

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda GC-FID
--	--

GRUPA EKOPROJEKT Sp. z o.o. Laboratorium Badań Środowiska ul. Kazimierza Wielkiego 15 43-300 Bielsko-Biała
Metody GC-FID – wydanie 7 z dnia 16.08.2025 r. do aktualnego zakresu akredytacji AB 409

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie / zawartość dichlorometanu (chlorku metylenu, dwuchlorometanu, dichloru metylenu) Zakres: (8,8 – 706) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	PN-Z-04437:2011 NIOSH Method 1005, Issue 3
	Stężenie / zawartość tetrachloroetenu (czterochloroetyleny, tetrachloroetyleny, perchloroetyleny, czterochloroetenu) Zakres: (8,5 – 340) mg/m ³ (1,24 – 49,4) ppm (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1003, Issue 3
	Stężenie / zawartość acetonu (dwumetyloketonu, dimetyloketonu, propanonu, propan-2-onu) Zakres: (60 – 3600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1300, Issue 2
	Stężenie / zawartość cykloheksanonu Zakres: (4 – 160) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	PN-Z-04447:2014-06 NIOSH Method 1300, Issue 2
	Stężenie / zawartość etanolu (alkoholu etylowego) Zakres: (190 – 3800) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1400, Issue 2
	Stężenie / zawartość propan-2-olu (alkoholu izopropylowego, izopropanolu) Zakres: (90 – 2400) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość 2-metylopropan-1-olu (izobutanolu alkoholu izobutyłowego, izobutanolu, 2-metylopropanol) Zakres: (10 – 600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość 1-butanolu (alkoholu n-butyłowego, alkoholu butylowego, n-butanolu, 1-hydroksybutanu) Zakres: (0,5 – 300) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1401, Issue 2
	Stężenie / zawartość 1-propanolu (propan-1-olu) Zakres: (20 – 1200) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość 2-butanolu (butan-2-olu alkoholu sec-butyłowego, alkoholu butylowego II-rz., butanolu-2) Zakres: (30 – 900) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość 2-butoksyetanolu (alkoholu butoksyetyłowego, eteru monobutyłowego glikolu etylenowego, butyloglikolu, cellosolwu butylowego) Zakres: (9,8 – 400) mg/m ³ (2,00 – 81,5) ppm (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1403, Issue 3
	Stężenie / zawartość 1-metoksypopropan-2-olu Zakres: (18 – 720) mg/m ³ (4,82 – 192,5) ppm (0,005 – 10) mg w próbce	

Laboratorium Badań
Środowiska
Grupa „EKOPROJEKT”
Spółka z o.o.
w Bielsku - Białej

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda GC-FID

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie / zawartość 4-metylopentan-2-onu (metyloizobutyloketonu, ketonu izobutylo-metylowego, heksonu, 4-metylopentanonu-2) Zakres: (8,3 – 600) mg/m ³ (2,00 – 96,2) ppm (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1405, Issue 1 PN-Z-04372:2009
	Stężenie / zawartość octanu etylu (estru etylowego kwasu octowego, estru octowego) Zakres: (73,4 – 3000) mg/m ³ (20,1 – 803,1) ppm (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1457, Issue 1
	Stężenie / zawartość octanu n-butyłu (octanu butylu, estru n-butyłowego kwasu octowego, estru butylowego kwasu octowego) Zakres: (24 – 2100) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1450, Issue 3
	Stężenie / zawartość octanu 2-butoksyetylu Zakres: (10 – 600) mg/m ³ (0,01 – 10) mg w próbce	PN-Z-04304:2003 NIOSH Method 1450, Issue 3
	Stężenie / zawartość pentanu Zakres: (300 – 6000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	PN-Z-04318:2005 NIOSH Method 1500, Issue 3
	Stężenie / zawartość cykloheksanu (sześciometylenu) Zakres: (30 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1500, Issue 3
	Stężenie / zawartość oktanu (n-oktanu) Zakres: (100 – 3600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość heksanu (n-heksanu) Zakres: (7,2 – 600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość heptanu (n-heptanu) Zakres: (120 – 4000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość toluenu (metylobenzenu, fenylometanu) Zakres: (10 – 600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1501, Issue 3
	Stężenie / zawartość ksylenu (dwumetylobenzenu, dimetylobenzenu, metylotoluenu, ksylolu) - mieszanina izomerów Zakres: (10 – 600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość etylobenzenu (fenyloetanu) Zakres: (20 – 1600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość styrenu (winylobenzenu, fenyloetyleny) Zakres: (5 – 600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość trimetylobenzenu (mieszanina izomerów) Zakres: (10 – 600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość izopropylobenzenu (kumenu, 2-fenylopropanu) Zakres: (5 – 500) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość benzenu Zakres: (0,16 – 200) mg/m ³ (0,049-0,987) ppm (0,005 – 10) mg w próbce	PN-Z-04016-10:2005 NIOSH Method 1501, Issue 3

