



OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl

Katowice, 2018-12-17

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/5610/2018/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 32268 / LB / 2018

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach

Al. IX Wieków Kielc 3

25-516 KIELCE

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Probka odpadów

Probka nr 1

Transport odpadów

Laboratorium OBIKŚ

2018-11-21

2018-11-27

Miejsce pobierania: Odonów, powiat Kazimierza Wielka, woj. świętokrzyskie

Inne dane:

Badany obiekt: Probka odpadu

Miejsce pobierania: Odonów, powiat Kazimierza Wielka, woj. świętokrzyskie

Probkioborca: Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania: 2018-11-21

Data dostarczenia: 2018-11-27

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: Z62435

Zlecniodawca:

N WYCIĄG WODNY

N Fluorki

N Chlorki

N Siarczany

N Bromki

N Jodki

N Azotany

N ANALIZA BEZPOŚREDNIA

N Kadm /Cd/

N Glin /Al/

N Sód /Na/

N Magnez /Mg/

N Wapń /Ca/

N Arsen /As/

N Rtg /Hg/

N Chrom /Cr/

N Miedz /Cu/

N Nikiel /Ni/

N Molibden /Mo/

N Kobalt /Co/

N Bor /B/

N Bar /Ba/

N Straty przy praniu suchej masy / LOI

N Zawartość wody

Numer próby Z62435:

Data zakończenia badań: 14.12.2018r.

Glin /Al/ (N) 5680 mg/kg sm

Bar /Ba/ (N) 15 710 mg/kg sm

Autoryzujący:

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Fizykochemicznych
mgr inż. Mirosława LIPŃSKA

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych
dr Marta STEFANIAK

Zatwierdzający: mgr Justyna KRÓL
KIEROWNIK LABORATORIUM

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/b

Wynik	Niepewność
V	0.5
mg/l	2.7
mg/l	2.7
mg/l	15
mg/l	<0.10
mg/l	<0.25
mg/l	6.0
V	0.90
mg/kg sm	<0.05
mg/kg sm	>1000
mg/kg sm	434
mg/kg sm	4235
mg/kg sm	25000
mg/kg sm	3.45
mg/kg sm	<0.050
mg/kg sm	9.35
mg/kg sm	20.6
mg/kg sm	4.78
mg/kg sm	2.84
mg/kg sm	<0.20
mg/kg sm	<1.50
mg/kg sm	>1000
mg/kg sm	59.3
% sm	<1.0
mg/kg sm	48
mg/kg sm	847
mg/kg sm	5000
mg/kg sm	0.52
mg/kg sm	1.40
mg/kg sm	3.1
mg/kg sm	0.72
mg/kg sm	0.57
% sm	5.9

Do doświadczenia
K

IK
Do wysłania w formie elektronicznej
mgr Justyna Król

OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
40-158 Katowice, ul. Owocowa 8
tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl



LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb i emisji zanieczyszczeń do powietrza w zakresie: Wzrost, data, podpis
Strona: 1/15
Katowice, 2019-01-09
OBiKS 05/5610/2018/LB



Zleciodawca: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

Badany obiekt: Próba odpadu

Miejsce pobrania: Odonów, powiat Kazimierza Wielka, woj. świętokrzyskie

Numery identyfikacyjny laboratorium:

- Z62436 – próbka nr 2 – transport odpadów
- Z62437 – próbka nr 3 – transport odpadów
- Z62438 – próbka nr 4 – transport odpadów
- Z62439 – próbka nr 5 – transport odpadów
- Z62440 – próbka nr 6 – transport odpadów
- Z62441 – próbka nr 7 – hala magazynowa
- Z62442 – próbka nr 8 – hala magazynowa
- Z62474 – próbka nr 9 – hala magazynowa

Opracował : mgr inż. Katarzyna Wojciechowska-Tam

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Justyna KRÓL

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Pracownik Artykuł Instytucjonalnych
dr Maria STEFANIAK

Autoryzował:

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. o/a

Analiza identyfikacyjna jakościowa związków organicznych

Metoda jakościowa z wykorzystaniem chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) w odniesieniu do biblioteki widm NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library ver.2.0f.2008

Identyfikacja metody badawczej: **PB/I/47/A: 30.09.2015**

Badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 213

Stan próbki: Bez zastrzeżeń

Próbkobiorca: Pobieranie i transport klienta

Data pobierania: 21.11.2018 r.

Data dostarczenia: 27.11.2018 r.

Data rozpoczęcia badań: 28.11.2018 r.

Data zakończenia badań: 04.01.2019 r.

Przygotowanie próbki do analizy:

Ekstrakcja rozpuszczalnikiem organicznym

rozpuszczalnik 1 :

n-heksan

rozpuszczalnik 2 :

acetan

technika ekstrakcji:

ekstrakcja typu ciecz-ciecz (LLE)

ekstrakcja typu ciecz-ciało stałe

Ekstrakty dozowano bezpośrednio do układu chromatograficznego.

