



1.10.2019
h. M. Dymalski
OK

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

DELEGATURA W CZĘSTOCHOWIE

ul. Rząsawska 24/28
42-200 Częstochowa

tel. (34) 369 41 20
tel./fax (34) 360-42-80
e-mail: czestochowa@katowice.wios.gov.pl

Częstochowa 2019-09-26

Urząd Miasta Myszków

DCIN.7023.365.2019

L.dz. 89475 /2019/rb

Wzbrnięto 2019-09-27
data
L.dz. 17621/9/2019
podpis
zał.

Burmistrz Myszkowa

ul. Kościuszki 26

42-300 Myszków

Na podstawie art. 17 ust.2 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 1991r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2019r. poz. 1355 z późniejszymi zmianami), w nawiązaniu do Państwa pisma z dnia 11.09.2019r. znak OK.604.2.12.2019.MD dotyczącego przekazania wyników badań przeprowadzonych w związku z zaistniałym pożarem PPUH „VIG” Sp. z o.o. z/s w Dąbrowie Górniczej Zakład Przerobu Odpadów Przemysłowych w Myszkowie ul. Pułaskiego 68G a także pisma tut. Inspektoratu z dnia 2019-08-21 znak DCIN.7024.435.2019.ZU przesyłam informację dotyczącą wykonanych badań oraz pomiarów wraz z analizą otrzymanych wyników.

1. W dniu wystąpienia pożaru (15.08.2019r.) inspektorzy dyżurni WIOŚ w Katowicach pobrali 1 próbkę ścieków ze studzienki końcowej zbiorczej na terenie Zakładu, przed ich odprowadzeniem do pobliskiego rowu, za ogrodzeniem Zakładu oraz 1 próbkę wód z ciekłu wodnego, do którego odprowadzane są wody opadowe- tj. przy mostku na przedłużeniu ul. Lotniczej (poza terenem Zakładu) – sprawozdanie z badań nr 1092/2019 z dnia 30.08.2019r. Na podstawie otrzymanych wyników stwierdzono:

-przekroczenie wartości wskazanych w decyzji Starosty Myszkowskiego z dnia 30.07.2013r. znak OŚR.6341.26.2013 (zawiesiny ogólne, BZT₅, ChZT_{cr}) – próbka nr 6287,

-wyniki próbki nr 6288 (woda powierzchniowa) klasyfikują wodę w badanym miejscu w 2-giej i >2 klasy, z wyjątkiem pH – 1- sza klasa. Dla wskaźnika ołów (ustalona średnioroczna norma - 1,2 µg/l, maksymalna -14,0 µg/l) – uzyskano w próbce 6288 - 13,7 µg/l (czyli poniżej normy maksymalnej) Natomiast dla substancji ropopochodnych oraz indeksu oleju mineralnego norma wynosi 0,2 mg/l – uzyskano odpowiednio 17,0mg/l oraz 16,67 mg/l. Oceny próbki dokonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2016r. poz. 1897).

2. W dniu 16.08.2019r. (w dniu rozpoczęcia kontroli zakładu) pobrane zostały: 2 próbki ścieków ze studzienki końcowej zbiorczej na terenie Zakładu, przed ich odprowadzeniem do pobliskiego rowu (oznaczenia próbek odpowiednio: 6290 oraz 6291), 1 próbka cieczy z rowu za ogrodzeniem Zakładu, do którego odprowadzane są ścieki (oznaczenie próbki: 6289) oraz 1 próbka gleby na terenie Zakładu, w sąsiedztwie nadpalonych odpadów (gleba została pobrana z 1 sekcji na terenie o powierzchni do 0,05 ha, z głębokości od 0- 0,25 ppt) odpowiednio – sprawozdanie z badań nr 1077/2019 z dnia 23.08.2019r. oraz sprawozdanie z badań nr 1082/2019 z dnia 26.08.2019r. Na podstawie otrzymanych wyników stwierdzono:

- ścieki odprowadzane do środowiska z terenu zakładu (ostatnia studzienka) wykazały znaczne przekroczenie wartości dopuszczalnych dla wskaźników oznaczanych i określonych w decyzjach Starosty Myszkowskiego z dnia 21.05.2012r. znak OŚR.6341.13.2012 oraz z dnia 30.07.2013r. znak OŚR.6341.26.2013 (analiza próbki nr 6291),

- ścieki (ciecz) wprowadzana do środowiska z terenu zakładu – wylot poza terenem zakładu wykazały również przekroczenie wartości dopuszczalnych dla wskaźników oznaczanych w decyzjach Starosty Myszkowskiego z dnia 21.05.2012r. znak OŚR.6341.13.2012 oraz z dnia 30.07.2013r. znak OŚR.6341.26.2013 (analiza próbki nr 6289) za wyjątkiem substancji ropopochodnych – brak przekroczeń – 4,50 mg/l – dopuszczalna norma 15,0 mg/l), wskaźniki wykazały w badanym punkcie poprawę pozostałych parametrów oznaczanych (analiza próbki nr 6289 w odniesieniu do próbki nr 6291),

- przeprowadzone badania gleby nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń, w stosunku do obowiązującego w tym zakresie rozporządzenia w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. z 2016, poz. 1395), załącznika nr 1, teren użytkowany przez Przedsiębiorstwo „VIG” w Myszkowie, należy zaliczyć do grupy gruntów IV- wg ww. rozporządzenia.