Laboratorium Badań
Środowiska
Grupa „EKOPROJEKT”
Spółka z o.o.
w Bielsku - Białej

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda GC-FID

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie / zawartość akrylonitrylu Zakres: (0,2 – 20) mg/m ³ (0,0908 – 9,0836) ppm (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1604, Issue 2 PN-Z-04113-12:2005
	Stężenie / zawartość 2-aminoetanolu (2-hydroksyetyloaminy, etanoloaminy) Zakres: (0,25 – 15) mg/m ³ (0,005– 10) mg w próbce	NIOSH Method 2007, Issue 2
	Stężenie / zawartość butan-2-onu (MEK, metyloetyloketonu, butanonu, ketonu etylowo-metylowego, butanonu-2, metyloacetonu) Zakres: (45 – 1800) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	PN-Z-04449:2014 NIOSH Method 2500, Issue 2
	Stężenie / zawartość metanolu (alkoholu metylowego) Zakres: (10 – 600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	PN-Z-04476:2016-10 NIOSH Method 2000, Issue 3
	Stężenie / zawartość acetaldehydu (aldehydu octowego, etanal) Zakres: (4,5 – 90) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 2538, Issue 1
	Stężenie / zawartość formaldehydu Zakres: (0,037 – 1,5) mg/m ³ (0,0013 – 0,055) mg w próbce	NIOSH Method 2541, Issue 2
	Stężenie / zawartość fenolu (hydroksybenzenu, kwasu karbolowego) Zakres: (0,78 – 32) mg/m ³ (0,185 – 8,19) ppm (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 2546, Issue 1
	Stężenie / zawartość akrylaldehydu (2-propenal, akroleiny) Zakres: (0,005 – 0,2) mg/m ³ (0,002 – 0,086) ppm (0,00005 – 0,02) mg w próbce	OSHA Method 2501, Issue 2
	Stężenie / zawartość tlenku etylenu (epoksyetanu) Zakres: (0,1 – 2) mg/m ³ (0,055 – 1,094) ppm (0,001 – 0,2) mg w próbce	PN-Z-04300:2002
	Stężenie / zawartość benzyny ekstrakcyjnej Zakres: (50 – 3000) mg/m ³ (0,1– 10) mg w próbce	NIOSH Method 1550, Issue 2
	Stężenie / zawartość benzyny do lakierów Zakres: (30 – 1800) mg/m ³ (0,1– 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość nafty Zakres: (10 – 600) mg/m ³ (0,03– 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość glikolu etylenowego (etano-1,2-diolu; 1,2-etanodiolu; 1,2-dihydroksyetanu) Zakres: (1,5 – 100) mg/m ³ (0,02– 10) mg w próbce	NIOSH Method 5523, Issue 1
	Stężenie / zawartość 2-(2-butoksyetoksy)etanolu (eteru monobutyłowego glikolu dietylenowego) Zakres: (6,7 – 200) mg/m ³ (0,005– 10) mg w próbce	OSHA PV2095
	Stężenie / zawartość 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)-propan-1-olu mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)-propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)-propan-1-ol) Zakres: (24 – 960) mg/m ³ (0,05– 10) mg w próbce	OSHA Method 101 fully validated