Analiza chromatograficzna – metoda

chromatograf:

GC System 7890A firmy *Agilent Technologies* z detektorem masowym 5975C

czas analizy:

metoda : 33 min;

maksymalna temperatura:

290 °C

minimalna temperatura:

40 °C

gaz nośny:

hel

Wynik analizy identyfikacyjnej:

1. Próbką 2 - Z62436

chromatogram 1a - użyty rozpuszczalnik: heksan

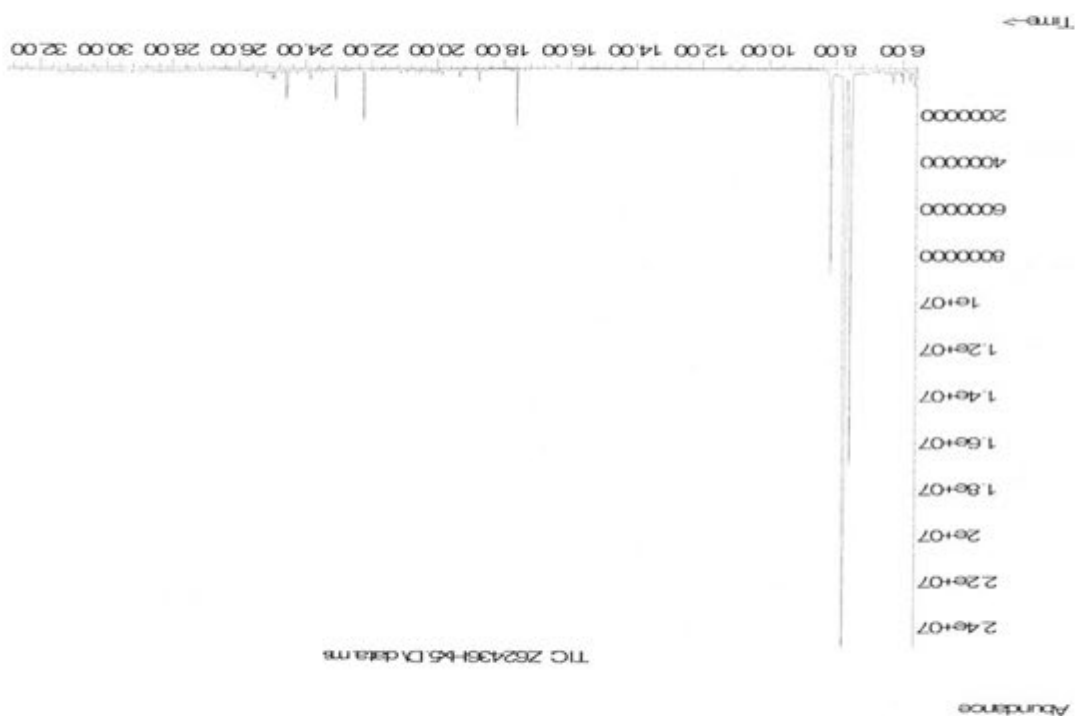


Tabela 1a. Związki chemiczne zidentyfikowane w próbce Z62436 – użyty rozpuszczalnik: heksan

lp	Nazwa związku	Numer CAS	Czas retencji [min]	Dopasowanie %
1	2-metylo-heptan	592-27-8	5,65	54,7
2	3-metylo-heptan	589-81-1	5,80	37,1
3	oktan	111-65-9	6,29	30,1
4	etylobenzen	100-41-4	7,54	59,4
5	p-kyslen	106-42-3	7,72	29,7
6	o-kyslen	95-47-6	8,14	33,5
7	dibutylohydroksytoluen	128-37-0	17,60	78,2

chromatogram 1b - użyty rozpuszczalnik: aceton

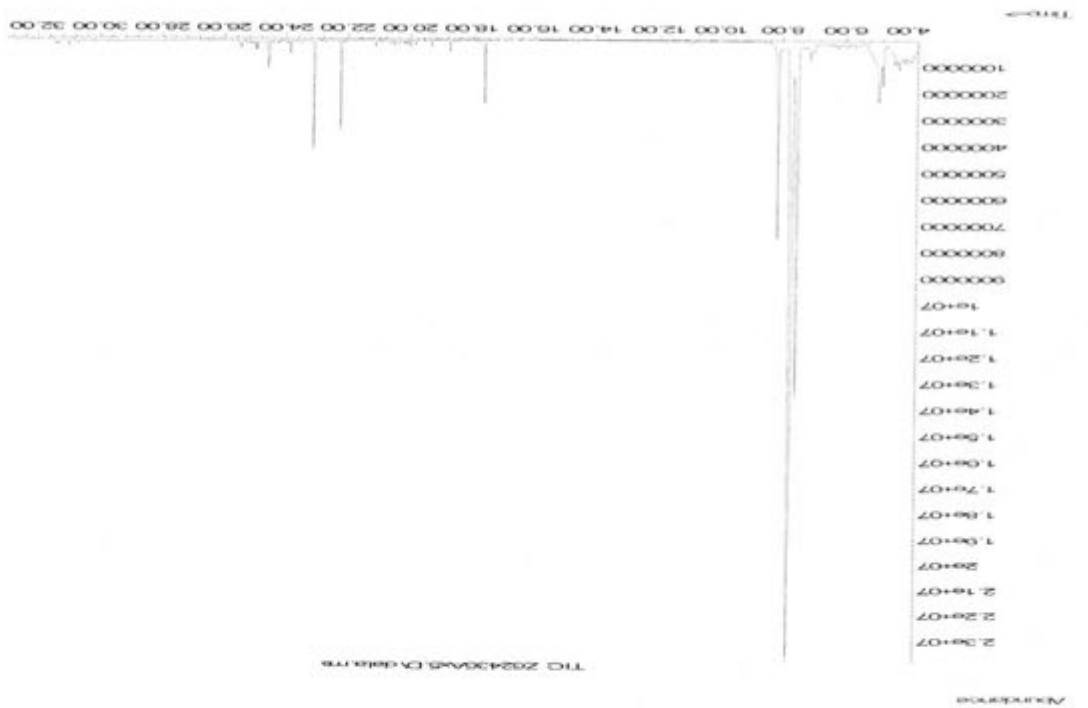


Tabela 1b. Związki chemiczne zidentyfikowane w próbce Z62436 – użyty rozpuszczalnik: aceton

lp	Nazwa związku	Numer CAS	Czas retencji [min]	Dopasowanie %
1	cykloheksan metylu	108-87-2	4,81	60,6
2	etylobenzen	100-41-4	7,55	57,7
3	p- ksylen	106-42-3	7,72	33,3
4	o- ksylen	95-47-6	8,14	34,3
5	dibutylohydroksytoluen	128-37-0	17,60	79,7

2. Probka 3 - Z62437

Ze względu na charakter próbki nie wykonano analizy identyfikacyjnej – niemożliwym okazało uzyskanie takiej postaci ekstraktu, który mógłby zostać dozowany do układu chromatograficznego.