3. W dniu 04.09.2019r. pobrane zostały ponownie: 1 próbka cieczy z wylotu ścieków poza ogrodzeniem ZPOP „VIG” Sp. z o.o. (oznaczenie próbki 6874), 1 próbka ścieków – ostatnia studzienka przy ogrodzeniu zakładu na ciągu kanalizacyjnym na terenie ZPOP „VIG” Sp. z o.o. (oznaczenie próbki: 6875) oraz 1 próbka ścieków na ciągu kanalizacyjnym naprzeciwko budynku socjalnego na terenie ZPOP „VIG” Sp. z o.o. (oznaczenie próbki: 6876) – sprawozdanie z badań nr 1179/2019 z dnia 19.09.2019r. Na podstawie otrzymanych wyników badań pobranych próbek stwierdza się:

- ścieki odprowadzane do środowiska z terenu zakładu (ostatnia studzienka) wykazały przekroczenie wartości dopuszczalnych dla wskaźników oznaczanych i określonych w decyzji z dnia 30.07.2013r. znak OŚR.6341.26.2013- z tym, że brak przekroczeń dla wskaźnika zawiesina ogólna oraz nw. - dla substancji ropopochodnych, przekroczenie jedynie dla wskaźników BZT₅ oraz ChZT_{cr} (analiza próbki nr 6875 z dnia poboru 04.09.2019r. w odniesieniu do wyników badań próbki nr 6291 z dnia 16.08.2019r.),

- ścieki (ciecz) wprowadzana do środowiska z terenu zakładu – wylot poza terenem zakładu wykazały również przekroczenie wartości dopuszczalnych dla wskaźników oznaczanych w decyzji z dnia 30.07.2013r. znak OŚR.6341.26.2013 (analiza próbki nr 6874 z dnia poboru 04.09.2019r. w odniesieniu do próbki 6289 z dnia poboru 16.08.2019r.) za wyjątkiem substancji ropopochodnych – 0,21 mg/l – dopuszczalna norma 15,0 mg/l – zanieczyszczenie uległo jeszcze zmniejszeniu w odniesieniu do próbki nr 6289), wyniki wykazały w badanym punkcie dalszą poprawę pozostałych parametrów oznaczanych,

- analiza ścieków w punkcie kontrolnym – ostatnia studzienka na ciągu kanalizacyjnym naprzeciwko budynku socjalnego (oznaczenie próbki nr 6876 z dnia poboru 04.09.2019r.) wskazuje na ponowne przekroczenie wskaźników zanieczyszczeń określonych zarówno w decyzji Starosty Myszkowskiego z dnia 21.05.2012r. znak OŚR.6341.13.2012 jak i z dnia 30.07.2013r. znak OŚR.6341.26.2013, co wskazuje na przedostawanie się do urządzeń kanalizacyjnych ścieków i wód zanieczyszczonych, np. spływających z zanieczyszczonego terenu zakładu objętego pożarem (analiza próbki nr 6875 z dnia poboru 04.09.2019r. w odniesieniu do próbki nr 6875 również z dnia poboru 04.09.2019r.).

Ponadto w związku z pożarem ZPOP w Myszkowie ul. Pułaskiego 68G badania jakości powietrza przeprowadzone zostały również przez inne organy, w szczególności:

- w związku z dogaszaniem pogorzeliska i prowadzoną akcją ratowniczo-gaśniczą przez jednostki KP PSP w Myszkowie, grupa rozpoznania chemicznego KM PSP w Bielsku – Białej przeprowadziła w dniu 16.08.2019r. badania jakości powietrza wokół miejsca zdarzenia. W dniu tym nie stwierdzono zagrożenia chemicznego,

-w ramach prowadzonych działań ratowniczo-gaśniczych na bieżąco prowadzony był monitoring substancji niebezpiecznych w powietrzu, w strefie zagrożenia bezpośrednich działań przez grupę rozpoznania chemicznego KM PSP w Bielsku – Białej. Na podstawie odczytów i analiz nie stwierdzono zagrożenia chemicznego. Inspektorzy WIOŚ w trakcie działań w dniu 15.08.2019r. uzyskali informacje o podwyższonych stężeniach tlenku węgla, bezpośrednio w otoczeniu miejsca pożaru,

- na zlecenie WIOŚ w Katowicach w dniu 20.08.2019 r. Centralne Laboratorium Badawcze GIOŚ - Oddział w Katowicach wykonało przy użyciu ambulansu pomiarowego badań jakości powietrza na terenach zabudowy mieszkaniowej wokół zakładu- tj. w rejonie ul. Korczaka (posesja nr 20), skrzyżowania ul. Korczaka i Lotniczej, ul. Jaśminowej w pobliżu szpitala, ul. Wojska Polskiego (posesja nr 22), ul. Rolniczej (posesja nr 3) i ul. Pułaskiego (posesja nr 20). Wartości stężeń amoniaku, chloru, dwutlenku siarki, cyjanków (grupy substancji), związków chloroorganicznych, diizocyjnianów tlenu w powietrzu nie przekroczyły wartości progowej oznaczalności ww. związków przez aparaturę pomiarową. Zmierzona wartość stężeń LZO (lotnych związków organicznych) porównywalna była z wartościami tła pomiarowego.