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda GC-FID
--	--

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane do worka z tworzywa sztucznego	Stężenie / zawartość indywidualnych gazowych związków organicznych Zakres: propan (180 -3600) mg/m ³ (0,005 – 5) % (mol/mol)	EPA – Method 18:2019
	Stężenie / zawartość indywidualnych gazowych związków organicznych Zakres: butan (190 – 6000) mg/m ³ (0,005 – 5) % (mol/mol)	
Środowisko ogólne - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość tetrachloroetenu (czterochloroetyleny, tetrachloroetyleny, perchloroetyleny, czterochloroetenu) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1003, Issue 3
	Zawartość dichlorometanu (chlorku metylenu, dwuchlorometanu, dichlorku metylenu) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	PN-Z-04437:2011 NIOSH Method 1005, Issue 3
	Zawartość acetonu (dwumetyloketonu, dimetyloketonu, propanonu, propan-2-onu) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1300, Issue 2
	Zawartość cykloheksanonu (ketoheksametyleny) Zakres: (0,005 - 10) mg w próbce	
	Zawartość etanolu (alkoholu etylowego, spirytusu) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1400, Issue 2
	Zawartość propan-2-olu (alkoholu izopropylowego, izopropanolu, 2-hydroksypropanu) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	
	Zawartość 1-butanolu (alkoholu n-butyłowego, alkoholu butylowego, n-butanolu, 1-hydroksybutanu) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1401, Issue 2
	Zawartość 1-propanolu (propan-1-olu) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	
	Zawartość 2-butanolu (butan-2-olu alkoholu sec-butyłowego, alkoholu butylowego II-rz., butanolu-2) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	
	Zawartość 2-metylopropan-1-olu (izobutanolu alkoholu izobutyłowego, izobutanolu, 2-metylopropanolu-1) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	
	Zawartość 2-butoksyetanolu (alkoholu butoksyetyłowego, eteru monobutyłowego glikolu etylenowego, butyloglikolu, cellosolwu butylowego) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1403, Issue 3
	Zawartość 1-metoksypropan-2-olu Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	
	Zawartość 4-metylopentan-2-onu metyloizobutyloketonu, ketonu izobutyloowo-metyłowego, heksonu, 4-metylopentanonu-2) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1405, Issue 1 PN-Z-04372:2009
	Zawartość octanu n-butyłu (octanu butylu, estru n-butyłowego kwasu octowego, estru butylowego kwasu octowego) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1450, Issue 3
	Zawartość octanu 2-butoksyetylu Zakres: (0,01 – 10) mg w próbce	PN-Z-04304:2003 NIOSH Method 1450, Issue 3
	Zawartość octanu etylu (estru etylowego, kwasu octowego, esteru octowego) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1457, Issue 1
	Zawartość cykloheksanu (sześciometyleny) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1500, Issue 3
	Zawartość oktanu (n-oktanu) Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	
	Zawartość heksanu (n-heksanu)	

Laboratorium Badań
Środowiska
Grupa „EKOPROJEKT”
Spółka z o.o.
w Bielsku - Białej

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda GC-FID

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	
	Zawartość- heptanu (n-heptanu)	
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	PN-Z-04318:2005 NIOSH Method 1500, Issue 3
	Zawartość pentanu (n-pentanu)	
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1501, Issue 3
	Zawartość ksylenu (dwumetylobenzenu, dimetylobenzenu, metylotoluenu, ksylolu) - mieszanina izomerów	
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 1501, Issue 3
	Zawartość toluenu (metylobenzenu, fenyloetanu)	
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	
	Zawartość benzenu	
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	
	Zawartość izopropylbenzenu (kumenu, 2-fenylpropanu)	
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	
	Zawartość trimetylobenzenu (trójmetylobenzenu) - mieszanina izomerów	
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	
	Zawartość styrenu (winylobenzenu, fenyloetyleny)	
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	
	Zawartość etylobenzenu (fenyloetanu)	
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	
	Zawartość akrylonitrylu (nitrylu kwasu akrylowego, cyjanku winylu)	PN-Z-04113-12:2005 NIOSH Method 1604, Issue 2
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 2007, Issue 2
	Zawartość 2-aminoetanolu (2-hydroksyetyloaminy, etanoloaminy)	
	Zakres: (0,005– 10) mg w próbce	PN-Z-04476:2016-10 NIOSH Method 2000, Issue 3
	Zawartość metanolu (alkoholu metylowego)	
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	PN-Z-04449:2014 NIOSH Method 2500, Issue 2
	Zawartość butan-2-onu (MEK, metyloetyloketonu butanonu, ketonu etylowo-metylowego, butanonu-2, metioacetonu)	
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 2538, Issue 1
	Zawartość acetaldehydu (aldehydu octowego, etanal)	
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 2541, Issue 2
	Zawartość formaldehydu	
	Zakres: (0,0013 – 0,055) mg w próbce	NIOSH Method 2546, Issue 1
	Zawartość fenolu (hydroksybenzenu, kwasu karbolowego)	
	Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce	PN-Z-04300:2002
	Zawartość tlenku etylenu (epoksyetanu)	
	Zakres: (0,001 – 0,2) mg w próbce	OSHA Method 2501, Issue 2
	Zawartość akrylaldehydu (2-propenal, akroleiny)	
	Zakres: (0,00005 – 0,02) mg w próbce	NIOSH Method, Issue 2
	Stężenie / zawartość nafty	
	Zakres: (0,03– 10) mg w próbce	
Gazy odlotowe Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych	Stężenie / zawartość indywidualnych gazowych związków organicznych Zakres: - 1-propanol (propan-1-ol) (0,01 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce - tetrachloroeten (czterochloroetylen, tetrachloroetylen, perchloroetylen, czterochloroeten) (0,01 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce - octan 2-butoksyetylu (0,01 – 1000) mg/m ³ (0,01 – 10) mg w próbce	PN-EN 13649:2005 CEN/TS 13649:2014