3. Probka 4 - Z62438

Chromatogram 3a - użyty rozpuszczalnik: heksan

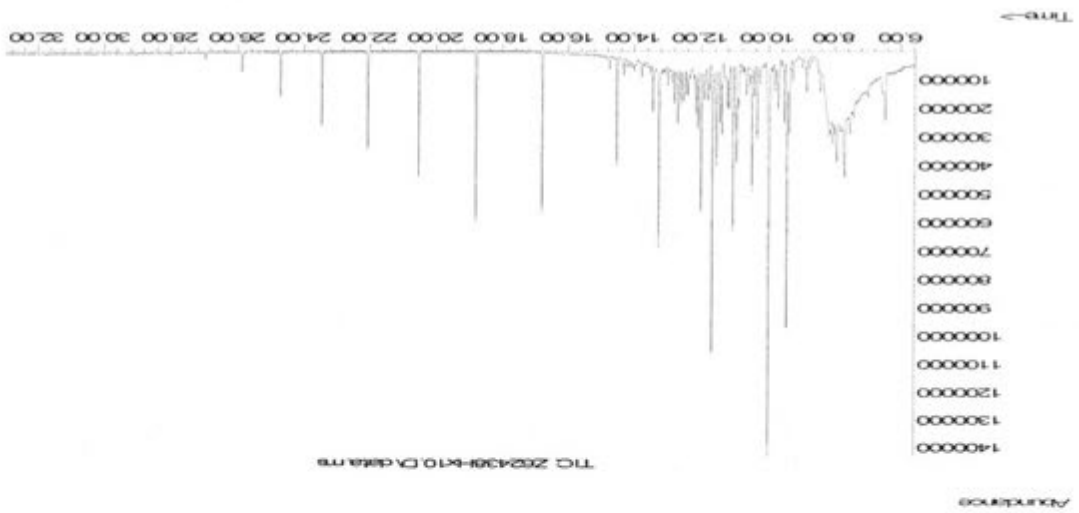
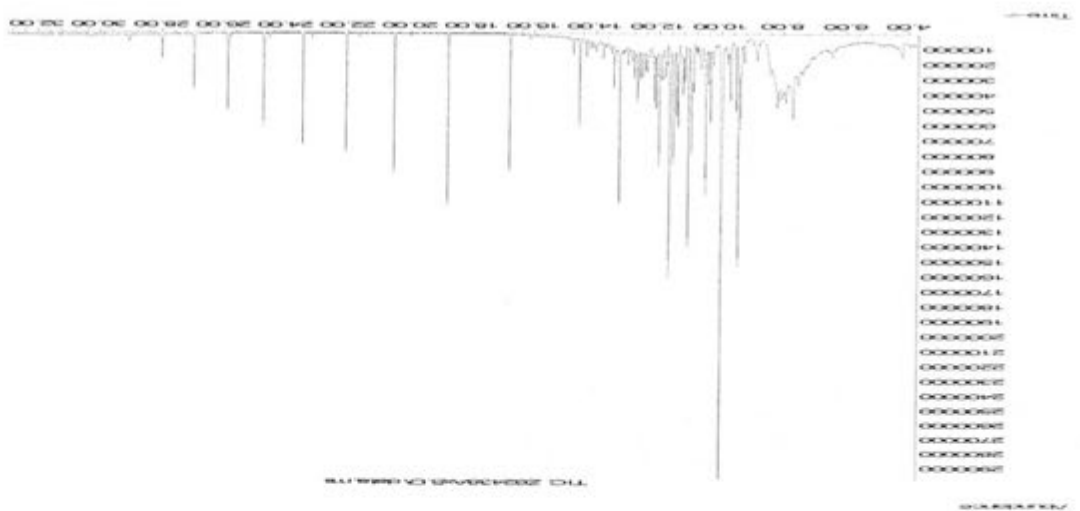


Tabela 3a. Związki chemiczne zidentyfikowane w próbce Z62438 – użyty rozpuszczalnik: heksan

lp	Nazwa związku	Numer CAS	Czas retencji [min]	Dopasowanie %
1	cyklotetrasiloksan oktametylu	556-67-2	9,45	91,3
2	dekan	124-18-5	9,97	40,5
3	undekan	1120-21-4	11,66	26,6
4	cyklopentasiloksan dekametylu	541-02-6	11,99	95,2
5	dodekan	112-40-3	13,25	14,9
6	cykloheksasiloksan dodekametylu	540-97-6	14,52	63,5
7	cykloheptasiloksan tetradekametylu	107-50-6	16,79	52,6
8	cyklooktasiloksan heksadekametylu	556-68-3	18,80	26,9

lp	Nazwa związku	Numer CAS	Czas retencji [min]	Dopasowanie %
1	cyklotetrasiloksan oktametylu	556-67-2	9,44	92,4
2	dekan	124-18-5	9,97	33,1
3	undekan	1120-21-4	11,66	26,4
4	cyklopentasiloksan dekametylu	541-02-6	11,99	94,0
5	dodekan	112-40-3	13,25	17,1
6	cykloheksasiloksan dodekametylu	540-97-6	14,53	66,0
7	cykloheptasiloksan tetradekametylu	107-50-6	16,79	53,2
8	cyklooktasiloksan heksadekametylu	556-68-3	18,80	27,4