Ustalenia kontroli organu IOŚ w odniesieniu do otrzymanych wyników badań próbek ścieków wskazują na konieczność podejmowania przez zakład dalszych działań mających na celu oczyszczanie urządzeń kanalizacyjnych ze znajdujących się w nich zanieczyszczeń powstałych w czasie pożaru oraz zabezpieczenia tejże kanalizacji oraz miejsca wprowadzania ścieków bytowych oraz wód opadowych przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska. W załączeniu przekazuję mapkę z naniesioną lokalizacją punktów poboru próbek ścieków (cieczy) dokonanych w dniu 16.08.2019r. oraz w dniu 04.09.2019r. wraz z oznaczeniami numerami pobranych próbek.

Ponadto informuję, że z ustaleń kontroli wynika, że zakład niezwłocznie po zaistniałym pożarze podjął działania polegające na czyszczeniu studzienek kanalizacyjnych, osadnika oraz separatora substancji ropopochodnych – przedstawiony protokół czyszczenia z dnia 19.08.2019r. potwierdzający wytworzenie oraz odebranie 18 Mg odpadów o kodzie 13 05 08*.

Informuję, że badania gleby z terenu należącego do Polskiego Związku Działkowców Rodzinny Ogród Działkowy im. „Wypoczynek” przy ul. Szpitalnej może przeprowadzić Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza.

Zgodnie z art. 26 ustawy z dnia 10 lipca 2007r. o nawozach i nawożeniu (tj. Dz.U. z 2018r. poz.1259 z późniejszymi zmianami) agrochemiczną obsługą rolnictwa zajmują się właściwe miejscowo okręgowe stacje chemiczno-rolnicze.

Do zadań okręgowych stacji należy:

- 1) wykonywanie analiz gleb, roślin, produktów rolnych i leśnych;
- 2) doradztwo w sprawach nawożenia;
- 3) wykonywanie badań jakości nawozów i środków wspomagających uprawę roślin;
- 4) wykonywanie ekspertyz i wydawanie opinii o zasobności gleb, składzie chemicznym roślin, nawozów i środków wspomagających uprawę roślin, a także prawidłowym stosowaniu nawozów i środków wspomagających uprawę roślin.


W związku z powyższym należy zwrócić się do właściwej miejscowo okręgowej stacji chemiczno-rolniczej o przeprowadzenie wskazanych powyżej badań gleb i roślin w zakresie:

- wystąpienia ewentualnego skażenia naniesionego przez zaistniały pożar ZPOP w Myszkowie,
- oceny stanu ewentualnego skażenia i wydania stosownych wskazówek co do dalszego postępowania.

Pełna informacja o działaniach pokontrolnych podjętych przez organ IOŚ w wyniku ustaleń przeprowadzonej kontroli zostanie Państwu przekazana w odrębnym piśmie.

W załączeniu przysyłam:

1. Sprawozdanie z badań nr 1092/2019 z dnia 30.08.2019r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1077/2019 z dnia 23.08.2019r.
3. Sprawozdanie z badań nr 1082/2019 z dnia 26.08.2019r.
4. Sprawozdanie z badań nr 1179/2019 z dnia 19.09.2019r.
5. Sprawozdanie z badań nr 1085/2019 z dnia 26.08.2019r.
6. Sprawozdanie z badań nr 1084/2019 z dnia 26.08.2019r.
7. Sprawozdanie z badań nr 1083/2019 z dnia 26.08.2019r.
8. Notatkę służbową z dnia 16.08.2019r. sporządzoną przez KM PSP Katowice –JRG II
9. Notatkę służbową z dnia 22.08.2019r. sporządzoną przez KP PSP Bielsko-Biała –JRG I
10. Mapkę z naniesioną lokalizacją punktów poboru próbek ścieków w dniu 16.08.2019r. oraz 04.09.2019r.

Z upoważnienia
Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora
Ochrony Środowiska

mgr inż. Robert Rogulski
Kierownik Delegatury w Częstochowie

Kopia: aa.

Bielsko-Biała, dn. 22.08.2019 r.

D-ca Sekcji

KM PSP Bielsko-Biała - JRG I

Notatka Służbowa

(dot. akcji w Myszkowie ul. Pułaskiego 68G – pomiar powietrza na terenie zakładu recyklingu)

Dnia 15.08.2019 r. o godz. 07:15 zadysponowano SLRR_{CHEM} do Myszkowa na ul. Pułaskiego 68G, celem badania jakości powietrza wokół miejsca pożaru oraz ustalania stref zagrożenia.

Po przybyciu na miejsce stwierdzono:

- Na miejscu zdarzenia pracują zastępy z JRG Myszków, OSP Myszków.

