fenolowy Zakres: (0,01-30,0) mg/kg s.m. 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 03 80, 17 09 04, 19 01 12, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 14, 19 09 01, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99 17 02 03, 19 09 99	Zawartość węgla organicznego (OWO) Zakres: (0,5 – 45) % s.m. Metoda spektrometrii w podczerwieni ze spalaniem wysokotemperaturowym (IR)	PB/PFO-37 wyd. 2 z dnia 01.07.2013 r.
Odpady ^{o)} : 10 01 01, 10 01 03, 10 01 82, 17 01 07, 17 01 80, 17 03 80, 17 09 04, 19 01 12, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 14, 19 09 01, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99 17 02 03, 19 09 99	Zawartość suchej pozostałości i wody Zakres: (3,0 – 95,0) % Metoda wagowa Straty przy prażeniu suchej masy i pozostałości po prażeniu suchej masy Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PB/PFO-30 wyd. 3 z dnia 01.04.2016 r.

**LISTA BADAŃ
PROWADZONYCH W RAMACH W ELASTYCZNEGO ZAKRESU AKREDYTACJI**

AQUANET
LABORATORIUM sp. z o.o.

Załącznik do Zakresu akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB-700
Wyd. 17 z dnia 24.02.2017

Wydanie nr 4
z dnia 17.11.2017

Pracownia Chemiczna ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki Odpady (wyciągi wodne)	Stężenie pierwiastków Zakres: wanad (0,010 – 10,0) mg/l chrom (0,010 – 10,0) mg/l mangan (0,050 – 30,0) mg/l nikiel (0,020 – 10,0) mg/l miedź (0,030 – 20,0) mg/l cynk (0,050 – 30,0) mg/l arsen (0,010 – 10,0) mg/l selen (0,010 – 10,0) mg/l kadm (0,0050 – 5,0) mg/l bar (0,020 – 20,0) mg/l ołów (0,010 – 10,0) mg/l srebro (0,010 – 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 ,Odpady (wyciągi wodne)	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 sód (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

^{o)} Rodzaje odpadów badanych w Laboratorium z uwzględnieniem kodów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

* obszar zacieniony nie jest objęty elastycznością


 ZATWIERDZIŁ
 17.11.2017
 Dyrektor ds. Badań
 Prokurent
 Data i podpis Specjalisty ds. Jakości

Anna Staszak