

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

numer I wydanie 13 z dnia 04.07.2024 r.
GIOŚ 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 wyłukiwania i wyłapywania (P&T-GC-MS)		
Woda, ścieki	Zakres: ¹⁾²⁾ dichlorometan (5,0 – 35) 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 trichloroetylen (0,50– 80) µg/l benzen (0,50 – 10) µg/l toluen (0,50 – 10) µg/l tetrachloroetylen (0,50 – 100) µg/l 1,1,1-trichloroetan (0,50 – 30) µg/l 1,2,3-trichlorobenzen (0,03 – 10) µg/l 1,2,4-trichlorobenzen (0,03 – 10) µg/l 1,3,5-trichlorobenzen (0,03 – 10) µg/l naftalen (0,50 – 10) µg/l heksachlorobutadien (0,20 – 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 dichlorometan (5,0 – 35) µg/l chloroform (0,50 – 80) µg/l czterochlorek węgla (0,50 – 10) µg/l trichloroetylen (0,50 – 80) µg/l tetrachloroetylen (0,50 – 100) µg/l benzen (0,50 – 10) µg/l toluen (0,50 – 10) µg/l etylobenzen (0,50 – 100) µg/l m+p ksylen (0,50 – 30) µg/l o-ksylen (0,50 – 10) µg/l heksachlorobutadien (0,20 – 10) µg/l naftalen (0,20 – 10) µg/l	PN-EN ISO 15680:2008 ³⁾

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

numer I wydanie 13 z dnia 04.07.2024 r.
GIOŚ CLB Oddział w Białymstoku Pracownia w Suwałkach

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Oznaczenie wybranych pestycydów w wodzie metodą chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)		
Woda	Zakres: 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 (0,40 – 10) µg/l	
	Chlorwenfifos (0,03 – 10) µg/l	
	Chlorpyrifos (0,009 – 10) µg/l	
	Trifluralina (0,009 – 10) µg/l	
	Heksachlorobenzen (0,010 – 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	
	Quinoxyfen (0,040 – 10) µg/l	
	Aklonifen (0,030 – 10) µg/l	
	Dikofol (0,002 – 10) µg/l	
Cybutryna (0,002 – 10) µg/l		
Terbutryna (0,015 – 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 (0,010 – 0,50)µg/l		
Oznaczenie wybranych alkilfenoli w wodzie metodą chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)		
Woda	Zakres: ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 18857-1:2009 ³⁾
	p-nonylofenol (0,10 – 10,0) µg/l	
	4-tertoktylofenol (0,03 – 10,0) µg/l	

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

**numer I wydanie 13 z dnia 04.07.2024 r.
GIOŚ 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	Zakres: 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 glebie metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluoroscencyjną (HPLC-FLD)		
Gleba	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych: ¹⁾²⁾	PN-ISO 13877:2004 ³⁾ (norma wycofana bez zastąpienia) PN-EN 17503:2022-07 ³⁾
	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 - 500) mg/kg	

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

**numer I wydanie 13 z dnia 04.07.2024 r.
GIOŚ CLB Oddział w Białymstoku Pracownia w Suwałkach**

Oznaczanie 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: (0,020 -100) mg/kg	PN-EN 17322:2021-01 ³⁾ PN-EN ISO 10382:2007 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 i /lub przepisach prawa

	Zarządzający listą Główny Specjalista odpowiedzialny za badania	Akceptacja: Kierownik Oddziału
Imię i nazwisko	Jadwiga Krzywicka	Joanna Sacharewicz
Data i podpis	04.07.2024 	