Działania polegały na :

Przeprowadzeniu pomiarów atmosfery za pomocą:

Drager Pid 7000, Drager Xam 5000 oraz Drager Pac 3500 (NH₃, CL₂,CO)

- Drager Xa-m7000 Pid:
 - lotne związki organiczne IBUT – 0ppm
 - metan CH₄ – 0%DGW
 - tlen O₂ – 20,9 ppm
- Drager Xa-m 5000:
 - metan CH₄ – 0%DGW
 - tlen O₂ – 20,9 ppm
 - chlor Cl₂ – 0 ppm
 - tlenek węgla CO – 0ppm
- Drager Pac 3500 NH₃ amoniak – 0 ppm
- Drager Pac 3500 CL₂ chlor – 0 ppm
- Drager Pac 3500 CO tlenek węgla – 0ppm

Informacje ze zdarzenia:

Przeprowadzono pomiary atmosfery z których wynikało, iż urządzenia wyżej wymienione nie wskazały obecności substancji niebezpiecznych na jakie są skalibrowane. Nie wyznaczono stref zagrożenia.

Notatkę sporządził:

[Redacted Signature]

Katowice 16.08.2019 r.

Specjalista

KM PSP Katowice - JRG II

Notatka Służbowa

(dot. akcji w Myszkowie ul. Pułaskiego 68G – pomiar powietrza na terenie zakładu recyklingu)

Dnia 16.08.2019 r. o godz. 13:19 zadysponowano SLRR_{CHEM} do Myszkowa na ul. Pułaskiego 68G, celem dokonania pomiarów powietrza na terenie zakładu recyklingu.

Po przybyciu na miejsce stwierdzono:

- Na miejscu zdarzenia pracują zastępy z JRG Myszków, OSP Myszków.

Działania polegały na :

Przeprowadzeniu pomiarów atmosfery za pomocą:

- Spektrometru ruchliwości jonów Raid M-100 pod kątem toksycznych środków przemysłowych oraz gazów bojowych (brak wskazań przyrządu)
- Miernikiem sumy lotnych substancji organicznych w powietrzu Photovac 2020 Pro + (0 ppm)
- Drager Pac 7000 amoniak,
- Drager Pac 7000 cyjanowodór,
- Drager Pac 7000 chlor
- Drager Pac 7000 dwutlenek azotu
- Dozometr FLIR identiFINDER R400 (brak zagrożenia radiologicznego),
- Drager X – am 5000

Wynik wszystkich pomiarów wyniósł 0 ppm.

- Drager Pac 5500 Tlen – 20,9 %

Informacje ze zdarzenia:

Przeprowadzono pomiary atmosfery z których wynikało, iż urządzenia wyżej wymienione nie wskazały obecności substancji na jakie są skalibrowane.

Notatkę sporządził:

GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA



CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE ODDZIAŁ W KATOWICACH

PRACOWNIA W CZĘSTOCHOWIE
ul. Rząsawska 24/28, 42 - 200 Częstochowa



AB 188

Strona 1/3 sprawozdania nr 1092/2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1092/2019

nr zlecenia: 7/2019 i 8/2019

Zleceniodawca: **Wydział Inspekcji
Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach**

Numer próbki	Przedmiot badań teren zakładu „VIG” Sp. z o.o. w Myszkowie	Data pobrania	Data przyjęcia
6287	Opis punktu pobrania Próbka ścieków – studzienka końcowa zbiorcza przed odprowadzeniem do cieku wodnego	15-08-2019	16-08-2019
6288	Próbka wód z cieku wodnego, do którego odprowadzane są wody opadowe z terenu zakładu „VIG” Sp. z o.o. – mostek na przedłużeniu ul. Lotniczej	15-08-2019	16-08-2019

Próbki zostały dostarczone do Pracowni przez zleceniodawcę.
Opis próbek, miejsca, data i czas pobrania wg deklaracji zleceniodawcy.
Dostarczone próbki spełniają wymagania ilościowe i jakościowe.
Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych.
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literką N po lewej stronie tabeli wyników.

2

Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Katowicach
Delegatura w Częstochowie
ul. Rząsawska 24/28, 42-200 Częstochowa
tel. 34 36 94 120, fax 34 360 42 80

Za zgodność
z oryginałem

Badania wykonane w Pracowni:

Numer próbki				6287	6288	
Badany obiekt				ścieki	woda	
Godzina pobrania				14 ²⁵ -14 ³⁰	12 ³⁰ -12 ³⁵	
Lp	Wskaźnik	Jednostka	Metodyka	Wyniki i niepewności* badań		Data ukończenia badań
1.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	9,0 ± 0,2	7,4 ± 0,2	16-08-2019
2.	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	164 ± 41	61 ± 16	16-08-2019
3.	BZT ₅	mg/l	PN-EN 1899-1:2002	340 ± 140	360 ± 148	21-08-2019
4.	ChZT-Cr	mg/l	PB-F/25 wyd. 1 z dnia 01.02.2008 r. ¹	2900 ± 790	-	20-08-2019
5.	ChZT-Cr	mg/l	PB-F/25 wyd. 1 z dnia 01.02.2008 r.	-	1500 ± 410	20-08-2019
6.	Indeks fenolowy	mg/l	PN-ISO 6439:1994 met.B	0,153 ± 0,031	0,152 ± 0,030	19-08-2019
7.	Cynk	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r. ¹	0,51 ± 0,19	-	21-08-2019
8.	Cynk	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r. ¹	-	0,38 ± 0,15	21-08-2019
9.	Kadm	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r. ¹	<0,010	-	21-08-2019
N 10.	Kadm	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	-	0,99 ± 0,37	26-08-2019
11.	Ołów	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r. ¹	0,057 ± 0,016	-	21-08-2019
N 12.	Ołów	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	-	13,7 ± 5,3	21-08-2019