Tabela 3b. Związki chemiczne zidentyfikowane w próbce Z62438 – użyty rozpuszczalnik: aceton



chromatogram 3b - użyty rozpuszczalnik: aceton

4. Próbką 5 - Z62439

chromatogram 4a - użyty rozpuszczalnik: heksan

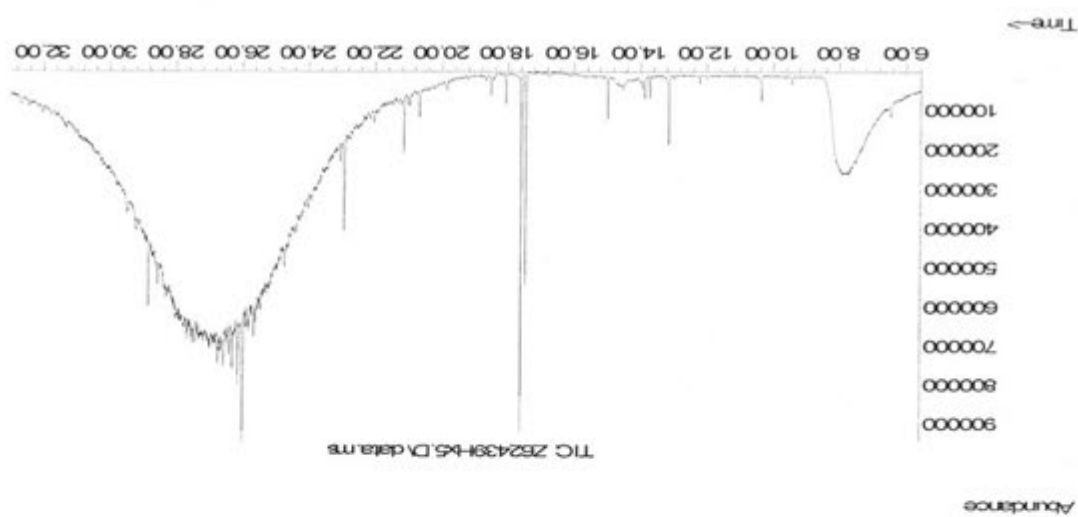


Tabela 4a. Związki chemiczne zidentyfikowane w próbce Z62439 – użyty rozpuszczalnik: heksan

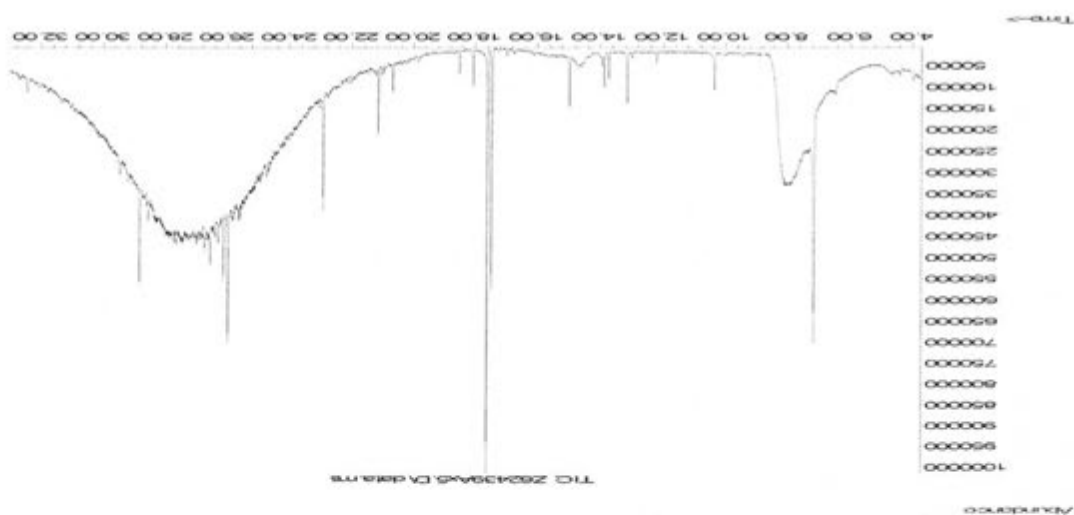
lp	Nazwa związku	Numer CAS	Czas retencji [min]	Dopasowanie %
1	dwustiarzek di-tert-butylu	110-06-5	12,22	42,0
2	3,5-dimetylo-1,2,4-tritolian	23654-92-4	13,14	58,9
3	trisiarczek di-tert-butylu	4253-90-1	14,99	84,1
4	3,5-bis(1-metyloetylo)-1,2,4-tritolian	54934-99-5	17,47	72,8
5	dibutylohydroksytoluen	128-37-0	17,60	77,2

W próbce Z62439 zidentyfikowano również węglowodory ropopochodne od C₂₅ do C₄₀.

W próbce Z62439 zidentyfikowano również węglowodory ropopochodne od C₂₅ do C₄₀.

lp	Nazwa związku	Numer CAS	Czas retencji [min]	Dopasowanie %
1	dwusiarceek di-tert-butylu	110-06-5	12,22	52,1
2	3,5-dimetylo-1,2,4-tritioian	23654-92-4	13,15	69,3
3	trisiaarceek di-tert-butylu	4253-90-1	14,99	82,1
4	3,5-bis(1-metyloetylo)-1,2,4-tritioian	54934-99-5	17,46	74,6
5	dibutyluohydroksytioian	128-37-0	17,60	70,2

Tabela 4b. Związki chemiczne zidentyfikowane w próbce Z62439–użyty rozpuszczalnik: aceton