Laboratorium Badań
Środowiska
Grupa „EKOPROJEKT”
Spółka z o.o.
w Bielsku - Białej

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda GC-FID

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
	- aceton (dwumetyloketon, dimetyloketon, propanon, propan-2-on) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - 2-metylopropan-1-ol (alkohol izobutyłowi, izobutanol, 2-metylopropanol-1) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - octan etylu (ester etylowego kwasu octowego, ester octowy) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - octan butylu (octan n-butylu, ester n-butyłowy kwasu octowego, ester butylowy kwasu octowego) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - 1-metoksypropan-2-ol (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - propan-2-ol (alkohol izopropylowy, izopropanol, 2-hydroksypropan) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - 2-aminoetanol (2-hydroksyetyloamina, etanoloamina) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - 1-butanol (alkohol n-butyłowy, alkohol butylowy, n-butanol, 1-hydroksybutan) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - 2-butoksyetanol (alkohol butoksyetyłowy, eter monobutyłowy glikol etylenowy, butyloglikol, cellosol butylowy) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - fenol (hydroksybenzen, kwasu karbolowy) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - dichlorometan (chlorek metylenu, dwuchlorometan, dichlorek metylenu) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - 4-metylopentan-2-on (metyloizobutyloketon, keton izobutyłowo-metyłowy, hekson, 4-metylopentanon-2) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - etanol (alkohol etylowy, spirytus) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - tlenek etylenu (epoksyetan) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,004 – 12) mg w próbce - akrylaldehyd (2-propenal, akroleina, aldehyd akrylowy, aldehyd allilowy, prop-2-enal) (0,0001 – 20) mg/m³ (0,00005 – 0,02) mg w próbce - metanol (alkohol metylowy, karbinol) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - cykloheksan (sześciometylen) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce - cykloheksanon (ketoheksametylen)	

Laboratorium Badań
Środowiska
Grupa „EKOPROJEKT”
Spółka z o.o.
w Bielsku - Białej

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda GC-FID

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
	(0,01 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce - kumen (izopropylbenzen, 2-fenylpropan) (0,01 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce - akrylonitril (nityl kwasu akrylowego, cyjanek winylu) (0,01 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce - 2-butanol (butan-2-ol, alkohol sec butylowy, alkohol butylowy II-rz., butanol-2) (0,01 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce - formaldehyd (0,01 – 5) mg/m ³ (0,0013 –) mg w próbce - acetaldehyd (aldehid octowy, etanal) (0,01 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce - octan metylu (ester metylowy kwasu octowego) (0,01 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce - propylbenzen (0,01 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce - 2-(2-butoksyetoksy)etanolu (eteru monobutylowego glikolu dietylenowego) (0,01 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce - 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)-propan-1-olu mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)-propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)-propan-1-ol) (0,01 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość glikolu etylenowego (etano-1,2-diolu; 1,2-etanodiolu; 1,2-dihydroksyetanu) (0,01 – 1000) mg/m ³ (0,02 – 10) mg w próbce	NIOSH Method 5523, Issue 1
	Stężenie/ zawartość sumy węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	CEN/TS 13649:2014 PN-EN 13649:2005
	Stężenie/ zawartość sumy węglowodorów alifatycznych (z obliczeń)	Procedura Badawcza PB-02 wydanie 1 z dnia 30.05.2022 r.
	Zawartość indywidualnych gazowych związków organicznych Zakres: - etan (0,005 – 5) % (mol/mol) - propan (0,005 – 5) % (mol/mol) - 2-metylopropan (izobutan) (0,005 – 5) % (mol/mol) - butan (0,005 – 5) % (mol/mol)	EPA – Method 18:2019
	Zawartość metanu Zakres: (0,005 – 5) % (mol/mol)	PN-EN ISO 25139:2011

Zatwierdzam do stosowania dnia 30.07.2025 r.

Kierownik Laboratorium

Krzysztof Nawalany

.....
pieczęć i podpis