Za zgodność
z oryginałem

Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Katowicach
Delegatura w Częstochowie
ul. Rzasawska 24 28-42-300 Częstochowa
tel 34 36 94 120. fax 34 360 42 80

N 13.	Benzen	mg/l	PB-F/19 z dn. 01-12-2006 ¹	0,41 ± 0,11	-	22-08-2019
N 14.	Benzen	mg/l	PB-F/19 z dn. 01-12-2006	-	0,23 ± 0,06	22-08-2019
N 15.	Toluen	mg/l	PB-F/19 z dn. 01-12-2006 ¹	0,12 ± 0,04	-	22-08-2019
N 16.	Toluen	mg/l	PB-F/19 z dn. 01-12-2006	-	0,08 ± 0,02	22-08-2019
N 17.	Suma (o+m+p) ksylenów	mg/l	PB-F/19 z dn. 01-12-2006 ¹	n.w.	-	22-08-2019
N 18.	Suma (o+m+p) ksylenów	mg/l	PB-F/19 z dn. 01-12-2006	-	n.w.	22-08-2019
N 19.	Substancje ropopochodne	mg/l	PB-F/19 z dn. 01-12-2006 ¹	13,14 ± 3,29	-	22-08-2019
N 20.	Substancje ropopochodne	mg/l	PB-F/19 z dn. 01-12-2006	-	17,00 ± 4,29	22-08-2019
N 21.	Indeks oleju mineralnego	mg/l	PNEN-ISO 9377-2:2003	14,44 ± 3,61	16,67 ± 4,17	27-08-2019

* podana niepewność stanowi niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ przy poziomie ufności ok. 95%, nie zawiera ona niepewności pobierania próbek

¹ Metoda badania inna niż określa załącznik nr 12 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 15 lipca 2019 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, Dziennik Ustaw 2014 poz. 1800. Wyniki badań dotyczą tylko badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni. Zleceniodawca ma prawo do złożenia pisemnej reklamacji na adres Pracowni.

Osoby autoryzujące sprawozdanie:

SPECJALISTA

mgr inż. Agnieszka Sekret

GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Bożena Pastus

Zatwierdził:

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr Roman Winter

Częstochowa, 30-08-2019

KONIEC SPRAWOZDANIA

Za zgodność
z oryginałem

Wojewódzki Inspektorat
ochrony środowiska w Katowicach
Delegatura w Częstochowie
ul. R. Smolna 24-25, 42-200 Częstochowa
tel. 34 360 41 20, fax 34 360 42 00

GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA



CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE ODDZIAŁ W KATOWICACH

PRACOWNIA W CZĘSTOCHOWIE
ul. Rzasawska 24/28, 42 - 200 Częstochowa



AB 188

Strona 1/2 sprawozdania nr 1077/2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1077/2019

nr zlecenia: 10/2019

Zleceniodawca: **Dział Inspekcji**
Delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Częstochowie

Numer próbki	Przedmiot badań	Data pobrania	Data przyjęcia
	Opis punktu pobrania		
6289	PPUH „VIG” Sp. z o.o. 41-300 Dąbrowa Górnicza ZPOP w Myszkowie 42-300 Myszków, ul Pułaskiego 68G	16-08-2019	16-08-2019
6290	Próbka ścieków – wylot ścieków poza ogrodzeniem ZPOP „VIG” Sp. z o.o.	16-08-2019	16-08-2019
6291	Próbka ścieków – ostatnia studzienka na ciągu kanalizacyjnym na terenie ZPOP	16-08-2019	16-08-2019

Próbki zostały dostarczone do Pracowni przez inspektora Delegatury WIOŚ w Częstochowie.
Opis próbek, miejsca, data i czas pobrania wg deklaracji inspektora Delegatury WIOŚ w Częstochowie.
Dostarczone próbki spełniają wymagania ilościowe i jakościowe.
Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych.
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literką N po lewej stronie tabeli wyników.