Chromatogram 4b – użyty rozpuszczalnik: aceton

5. Probka 6 - Z62440

chromatogram 5a - użyty rozpuszczalnik: heksan



Tabela 5a. Związki chemiczne zidentyfikowane w próbce Z62440 – użyty rozpuszczalnik: heksan

lp	Nazwa związku	Numer CAS	Czas retencji [min]	Dopasowanie %
1	toluen	108-88-3	5,74	45,8
2	ester butylowy kwasu octowego	123-86-4	6,55	94,8
3	etylobenzen	100-41-4	7,55	62,2
4	p-ksylen	106-42-3	7,76	31,2
5	o-ksylen	95-47-6	8,14	37,6
6	1-(metyloetylo) - benzen	98-82-8	8,70	40,5
7	propylobenzen	103-65-1	9,25	80,8

Ip	Nazwa związku	Numer CAS	Czas retencji [min]	Dopasowanie %
1	1-butanol	71-36-3	4,09	72,6
2	1-metoksy-2-propanol	107-98-2	4,18	77,2
3	toluen	108-88-3	5,72	64,1
4	ester butylowy kwasu octowego	123-86-4	6,56	94,7
5	etylobenzen	100-41-4	7,54	59,6
6	p-ksylen	106-42-3	7,75	31,7
7	o-ksylen	95-47-6	8,16	36,8
8	1-(metyloetylo) - benzen	98-82-8	8,70	34,5
9	propylobenzen	103-65-1	9,26	67,3

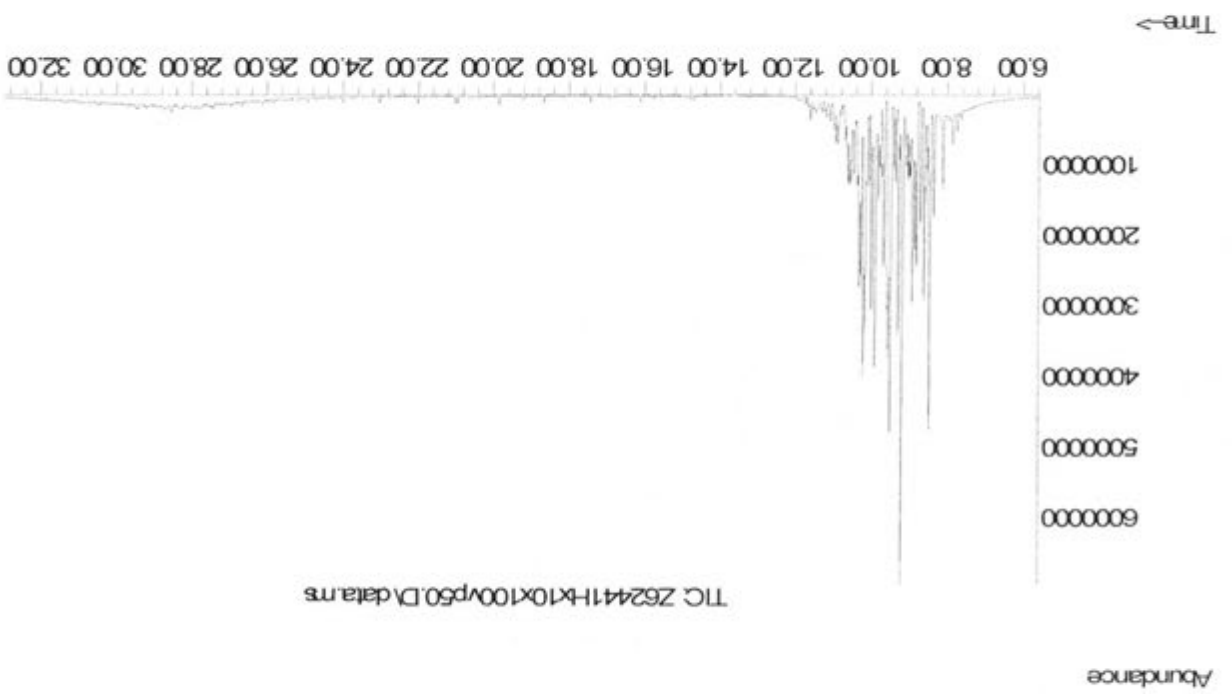
Tabela 5b. Związki chemiczne zidentyfikowane w próbce Z62440 – użyty rozpuszczalnik: aceton



chromatogram 5b - użyty rozpuszczalnik: aceton

6. Próbka 7 - Z62441

chromatogram 6 - użyty rozpuszczalnik: heksan



Związki chemiczne zidentyfikowane w próbce Z62441 – użyty rozpuszczalnik: heksan
W próbce Z62441 zidentyfikowano węglowodory ropopochodne od C₆ do C₁₂ oraz od C₁₀ do C₄₀

