



LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki Gleba	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	Procedury badawcze ⁷⁾
Woda, ścieki	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: acenaften (0,01 – 250) µg/l acenaftylen (0,01 – 250) µg/l antracen (0,01 – 250) µg/l chryzen (0,01 – 250) µg/l fenantren (0,02 – 250) µg/l fluoranten (0,01 – 250) µg/l fluoren (0,01 – 250) µg/l naftalen (0,03 – 250) µg/l piren (0,01 – 250) µg/l benz[a]antracen (0,01 – 250) µg/l benzo[b]fluoranten (0,01 – 250) µg/l benzo[k]fluoranten (0,01 – 250) µg/l benzo[a]piren (0,01 – 250) µg/l benzo[g,h,i]perylene (0,01 – 250) µg/l dibenz[a,h]antracen (0,01 – 250) µg/l indeno[1,2,3-c,d]piren (0,01 – 250) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS) Suma WWA (z obliczeń)	PB-6 wyd.1 z dnia 24.03.22
Woda do spożycia przez ludzi	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: acenaften (0,01 – 250) µg/l acenaftylen (0,01 – 250) µg/l antracen (0,01 – 250) µg/l chryzen (0,01 – 250) µg/l fenantren (0,02 – 250) µg/l fluoranten (0,01 – 250) µg/l fluoren (0,01 – 250) µg/l naftalen (0,03 – 250) µg/l piren (0,01 – 250) µg/l benz[a]antracen (0,01 – 250) µg/l benzo[b]fluoranten (0,01 – 250) µg/l benzo[k]fluoranten (0,01 – 250) µg/l benzo[g,h,i]perylene (0,01 – 250) µg/l benzo[a]piren (0,005 – 250) µg/l dibenz[a,h]antracen (0,01 – 250) µg/l indeno[1,2,3-c,d]piren (0,01 – 250) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS) Suma WWA (z obliczeń)	PB-6 wyd.1 z dnia 24.03.22



LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

Gleba	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: acenaften (0,01 – 100) mg/kg acenaftylen (0,01 – 100) mg/kg antracen (0,004 – 100) mg/kg chryzen (0,01 – 100) mg/kg fenantren (0,01 – 100) mg/kg fluoranten (0,01 – 100) mg/kg fluoren (0,01 – 100) mg/kg naftalen (0,01 – 100) mg/kg piren (0,01 – 100) mg/kg benz[a]antracen (0,01 – 100) mg/kg benzo[b]fluoranten (0,01 – 100) mg/kg benzo[k]fluoranten (0,01 – 100) mg/kg benzo[g,h,i]perylen (0,01 – 100) mg/kg benzo[a]piren (0,005 – 100) mg/kg dibenz[a,h]antracen (0,01 – 100) mg/kg indeno[1,2,3-c,d]piren (0,01 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS) Suma WWA (z obliczeń)	PB-5 wyd.1 z dnia 24.03.22
Woda, Woda do spożycia przez ludzi, Woda na pływalniach Ścieki	Stężenie lotnych związków organicznych ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas (HS-GC-MS)	Normy ⁶⁾ PB-8 ⁴⁾
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych: Zakres: benzen (0,2 – 5000) µg/l etylobenzen (0,1 – 5000) µg/l toluen (0,2 – 5000) µg/l o-ksylen (0,1 – 5000) µg/l m+p ksyleny (0,2 – 10000) µg/l styren (0,2 – 5000) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas (HS-GC-MS) Suma BTX, Suma BTEX Suma BTEXS (z obliczeń)	PN-EN ISO 11423-1:2002P



LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

Woda, Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach Ścieki	Stężenie lotnych związków organicznych trichlorometan (chloroform) (0,10 – 5000) µg/l tribromometan (0,20 – 5000) µg/l bromodichlorometan (0,10 – 5000) µg/l dibromochlorometan (0,10 – 5000) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas (HS-GC-MS) Suma THM (z obliczeń)	PB-8 wyd.1 z dnia 01.06.2023
Gleba	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas (HS-GC-MS)	Normy⁶⁾
Gleba	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych Zakres: benzen (0,01 – 250) mg/kg etylobenzen (0,02 – 250) mg/kg toluen (0,03 – 250) mg/kg o-ksylen (0,01 – 250) mg/kg m+p ksyleny (0,02 – 500) mg/kg styren (0,04 – 250) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas (HS-GC-MS) Suma BTX Suma BTEX Suma BTEXS (z obliczeń)	PN-EN ISO 22155:2016-07
Woda Ścieki	Stężenie węglowodorów ropopochodnych^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377⁴⁾
Woda, ścieki	Indeks oleju mineralnego – (węglowodory ropopochodne) Zakres: C10 - C40 (0,050 – 100) mg/l C10 - C12 (0,050 – 50) mg/l C12 - C16 (0,050 – 50) mg/l C16 - C35 (0,050 – 50) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Suma węglowodorów ropopochodnych C35 – C40 (z obliczeń)	PN-EN ISO 9377-2:2003 IN-2 Wydanie 2 (01.09.2021)



LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

Gleba	Zawartość węglowodorów ropopochodnych 2) 3) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-2 ⁵⁾
Gleba	Zawartość węglowodorów: Suma benzyn C ₆ -C ₁₂ Zakres: (1,0 – 30 000) mg/kg Suma olejów mineralnych C ₁₂ -C ₃₅ Zakres: (5,0 – 30 000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID) Suma węglowodorów ropopochodnych C ₆ -C ₃₅ (z obliczeń)	PB-2 wyd. 1 z dnia 01.10.2020 r.
Woda, Woda do spożycia przez ludzi, Ścieki	Stężenie węglowodorów (C6-C12) / składniki frakcji benzyn ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB-7 ⁵⁾
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie węglowodorów (C6-C12) / składniki frakcji benzyn Zakres: (0,050 - 50) mg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB-7 wyd.1 z dnia 24.03.22
Odpady ^{0) 1)} Kod: 07 03, 07 06, 08 01, 10 12, 12 01, 13 05, 13 05, 17 05, 19 02, 19 08, 19 09, 19 11, 19 12, 19 13, 20 02	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB-4 ⁵⁾
Odpady ^{0) 1)} Kod: 07 03 99, 07 06 80, 08 01 20, 10 12 13, 12 01 09*, 13 05 01*, 13 05 02*, 13 05 03*, 13 05 07, 13 05 08*, 17 05 03*, 17 05 04, 17 05 05*, 17 05 06, 19 02 08*, 19 08 02, 19 08 09, 19 08 13*, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 11 03*, 19 12 09, 19 13 01*, 19 13 02, 20 02 02	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB-4 wyd.1 z dnia 05.07.2021

⁰⁾ Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

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



ALS POLAND SP. Z O.O.

Wydanie

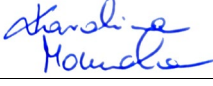
4

Data wydania

06.11.23

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w: normach
7) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

CZYNNOŚĆ	STANOWISKO	PODPIS I DATA
OPRACOWAŁ	Specjalista do spraw jakości	13.10.2023 
ZATWIERDZIŁ	Kierownik laboratorium	06.11.2023