

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

**numer I wydanie 9 z dnia 25.05.2021 r.
w CLB Oddział w Białymstoku Pracownia w Suwałkach**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Oznaczanie lotnych związków organicznych (VOC) w wodzie metodą chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas oraz techniką wyplukiwania i wyłapywania (P&T-GC-MS)		
Woda, ścieki	Stężenie wybranych VOC: ¹⁾²⁾ dichlorometan (5,0 – 50) µg/l 1,1-dichloroetan (0,50 – 10) µg/l 2,2-dichloropropan (0,50 – 10) µg/l 1,2-dichloroetan (0,10 – 70) µg/l bromochlorometan (0,50 – 10) µg/l chloroform (0,50 – 80) µg/l czterochlorek węgla (0,50 – 10) µg/l 1,2-dichlorobenzen (0,50 – 80) µg/l 1,2,3,4-tetrachlorobenzen (0,50 – 10) µg/l 1,2,3,5-tetrachlorobenzen (0,50 – 10) µg/l 1,2,4,5-tetrachlorobenzen (0,50 – 100) µg/l 1,1,1-trichloroetan (0,50 – 30) µg/l 1,2,3-trichlorobenzen (0,04 – 10) µg/l 1,4-dichlorobenzen (0,50 – 10) µg/l 1,2,4-trichlorobenzen (0,04 – 10) µg/l 1,3,5-trichlorobenzen (0,04 – 10) µg/l naftalen (0,50 – 10) µg/l heksachlorobutadien (0,10 – 10) µg/l toluen (0,50 – 10) µg/l etylobenzen (0,50 – 100) µg/l o+p ksylen (0,50 – 30) µg/l m-ksylen (0,50 – 10) µg/l bromoform (5,0 – 35) µg/l dibromochlorometan (0,50 – 80) µg/l bromodichlorometan (0,50 – 10) µg/l trichloroetylen (0,50 – 80) µg/l tetrachloroetylen (0,50 – 100) µg/l benzen (0,50 – 10) µg/l	PN-EN ISO 15680:2008 ³⁾

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

**numer I wydanie 9 z dnia 25.05.2021 r.
w CLB Oddział w Białymstoku Pracownia w Suwałkach**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Oznaczanie wybranych pestycydów w wodzie metodą chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)		
Woda	Stężenie wybranych związków organicznych : ¹⁾²⁾	EPA 525.3:2012 ³⁾
	Alachlor (0,05 – 10) µg/l	
	Atrazyna (0,10 – 10) µg/l	
	Symazyna (0,10 – 10) µg/l	
	Dichlorvos (0,0005 – 10) µg/l	
	DEHP (0,39 – 10) µg/l	
	Chlorwenfinfos (0,03 – 10) µg/l	
	Chlorpyrifos (0,009 – 10) µg/l	
	Trifluralina (0,009 – 10) µg/l	
	Heksachlorobenzen (0,002 – 10) µg/l	
	Heksachlorobutadien (0,03 – 10) µg/l	
	Naftalen (0,010 – 10) µg/l	
	Pentachlorobenzen (0,002 – 10) µg/l	
	Pentachlorofenol (0,10 – 10) µg/l	
	1,2,3-trichlorobenzen (0,010 – 10) µg/l	
	1,2,4-trichlorobenzen (0,010 – 10) µg/l	
	1,3,5-trichlorobenzen (0,010 – 10) µg/l	
	Quinocyfen (0,002 – 10) µg/l	
	Aklonifen (0,002 – 10) µg/l	
	Dikofol (0,002 – 10) µg/l	
	Cybutryna (0,002 – 10) µg/l	
	Terbutryna (0,002 – 10) µg/l	
	Aldryna (0,002 – 0,50)µg/l	
	Dieldryna (0,002 – 0,50)µg/l	
	Izodryna (0,002 – 0,50)µg/l	
	Endryna (0,002 – 0,50)µg/l	
	Bifenoks (0,002 – 0,50)µg/l	

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

numer I wydanie 9 z dnia 25.05.2021 r.
w CLB Oddział w Białymstoku Pracownia w Suwałkach

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Oznaczenie wybranych WWA w wodzie i ściekach metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC z detekcją fluoroscencyjną (HPLC-FLD)		
Woda i ścieki	Stężenia WWA: ^{1),2)}	PN-EN ISO 17993:2005 ³⁾
	naftalen (500 – 2000) ng/l antracen (10,0 – 200) ng/l fluoranten (2,0 – 2000) ng/l benzo(b)fluoranten (0,10 – 2000) ng/l benzo(k)fluoranten (0,10 – 2000) ng/l benzo(a)piren (0,05 – 2000) ng/l dibenzo(a,h)antracen: (0,10 – 2000) ng/l benzo(g,h,i)perylene (0,10 - 2000) ng/l indeno(1,2,3-cd)piren (0,10 - 2000) ng/l Suma WWA (z obliczeń)	
Oznaczenie wybranych WWA w pyłe zawieszonym (PM-10) metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluoroscencyjną (HPLC-FLD)		
Imisja	Zawartość WWA: ^{1),2)} benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(j)fluoranten, benzo(a)antracen, fluoranten, dibenzo(a,h)antracen, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren Zakres: (0,5 – 5000) ng	PN-EN 15549:2011 ³⁾
Oznaczenie wybranych WWA w glebie metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluoroscencyjną (HPLC-FLD)		
Gleba	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych: ^{1),2)} naftalen, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren. benzo(k)fluoranten, benzo(b)fluoranten, dibenzo(a,h)antracen benzo(g,h,i)perylene indeno(1,2,3-cd)piren Zakres: (0,010 -100) mg/kg	PN-ISO 13877:2004 ³⁾ (norma wycofana bez zastąpienia)

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego


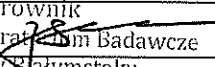
**numer I wydanie 9 z dnia 25.05.2021 r.
w CLB Oddział w Białymstoku Pracownia w Suwałkach**

Oznaczenie wybranych PCB w glebie metodą chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) i GC-MS		
Gleba	Zawartość wybranych polichlorowanych bifenyli (PCB): ^{1),2)} PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Zakres: (0,01 -100) mg/kg	PN-EN ISO 13877:2004 ³⁰
Oznaczenie wybranych PCB w glebie metodą chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)		
Gleba	Zawartość wybranych polichlorowanych bifenyli (PCB): ^{1),2)} PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Zakres: (0,01 -100) mg/kg	PN-EN 17322:2021-01 ³⁾

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 2) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w: normach

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest dostępna publicznie przez akredytowany podmiot.

	Główny Specjalista zarządzający Listą	Zatwierdził: Kierownik Oddziału Laboratorium w Białymstoku
Imię i nazwisko	Jadwiga Krzywicka	Joanna Sacharewicz
Data i podpis	25.05.2021 	25.05.2021  Kierownik Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Białymstoku

Joanna Sacharewicz