Za zgodność
z oryginałem

Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Katowicach
Delegatura w Częstochowie
ul. Rzasawska 24/28, 42-200 Częstochowa
tel. 34 36 94 120, fax 34 360 42 80

Badania wykonane w Pracowni:

Numer próbki		6289		6290		6291	
Badany obiekt		ścieki		ścieki		ścieki	
Godzina pobrania		11 ⁴⁰		12 ⁰⁰		12 ⁰⁵	
Lp	Wskaźnik	Jednostka	Metodyka	Wyniki i niepewności* badań			Data ukończenia badań
1.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,2 ± 0,2	12,0 ± 0,2	7,0 ± 0,2	16-08-2019
2.	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	146 ± 37	26 ± 6,5	3116 ± 779	19-08-2019
3.	BZT ₅	mg/l	PN-EN 1899-1:2002	350 ± 144	44 ± 19	400 ± 164	21-08-2019
N 4.	ChZT-Cr	mg/l	PB-F/25 wyd. 1 z dnia 01.02.2008 r. ¹	9000 ± 2500	-	9200 ± 2500	20-08-2019
5.	ChZT-Cr	mg/l	PB-F/25 wyd. 1 z dnia 01.02.2008 r. ¹	-	130 ± 36	-	20-08-2019
N 6.	Substancje ropopochodne	mg/l	PB-F/19 z dnia 01.12.2006 r. ¹	4,50 ± 1,13	n.w.	32715 ± 8179	22-08-2019
N 7.	Suma benzyny (C ₆ - C ₁₂)	mg/l	PB-I/16 z dn. 27.05.2006	0,61 ± 0,16	n.w.	n.w.	22-08-2019
N 8.	Suma oleju (C ₁₂ - C ₃₅)	mg/l	PB-I/16 z dn. 27.05.2006	1,42 ± 0,36	n.w.	32715 ± 8179	22-08-2019

* podana niepewność stanowi niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 przy poziomie ufności ok. 95%, nie zawiera ona niepewności pobierania próbek

¹ Metoda badania inna niż określa załącznik nr 12 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 15 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych, Dziennik Ustaw 2019 poz. 1311.

Wyniki badań dotyczą tylko badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni.

Zleceniodawca ma prawo do złożenia pisemnej reklamacji na adres Pracowni.

Osoby autoryzujące sprawozdanie:

KIEROWNIK PRACOWNI



mgr Roman Winter

Zatwierdził:

KIEROWNIK PRACOWNI



mgr Roman Winter

KONIEC SPRAWOZDANIA

OTRZYMAŁAM 29.08.2019

PRZEDSIĘBIORSTWO
Produkcjno-Usługowo-Handlowe
„VIG” Spółka z o.o.
41-300 DĄBROWA GÓRNICZA
ul. Sobieskiego 7
tel. 32 262 38 53, 32 36 85, fax 32 262 09 35
NIP: 629-001-34-50, Regon 003442626

WICEPREZES ZARZĄDU
Młynarska
Ewa Młynarska

Częstochowa, 23-08-2019

Wojewódzki Inspektorat
ochrony Środowiska w Katowicach
Delegatura w Częstochowie
ul. Rzasawska 24 28-42-200 Częstochowa
tel. 34 36 91 120, fax 34 360 42 80

Za zgodność
z oryginałem

GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA



CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE ODDZIAŁ W KATOWICACH

PRACOWNIA W CZĘSTOCHOWIE
ul. Rząsawska 24/28, 42 - 200 Częstochowa



AB 188

Strona 1/3 sprawozdania nr 1082/2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1082/2019

nr zlecenia: 9/2019

Zleceniodawca: **Dział Inspekcji**
Delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Częstochowie

Numer próbki	Przedmiot badań	Data pobrania	Data przyjęcia
	Opis punktu pobrania		
6292	PPHU „VIG” Sp. z o.o. zs. w Dąbrowie Górniczej Zakład Przerobu Odpadów Przemysłowych w Myszkowie ul. Pułaskiego 68 G Próbka uśredniona gleby pobrana z terenu Zakładu Przerobu Odpadów Przemysłowych w Myszkowie przy ul. Pułaskiego 68 G – w sąsiedztwie odpadów spalonych w wyniku pożaru, z terenu pomiędzy budynkiem administracyjnym, a spalonymi odpadami; próbka pobrana z głębokości 0 – 0,25 m ppt	16-08-2019	16-08-2019

Próbka została pobrana i dostarczona do Pracowni przez inspektora z Delegatury WIOŚ w Częstochowie.

Opis próbki, miejsca i data pobrania wg deklaracji inspektora z Delegatury WIOŚ w Częstochowie.

Dostarczona próbka spełnia wymagania ilościowe i jakościowe.

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych.

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literką N po lewej stronie tabeli wyników.

Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Katowicach
Delegatura w Częstochowie
ul. Rząsawska 24/28, 42-200 Częstochowa
tel. 34 36 94 120, fax 34 360 42 80