7. Próbka 8 - Z62442

chromatogram 7 - użyty rozpuszczalnik: heksan

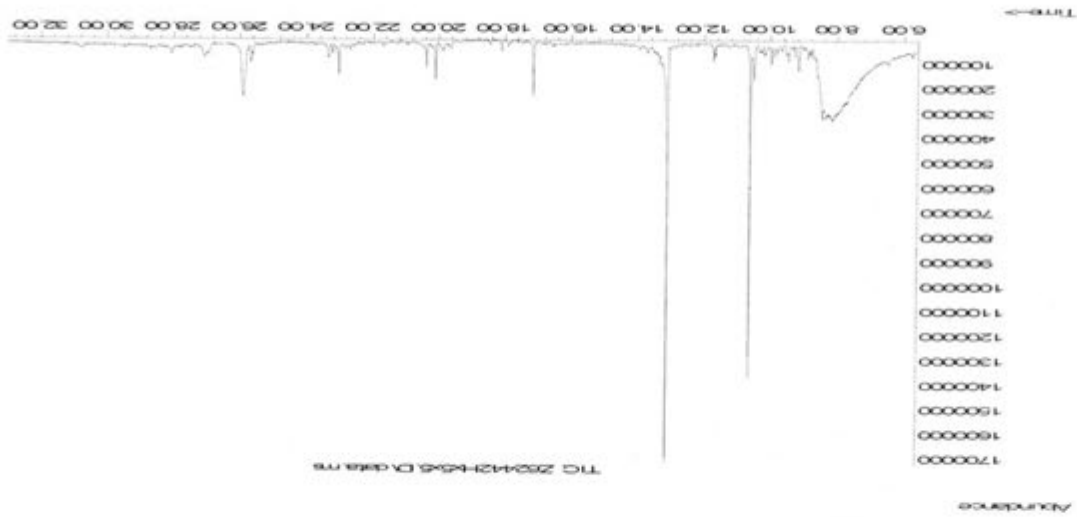


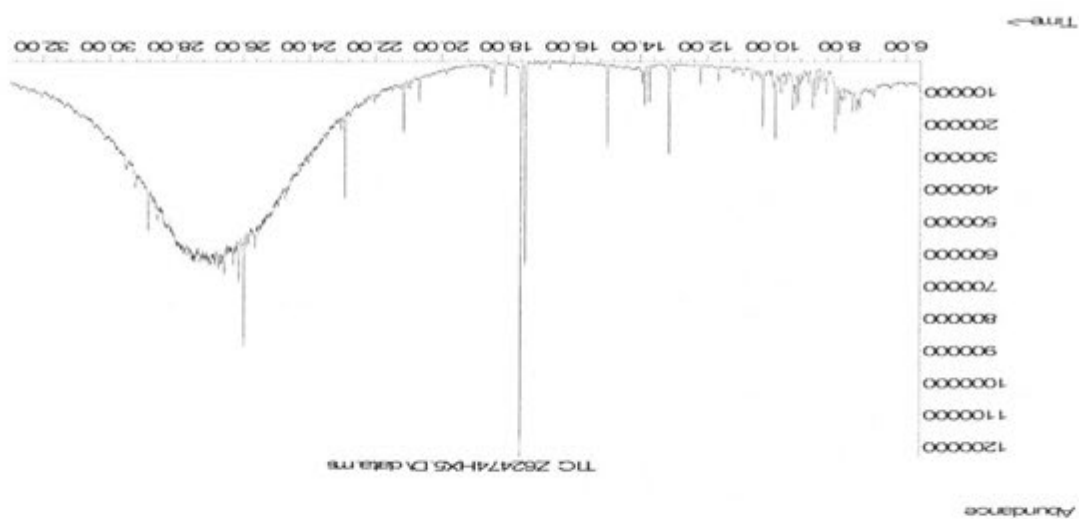
Tabela 7. Związki chemiczne zidentyfikowane w próbce Z62442 – użyty rozpuszczalnik: heksan

lp	Nazwa związku	Numer CAS	Czas retencji [min]	Dopasowanie %
1	2-(2-butoksyetoxy)-etanol	112-34-5	13,10	51,7
2	1-dodekanol	112-53-8	17,15	21,5
3	eter monododecyloy glikolu dietylenowego	3055-93-4	23,05	61,3

W próbie Z62474 zidentyfikowano również węglowodory ropopochodne od C₂₅ do C₄₀.

lp	Nazwa związku	Numer CAS	Czas retencji [min]	Dopasowanie %
1	dekan	124-18-5	9,97	43,5
3	dwusiarcezek di-tert-butylu	110-06-5	12,22	55,6
4	3,5-dimetylo-1,2,4-tritioan	23654-92-4	13,15	40,4
4	triarcezek di-tert-butylu	4253-90-1	14,99	91,3
5	3,5-bis(1-metyloetylo)-1,2,4-tritioan	54934-99-5	17,47	70,8
6	dibutylodihydroksytoluen	128-37-0	17,60	76,3

Tabela 8a. Związki chemiczne zidentyfikowane w próbie Z62474 – użyty rozpuszczalnik: heksan



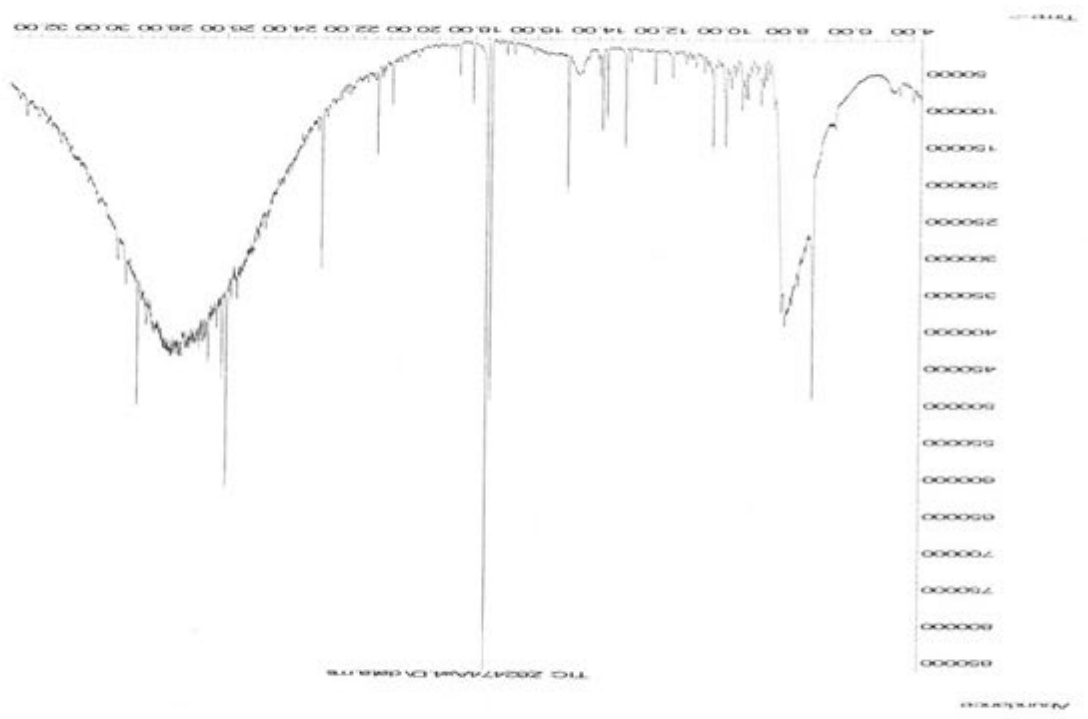
chromatogram 8a - użyty rozpuszczalnik: heksan

