



LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA I WARUNKÓW PRACY

Lp.	Parametr/ Nazwa związku	AB 522, próbnik, metoda badawcza	Czas poboru	Strumień objętości powietrza	Ilość pobranego powietrza	Sposób poboru	Transport próbek	Przechowywanie próbek
			[min]	[ml/min]	[l]			
POWIETRZE								
1.	Aceton	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
2.	Acetonitryl	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
3.	Butan-1-ol	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
4.	2-butoksyetanol	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
5.	Etanol	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360	60-70	21,6-25,2	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
6.	2-etoksyetanol	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
7.	3-metylobutan-1-ol	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
8.	2-metylopropan-1-ol	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
9.	Propan-2-ol	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
10.	Propan-1-ol	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
11.	Metanol	A, RKWM, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
12.	Acetaldehyd	A, RKAN, GC-FID	ciągła: 360 pułapowa: 5	60-70 500/1000	21,6-25,2 2,5-5	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
13.	Benzen	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360	60-70	21,6-25,2	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone



LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA I WARUNKÓW PRACY

14.	Benzyna ekstrakcyjna	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
15.	Benzyna do lakierów	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
16.	Butan-2on	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
17.	Cykloheksan	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
18.	Etylobenzen	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
19.	Fenol	A, RKAN, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
20.	2-furylometanol	A, RKAN, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
21.	Heksan	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360	60-70	21,6-25,2	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
22.	Heptan	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
23.	m-krezol	A, RKAN, GC-FID	ciągła: 360	60-70	21,6-25,2	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
24.	o-krezol	A, RKAN, GC-FID	ciągła: 360	60-70	21,6-25,2	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
25.	p-krezol	A, RKAN, GC-FID	ciągła: 360	60-70	21,6-25,2	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
26.	<i>m,p,o-krezol</i>	A, RKAN, GC-FID	ciągła: 360	60-70	21,6-25,2	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
27.	Kumen	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
28.	Kwas octowy	A, RKMM, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
29.	m-ksylen	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360	60-70	21,6-25,2	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
30.	o-ksylen	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360	60-70	21,6-25,2	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
31.	p-ksylen	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360	60-70	21,6-25,2	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
32.	<i>m,p,o-ksylen</i>	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360	60-70	21,6-25,2	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone



LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA I WARUNKÓW PRACY

33.	Metylocykloheksan	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
34.	4-metylopentan-2-on	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
35.	Nafta teren	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
36.	Naftalen	A, RKA, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
37.	Octan butylu	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
38.	Octan etylu	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
39.	Octan metylu	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
40.	Octan winylu	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
41.	Parafina- f. wdychalna	A, SWS, GC-FID	ciągła: 360	2000	780	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
42.	Pentan	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360	60-70	21,6-25,2	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
43.	Styren	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
44.	Terpentyna	A, RKM, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
45.	Tetrachloroeten	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
46.	Toluen	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
47.	Trichloroeten	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
48.	1,3,5-trimetylobenzen	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
49.	1,2,4-trimetylobenzen	A, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
50.	1,2,3-trimetylobenzen	NA, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone
51.	trimetylobenzen	NA, RAD, GC-FID	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	60-70 666	21,6-25,2 10	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia, zamknięte zatyczkami	schłodzone



LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA I WARUNKÓW PRACY

52.	Tlenki żelaza –frakcja respirabilna	A, SM, FAAS	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	1900 3000	720 45	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
53.	Mangan f. wdychalna f. respirabilna	A, SM, FAAS	ciągła: 360	2000 1900	720	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
54.	Kadm f. wdychalna f. respirabilna	A, SM, FAAS	ciągła: 360	2000 1900	720	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
55.	Ołów	A, SM, FAAS	ciągła: 360	2000	720	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
56.	Tlenki cynku- f. wdychalna	A, SM, FAAS	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	2000 3000	720 45	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
57.	Miedź	A, SM, FAAS	ciągła: 360	2000	720	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
58.	Nikiel	A, SM, FAAS	ciągła: 360	2000	720	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
59.	Wodorotlenek sodowy	A, PPW, SM, FEAS	SM: ciągła: 360 chwilowa: 2x15 PPW: ciągła: 360 chwilowa: 2x15	2000 3000 1000 2000	720 45 360 30	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	SM: w ekcykatorze PPW: schłodzić, analiza w dniu pobierania
60.	Wodorotlenek potasowy	A, PPW, SM, FEAS	SM: ciągła: 360 chwilowa: 2x15 PPW: ciągła: 360 chwilowa: 2x15	2000 3000 1000 2000	720 45 360 30	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	SM: w ekcykatorze PPW: schłodzić, analiza w dniu pobierania
61.	Chrom metaliczny	A, SM, FAAS	ciągła: 360	2000	720	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
62.	Tlenek wapniowy f. wdychalna f. respirabilna	A, SM, FAAS	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	2000 1900 3000	720 45	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze



LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA I WARUNKÓW PRACY

63.	Srebro- f. wdychalna	A, SM, FAAS	ciągła: 360	2000	720	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
64.	Glin metaliczny, glin proszek; f. wdychalna f. respirabilna Tritlenek glinu w przeliczeniu na Al f. wdychalna i resp.	A, SM, FAAS	ciągła: 360	2000 1900	720	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
65.	Kobalt	A, SM, FAAS	ciągła: 360	2000	720	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
66.	Arsen	NA, SM, SB, HGAAS	ciągła: 360	2000	720	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
67.	Rtęć	NA, RHK, PPNPS, CVAAS	RHK: ciągła: 200 PPNPS: ciągła: ok. 67	200 300	40 20	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić
68.	Antymon	NA, SM, SB, HGAAS	ciągła: 360	2000	720	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
69.	Selen	NA, SM, HGAAS	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	2000 3000	720 45	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
70.	Frakcja wdychalna	A, SPP, FW	ciągła: 360	2000	720	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
71.	Frakcja respirabilna	A, SPP, FW	ciągła: 360	2000	720	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
72.	Wolna krystaliczna krzemionka	A, SPP, SF	ciągła: 360	2000	720	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
73.	Amoniak	A, PPS, SF	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	500 1000	180 15	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 24 h
74.	Chlorowodór	A, SB, TM	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	1000 1000	400 15	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 24 h

**LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA I WARUNKÓW PRACY**

75.	Ditlenek siarki	A, SB2I, TM	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	2000 3000	720 45	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
76.	Ozon	A, PPIP, SF	ciągła: 20	2000	40	stacjonarny	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 24 h
77.	Kwas siarkowy – f. torakalna	A, SM, TM	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	2000 3000	720 45	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze, analiza w ciągu 72h
78.	Oleje mineralne wysokorafinowane- f. wdychalna	A, SWS, UV	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	2000 3000	720 45	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze, analiza w ciągu 48h
79.	Fosfor i jego związki	A, PPW5, SF	ciągła: 40 chwilowa: 2x15	500 500	20 7,5	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 24 h
80.	Chlorek amonu- Pary i f. wdychalna	A, SM, SF	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	2000 3000	720 45	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
81.	Tlenek azotu	A, W, SF	ciągła: 360	110	40	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w worku	temperatura otoczenia
82.	Ditlenek azotu	A, W, SF	ciągła: 360	110	40	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w worku	temperatura otoczenia
83.	Chromiany (VI), dichromiany (VI)	A, SM, SF	ciągła: 360 chwilowa: 2x15	2000 3000	720 45	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w szczelnie zamkniętych pojemnikach	w ekcykatorze
84.	Formaldehyd	A, W, SF	ciągła: 80	500	40	dozymetria indywidualna	temperatura otoczenia w worku	temperatura otoczenia
85.	Tlenek węgla, tlenek azotu, ditlenek azotu	A, PM, ECH	-	-	-	-	-	-
86.	Natężenie oświetlenia	A, PM, B	-	-	-	-	-	-
87.	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A	A, PM, B	-	-	-	-	-	-
88.	Szczytowy poziom dźwięku C	A, PM, B	-	-	-	-	-	-
89.	Poziom ekspoz. na hałas odniesiony do 8-	A, PM, B	-	-	-	-	-	-



LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA I WARUNKÓW PRACY

	godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy i tygodnia pracy							
90.	Środowisko ogólne (hałas od instalacji i urządzeń przemysłowych; od dróg, linii kolejowych i tramwajowych; Pomieszczenia przeznaczone do przebywania ludzi	A, PM, B	-	-	-	-	-	-
91.	Drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne. Drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	A, PM, B	-	-	-	-	-	-
92.	Mikroklimat umiarkowany, gorący, zimny	A, PM, B	-	-	-	-	-	-
93.	Wydatek energetyczny	A, PM, B	-	-	-	-	-	-

ŚCIEKI

Lp.	Parametr/ Nazwa związku	AB 522, próbnik, metoda badawcza	Rodzaj pojemnika	Transport próbek	Przechowywanie próbek
94.	pH	A, Ś, PO	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza jak najszybciej
95.	Zawiesiny	A, Ś, WAG	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 2 dni – po utrwaleniu
96.	Azot amonowy	A, Ś, SF	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
97.	Azot azotynowy	A, Ś, SF	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych	schłodzić, analiza



LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA I WARUNKÓW PRACY

				pojemnikach	w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
98.	Azot azotanowy	A, Ś, SF	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
99.	Azot Kiejdahla	A, Ś, MR	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
100.	Azot ogólny	A, Ś	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
101.	ChZT	A, Ś, MR	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
102.	BZT5	A, Ś, ECH	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 24 h – po utrwaleniu
103.	Siarczany	A, Ś, WAG	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
104.	Fosfor ogólny	A, Ś, SF	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
105.	Chlorki	A, Ś, MR	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
106.	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	A, Ś, WAG	szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
107.	Substancje rozpuszczone	A, Ś, WAG	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
108.	Cynk	A, Ś, FAAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
109.	Kadm	A, Ś, FAAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu



LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA I WARUNKÓW PRACY

110.	Ołów	A, Ś, FAAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
111.	Nikiel	A, Ś, FAAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
112.	Miedź	A, Ś, FAAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
113.	Kobalt	A, Ś, FAAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
114.	Wapń	A, Ś, FAAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
115.	Sód	A, Ś, FEAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
116.	Potas	A, Ś, FEAS	tworzywo	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
117.	Chrom	A, Ś, FAAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
118.	Mangan	A, Ś, FAAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
119.	Żelazo	A, Ś, FAAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
120.	Srebro	A, Ś, FAAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
121.	Indeks fenolowy	A, Ś, SF	szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 21 dni – po utrwaleniu

**LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA I WARUNKÓW PRACY**

122.	Detergenty niejonowe	A, Ś, SF	szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
123.	Detergenty anionowe	A, Ś, SF	szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
124.	Arsen	NA, Ś, HGAAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
125.	Rtęć	NA, Ś, CVAAS	szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
126.	Antymon	NA, Ś, HGAAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
127.	Selen	NA, Ś, HGAAS	tworzywo lub szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 30 dni – po utrwaleniu
128.	Indeks oleju mineralnego	A, Ś, GC-FID	szkło	schłodzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach	schłodzić, analiza w ciągu 14 dni- po wyekstrahowaniu
GLEBY, OSADY, ODPADY- WYCIĄGI WODNE					
129.	pH	A, G, O, PO	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
130.	sucha pozostałość/masa zawartość wody	A, G, O, WAG	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
131.	Arsen	NA, G, O, ODW, HGAAS	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
132.	Rtęć	NA, G, O, ODW, CVAAS	szkło	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
133.	Antymon	NA, G, O, ODW, HGAAS	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
134.	Selen	NA, G, O, ODW, HGAAS	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
135.	Kobalt	A, G, O, ODW,	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp.



LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA I WARUNKÓW PRACY

		FAAS			do 5°C
136.	Cynk	A, G, O, ODW, FAAS	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
137.	Kadm	A, G, O, ODW, FAAS	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
138.	Ołów	A, G, O, ODW, FAAS	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
139.	Nikiel	A, G, O, ODW, FAAS	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
140.	Miedź	A, G, O, ODW, FAAS	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
141.	Mangan	A, G, O, ODW, FAAS	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
142.	Żelazo	A, G, O, ODW, FAAS	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
143.	Wapń	A, G, O, ODW, FAAS	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
144.	Srebro	A, G, O, ODW, FAAS	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C
145.	Chrom	A, G, O, ODW, FAAS	tworzywo	schłodzone do do 5°C	schłodzić, w temp. do 5°C

Uwagi:

A- badanie akredytowane

NA- badanie nieakredytowane

RAD- próbka pobrana na rurkę z węglem aktywnym 50mg/100mg, desorbowana disiarczkiem węgla- 1ml

RKAN- próbka pobrana na rurkę z żelem krzemionkowym 50mg/100mg, desorbowana acetonitrylem- 1ml

RKM- próbka pobrana na rurkę z żelem krzemionkowym 50mg/100mg, desorbowana metanolem- 1ml

RKMM- próbka pobrana na rurkę z żelem krzemionkowym 50mg/100mg, desorbowana 1% kwasem mrówkowym w metanolu- 1ml

RKWM- próbka pobrana na rurkę z żelem krzemionkowym 50mg/100mg, desorbowana woda/izopropanol (95:5) - 1ml

RKA- próbka pobrana na rurkę z żelem krzemionkowym 50mg/100mg, desorbowana acetonem- 1ml

RHK- próbka pobrana na rurkę z hopkalitem 200mg, desorbowana 5 ml 6M HNO₃



SM- próbka pobrana na sączi membranowe (nitrocelulozowe)

SPP- próbka pobrana na sączi polipropylenowe

SB- próbka pobrana na sączi bibułowe

SB2I- 2 sączi bibułowe impregnowane NaOH

SWS- próbka pobrana na sączi z włókna szklanego

PPW- próbka pobrana na płuczkę z roztworem pochłaniającym-10 ml wody

PPNPS- próbka pobrana na płuczkę z roztworem pochłaniającym- 20ml r-ru: 15,8 g nadmanganu potasu rozpuścić w 1 l 2% roztworu H_2SO_4 . Przed użyciem: 100ml tego r-ru przesączyć, dodać 400ml wody i 10 ml 98% H_2SO_4 .

PPS- próbka pobrana na płuczkę z roztworem pochłaniającym-15 ml 0,005M H_2SO_4

PP2W- próbka pobrana na 2 płuczki z roztworem pochłaniającym-po 5 ml wody w każdej płuczce

PPW5- próbka pobrana na płuczkę z roztworem pochłaniającym- 5 ml wody

PPIP- powietrze pobrane na 12 płuczek (6 par płuczek: płuczka z watą bawełnianą i bez waty.) Każda płuczka z roztworem pochłaniającym-po 10 ml 1% jodku potasowego w buforze fosforanowym + tiosiarczan sodowy. Dla I pary płuczek przepuścić powietrze przez 20 minut i po 20 minutach przepuścić dla II pary itd.

W- próbka pobrana na worek firmy TEDLAR

GC-FID- metoda chromatografii gazowej z detektorem płomieniowo jonizacyjnym

FAAS- metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej

HGAAS- metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków

CVAAS- metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par

FEAS- metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej

UV- metoda spektrometrii w nadfiolecie

FW- metoda filtracyjno-wagowa

SF- metoda spektrofotometryczna

TM- metoda turbidymetryczna

ECH- metoda elektrochemiczna

B- metoda bezpośrednia

PO- metoda potencjometryczna

WAG- metoda wagowa



MR- metoda miareczkowa

PM- pomiar miernikiem

Ś- ścieki

G- gleby

O- osady

ODW- odpady-wyciągi wodne