Za zgodność
z oryginałem

Badania wykonane w Pracowni

Numer próbki		6292			
Badany obiekt		gleba			
Godzina pobrania		12 ¹⁵			
Lp	Wskaźnik	Jednostka	Metodyka	Wyniki i niepewności* badań	Data ukończenia badań
	1. pH – H ₂ O	-	PN ISO 10390:1997	7,97 ± 0,02	21-08-2019
N	2. Cynk	mg/kg s.m.	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	42 ± 17	21-08-2019
N	3. Miedź	mg/kg s.m.	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	15 ± 3	21-08-2019
N	4. Kadm	mg/kg s.m.	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	<0,4	21-08-2019
N	5. Nikiel	mg/kg s.m.	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	8,6 ± 3,4	21-08-2019
N	6. Ołów	mg/kg s.m.	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	9,4 ± 5,2	21-08-2019
N	7. Chrom	mg/kg s.m.	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	20 ± 8	21-08-2019
N	8. Arsen	mg/kg s.m.	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	1,8 ± 0,4	21-08-2019
N	9. Bar	mg/kg s.m.	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	150 ± 45	21-08-2019
N	10. Kobalt	mg/kg s.m.	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	4,0 ± 1,2	21-08-2019
N	11. Molibden	mg/kg s.m.	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	1,5 ± 0,5	21-08-2019
	12. Rtęć	mg/kg s.m.	PB-I/I wyd. 2 z dnia 28-01-2016 r.	0,021 ± 0,008	22-08-2019
N	13. Cynk**	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	0,069 ± 0,021	21-08-2019
N	14. Miedź**	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	0,027 ± 0,008	21-08-2019
N	15. Kadm**	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	<0,010	21-08-2019
N	16. Nikiel**	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	<0,005	21-08-2019
N	17. Ołów**	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	0,025 ± 0,005	21-08-2019
N	18. Chrom**	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	0,0051 ± 0,0014	21-08-2019
N	19. Arsen**	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	<0,010	21-08-2019
N	20. Bar**	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	0,29 ± 0,05	21-08-2019
N	21. Kobalt**	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	<0,010	21-08-2019
N	22. Molibden**	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	<0,010	21-08-2019
N	23. Rtęć**	mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dnia 20.12.2012 r.	0,0007 ± 0,0003	22-08-2019
N	24. Indeks fenolowy	mg/l	PN-ISO 6439:1994 met.B	0,008 ± 0,003	21-08-2019
N	25. Indeks fenolowy	mg/kg s.m.	PN-ISO 6439:1994 met.B	0,08 ± 0,03	21-08-2019

Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Katowicach
Delegatura w Częstochowie
ul. Rzeczna 24 28-42-200 Częstochowa
tel. 34 36 94 120. fax 34 360 42 80

Za zgodność
z oryginałem

N	26.	Naftalen	mg/kg s.m.	PB-I/13 wyd. 2 z dnia 01.03.2010 r.	0,029 ± 0,007	21-08-2019
N	27.	Antracen	mg/kg s.m.	PB-I/13 wyd. 2 z dnia 01.03.2010 r.	<0,005	21-08-2019
N	28.	Chryzen	mg/kg s.m.	PB-I/13 wyd. 2 z dnia 01.03.2010 r.	0,047 ± 0,015	21-08-2019
N	29.	Benzo(a)antracen	mg/kg s.m.	PB-I/13 wyd. 2 z dnia 01.03.2010 r.	0,015 ± 0,005	21-08-2019
N	30.	Dibenzo(a,h)antracen	mg/kg s.m.	PB-I/13 wyd. 2 z dnia 01.03.2010 r.	<0,005	21-08-2019
N	31.	Benzo(a)piren	mg/kg s.m.	PB-I/13 wyd. 2 z dnia 01.03.2010 r.	0,022 ± 0,007	21-08-2019
N	32.	Benzo(b)fluoranten	mg/kg s.m.	PB-I/13 wyd. 2 z dnia 01.03.2010 r.	0,020 ± 0,006	21-08-2019
N	33.	Benzo(k)fluoranten	mg/kg s.m.	PB-I/13 wyd. 2 z dnia 01.03.2010 r.	0,010 ± 0,003	21-08-2019
N	34.	Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg s.m.	PB-I/13 wyd. 2 z dnia 01.03.2010 r.	0,017 ± 0,009	21-08-2019
N	35.	Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/kg s.m.	PB-I/13 wyd. 2 z dnia 01.03.2010 r.	0,020 ± 0,006	21-08-2019
N	36.	Benzen	mg/kg s.m.	PB-F/19 z dn. 01-12-2006	n.w.	22-08-2019
N	37.	Toluen	mg/kg s.m.	PB-F/19 z dn. 01-12-2006	n.w.	22-08-2019
N	38.	Etylobenzen	mg/kg s.m.	PB-F/19 z dn. 01-12-2006	n.w.	22-08-2019
N	39.	Suma (o+m+p) ksylenów	mg/kg s.m.	PB-F/19 z dn. 01-12-2006	n.w.	22-08-2019
N	40.	Styren	mg/kg s.m.	PB-F/19 z dn. 01-12-2006	n.w.	22-08-2019
N	41.	Suma oleju (C ₁₂ - C ₃₅)	mg/kg s.m.	PB-I/16 z dn. 27.05.2006	n.w.	22-08-2019
N	42.	Suma benzyny (C ₆ - C ₁₂)	mg/kg s.m.	PB-I/16 z dn. 27.05.2006	n.w.	22-08-2019
N	43.	PCB 28	mg/kg s.m.	PN-ISO 10382:2007	n.w.	23-08-2019
N	44.	PCB 52	mg/kg s.m.	PN-ISO 10382:2007	n.w.	23-08-2019
N	45.	PCB 101	mg/kg s.m.	PN-ISO 10382:2007	n.w.	23-08-2019
N	46.	PCB118	mg/kg s.m.	PN-ISO 10382:2007	n.w.	23-08-2019
N	47.	PCB138	mg/kg s.m.	PN-ISO 10382:2007	n.w.	23-08-2019
N	48.	PCB153	mg/kg s.m.	PN-ISO 10382:2007	n.w.	23-08-2019
N	49.	PCB180	mg/kg s.m.	PN-ISO 10382:2007	n.w.	23-08-2019

* podana niepewność stanowi niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 przy poziomie ufności ok. 95%, nie zawiera ona niepewności pobierania próbek

** w wyciągu wodnym

Wyniki badań dotyczą tylko badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni.