8. Próba 9 - Z62474

W próbce Z62474 zidentyfikowano również węglowodory ropopochodne od C₂₅ do C₄₀.

lp	Nazwa związku	Numer CAS	Czas retencji [min]	Dopasowanie %
1	dekan	124-18-5	9,97	19,4
2	dwusiarcezek di-tert-butylu	110-06-5	12,22	37,9
3	3,5-dimetylo-1,2,4-tritioan	23654-92-4	13,15	64,7
4	trisiarcezek di-tert-butylu	4253-90-1	14,99	90,1
5	3,5-bis(1-metyloetylo)-1,2,4-tritioan	54934-99-5	17,46	59,3
6	dibutylohydroksytoluen	128-37-0	17,60	75,9

Tabela 8b. Związki chemiczne zidentyfikowane w próbce Z62474 – użyty rozpuszczalnik: aceton



chromatogram 8b - użyty rozpuszczalnik: aceton

Analiza wyników:

Analizę identyfikacyjną składu jakościowego techniką chromatografii gazowej sprzężoną ze spektrometrią mas dokonano w oparciu o bazę widm masowych *NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library ver.2.0f.2008*. Biblioteka widm masowych z dużym prawdopodobieństwem pozwala zidentyfikować dany związek chemiczny na podstawie jego rozpadu na jony charakterystyczne. Analizę jakościową wykonano pod kątem obecności substancji organicznych o masach atomowych 30-400u.

W badanych próbkach w zastosowanych warunkach ekstrakcji i analizy chromatograficznej GC – MS zidentyfikowano związki organiczne przedstawione w sprawozdaniu.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Załącznik: Raport z badań nr 479/LB/2019 z dnia 09.01.2019r.

OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



RAPORT Z BADAŃ NR 479 / LB / 2019

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

w Kielcach

Al. IX Wieków Kielc 3

25-516 KIELCE

Zleciodawca:

Próbka odpadu Stan próbki: bez zastrzeżeń

Badany obiekt:

Odonów, powiat Kazimierza Wielka, woj. świętokrzyskie

Miejsce pobrania:

Próbka nr 2

Inne dane:

Transport odpadów

Próbkioborca:

Laboratorium OBIKS

Data pobierania:

2018-11-21

2018-11-27

Numer identyfikacyjny w Laboratorium:

Z62436

Wynik

Y Analiza identyfikacyjna jakościowa

Niepewność

V

Autoryzujący:

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych
dr Marcin STEFANIAK

Rozdziałnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

Zatwierdzający:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Justyna KRÓL

Numer próby Z62436:
Data zakończenia badań: 04.01.2019r.

OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek

wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb

oraz pomiarów hałasu, biogazu

i emisji zanieczyszczeń do powietrza

OBiKŚ 05/5610/2018/LB

Strona: 2/9

Katowice, 2019-01-09

RAPORT Z BADAŃ NR 479 / LB / 2019

Zlecniodawca:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

w Kielcach

Al. IX Wieków Kielc 3

25-516 KIELCE

Badany obiekt:

Próbka odpadu

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Odonów, powiat Kazimierza Wielka, woj. świętokrzyskie

Inne dane:

Próbka nr 3

Transport odpadów

Laboratorium OBiKŚ

Data pobierania:

2018-11-21

2018-11-27

Data dostarczenia:

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: Z62437

Wynik

Niepewność

V

Y Analiza identyfikacyjna jakościowa

Autoryzujący:

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych
dr Maria STEFANIAK

Rozdziałnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

Zatwierdzający:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Justyna KRÓL

Numer próby Z62437:
Data zakończenia badań: 04.01.2019r.

OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



RAPORT Z BADAŃ NR 479 / LB / 2019

LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek

wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb

oraz pomiarów hałasu, biogazu

i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2019-01-09

Strona: 3/9

OBiKS 05/5610/2018/LB

Zleciennodawca:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Kielcach

Al. IX Wieków Kielc 3

25-516 KIELCE

Badany obiekt:

Próbka odpadu

Stan próbek: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Odonów, powiat Kazimierza Wielka, woj. świętokrzyskie

Inne dane:

Próbka nr 4

Transport odpadów

Próbkobiorca:

Laboratorium OBiKS

Data pobierania:

2018-11-21

2018-11-27

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: Z62438

Wynik

Niepewność

Y Analiza identyfikacyjna jakościowa

Autoryzujący:

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych
dr Marek STEPAŃIAK

Rozdziałnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

Zatwierdzający:

mgr Justyna KRÓL

KIEROWNIK LABORATORIUM

OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek

wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb

oraz pomiarów hałasu, biogazu

i emisji zanieczyszczeń do powietrza

OBiKS 05/5610/2018/LB

Strona: 4/9

Katowice, 2019-01-09

RAPORT Z BADAŃ NR 479 / LB / 2019

Zleciodawca:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Kielcach

Al. IX Wieków Kielc 3

25-516 KIELCE

Badany obiekt:

Próbka odpadu

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Odonów, powiat Kazimierza Wielka, woj. świętokrzyskie

Inne dane:

Próbka nr 5

Transport odpadów

Próbkiobiorca:

Laboratorium OBIKS

Data pobierania:

2018-11-21

2018-11-27

Data dostarczenia:

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: Z62439

Wynik

Niepewność

Y Analiza identyfikacyjna jakościowa

Autoryzujący:

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych
dr Marita STEFANIAK

Zatwierdzający:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Justyna KRÓL

Numer próby Z62439
Data zakończenia badań: 04.01.2019r.

Rozdziałnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek

wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb

oraz pomiarów w hałas, biogazu

i emisji zanieczyszczeń do powietrza

OBiKS 05/5610/2018/LB

Strona: 5/9

Katowice, 2019-01-09

RAPORT Z BADAŃ NR 479 / LB / 2019

Zleciodawca:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

w Kielcach

Al. IX Wieków Kielc 3

25-516 KIELCE

Badany obiekt:

Próbka odpadu

Stan próbki: bez zaszrzeżeń

Miejsce pobrania:

Odonów, powiat Kazimierza Wielka, woj. świętokrzyskie

Inne dane:

Próbka nr 6

Transport odpadów

Próbkioborca:

Laboratorium OBiKS

Data pobierania:

2018-11-21

2018-11-27

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: Z62440

Wynik

Niepełność

Y Analiza identyfikacyjna jakościowa

Autoryzujący:

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych
dr Maria STEFANIAK

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

Zatwierdzający:

mgr Justyna KRÓL

KIEROWNIK LABORATORIUM

OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



RAPORT Z BADAŃ NR 479 / LB / 2019

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

w Kielcach

Al. IX Wieków Kielc 3

25-516 KIELCE

Próbka odpadu Stan próbki: bez zastrzeżeń

Odonów, powiat Kazimierza Wielka, woj. świętokrzyskie

Próbka nr 7

Hala magazynowa

Laboratorium OBiKŚ

2018-11-21

2018-11-27

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: Z62441

Wynik

Niepewność

V

Y Analiza identyfikacyjna jakościowa

Zleciłodawca:

Badany obiekt:

Miejsce pobrania:

Inne dane:

Próbkiorca:

Data pobierania:

Data dostarczenia:

Autoryzujący:

Rozdziałnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

KIEROWNIK
Pracownik Akcesj Instytutu
dr Maria STEFANIAK

KIEROWNIK LABORATORIUM

Zatwierdzający: mgr Justyna KRÓL

OBiKŚ 05/5610/2018/LB

Strona: 6/9

Katowice, 2019-01-09

OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek

wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb

oraz pomiarów hałasu, biogazu

i emisji/zanieczyszczeń do powietrza

OB!K\$ 05/5610/2018/LB

Strona: 7/9

Katowice, 2019-01-09

RAPORT Z BADAŃ NR 479 / LB / 2019

Zleciłodawca:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Kielcach

Al. IX Wieków Kielc 3

25-516 KIELCE

Badany obiekt:

Próbka odpadu

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Odonów, powiat Kazimierza Wielka, woj. świętokrzyskie

Inne dane:

Próbka nr 8

Hala magazynowa

Laboratorium OB!K\$

Data pobierania:
Data dostarczenia:

2018-11-21

2018-11-27

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: Z62442

Wynik

Niepewność

V

Y Analiza identyfikacyjna jakościowa

Autorzyjący:

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych
dr Marek STEFANIAK

Rozdziałnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

Numer próby Z62442:

Data zakończenia badań: 04.01.2019r.

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Justyna KRÓL

Zatwierdzający:



LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek

wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb

oraz pomiarów hałasu, biogazu

i emisji zanieczyszczeń do powietrza

OBiKS 05/5610/2018/LB

Strona: 8/9

Katowice, 2019-01-09

RAPORT Z BADAŃ NR 479 / LB / 2019

Zleciodawca:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Kielcach

Al. IX Wieków Kielc 3

25-516 KIELCE

Badany obiekt:

Próbka odpadu

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Odonów, powiat Kazimierza Wielka, woj. świętokrzyskie

Inne dane:

Próbka nr 9

Hala magazynowa

Laboratorium OBiKS

Data pobierania:

2018-11-21

2018-11-27

Numer identyfikacyjny w Laboratorium:

Z62474

Wynik

Niepewność

V

Y Analiza identyfikacyjna jakościowa

Numer próby Z62474:

Data zakończenia badań: 04.01.2019r.

Autorzyjący:

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych
dr Marcin STEFANIAK

Rozdziałnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Justyna KRÓL

Zatwierdzający:

RAPORT Z BADAŃ NR 479 / LB / 2019

Zakres metody

Metoda badawcza

KONIEC RAPORTU

PB/II/479A:30.09.2015

Y Analiza identyfikacyjna jakościowa

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki zostały podane przez Klienta. Wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowane u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB Z 13, N – badanie nieakredytowane, Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie akredytacji podwykonawcy (NF) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie wskazanym w opisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników, R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody.

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Niepewność: dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

Dane wykonywania badań są identyfikowane w zapisach Laboratorium. Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Opinia P-8 „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości.

KIELCE, 22.11.2019 r.

NOTATKA SŁUŻBOWA

W dniu 22.11.2019 r. wyjaśniono telefonicznie z Panią Martą Stefaniak pracownikiem laboratorium Ośrodka badań i Kontroli Środowiska w Katowicach, że próba odpadów nr 9 została pobrana z transportu odpadów i jest to próba o wyglądzie takim jak próba nr 5. Próby nr 5 i 9 pobrane zostały z różnych beczek.

mgr Barbara Kiczor
Miszew
Starszy Inspektor Uchrońy Środowiska