Zleceniodawca ma prawo do złożenia pisemnej reklamacji na adres Pracowni.

Osoby autoryzujące sprawozdanie:

SPECJALISTA

Zatwierdził: *B. Pastel*

Agnieszka Sekret
mgr inż. Agnieszka Sekret

KIEROWNIK PRACOWNI

Roman Winter
mgr Roman Winter

Za zgodność
z oryginałem

Województwo Śląskie
Urząd Wojewódzki w Katowicach
Częstochowa, dn. 26-08-2019
ul. Rzasawska 2, 41-200 Częstochowa
tel. 34 36 94 120 fax 34 360 42 80

KONIEC SPRAWOZDANIA

GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA



CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE ODDZIAŁ W KATOWICACH

PRACOWNIA W CZĘSTOCHOWIE
ul. Rzasawska 24/28, 42 - 200 Częstochowa



AB 188

Strona 1/2 sprawozdania nr 1179/2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1179/2019

nr zlecenia: 23/2019

Zleceniodawca: **Dział Inspekcji**
Delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Częstochowie

Numer próbki	Przedmiot badań PPUH „VIG” Sp. z o.o. 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Sobieskiego 7 ZPOP w Myszkowie 42-300 Myszków, ul Pułaskiego 68G	Data pobrania	Data przyjęcia
6874	Opis punktu pobrania Próbka ścieków – wylot ścieków poza ogrodzeniem ZPOP „VIG” Sp. z o.o.	04-09-2019	04-09-2019
6875	Próbka ścieków – ostatnia studzienka przy ogrodzeniu na ciągu kanalizacyjnym na terenie ZPOP „VIG” Sp. z o.o.	04-09-2019	04-09-2019
6876	Próbka ścieków – studzienka przy ciągu kanalizacyjnym naprzeciwko budynku socjalnego na terenie ZPOP „VIG” Sp. z o.o.	04-09-2019	04-09-2019

Próbki zostały dostarczone do Pracowni przez inspektora Delegatury WIOŚ w Częstochowie.
Opis próbek, miejsca, data i czas pobrania wg deklaracji inspektora Delegatury WIOŚ w Częstochowie.
Dostarczone próbki spełniają wymagania ilościowe i jakościowe.
Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych.
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literką N po lewej stronie tabeli wyników.

Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Katowicach
Delegatura w Częstochowie
ul. Rzasawska 24/28, 42-200 Częstochowa
tel. 34 36 94 120, fax 34 360 42 80

Za zgodność
z oryginałem

Badania wykonane w Pracowni:

Numer próbki		6874	6875	6876			
Badany obiekt		ścieki	ścieki	ścieki			
Godzina pobrania		11 ²⁶	11 ³⁴	11 ²⁴			
Lp	Wskaźnik	Jednostka	Metodyka	Wyniki i niepewności* badań			Data ukończenia badań
1.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	8,0 ± 0,2	7,9 ± 0,2	8,2 ± 0,2	04-09-2019
2.	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Apl:2007	49 ± 13	27 ± 7	2300 ± 580	05-09-2019
3.	BZT ₅	mg/l	PN-EN 1899-1:2002	230 ± 95	230 ± 95	250 ± 103	09-09-2019
4.	ChZT-Cr	mg/l	PB-F/25 wyd. 1 z dnia 01.02.2008 r. ¹	550 ± 150	500 ± 140	510 ± 140	06-09-2019
N 5.	Substancje ropopochodne	mg/l	PB-F/19 z dnia 01.12.2006 r. ¹	0,21 ± 0,06	n.w.	41 ± 11	10-09-2019
N 6.	Suma benzyny (C ₆ - C ₁₂)	mg/l	PB-I/16 z dn. 27.05.2006	0,03 ± 0,01	n.w.	0,02 ± 0,01	10-09-2019
N 7.	Suma oleju (C ₁₂ - C ₃₅)	mg/l	PB-I/16 z dn. 27.05.2006	0,18 ± 0,05	n.w.	41 ± 11	10-09-2019

* podana niepewność stanowi niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 przy poziomie ufności ok. 95%, nie zawiera ona niepewności pobierania próbek

¹ Metoda badania inna niż określa załącznik nr 12 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 15 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych, Dziennik Ustaw 2019 poz. 1311.

Wyniki badań dotyczą tylko badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni.

Zleceniodawca ma prawo do złożenia pisemnej reklamacji na adres Pracowni.

Osoby autoryzujące sprawozdanie:

STARSZY SPECJALISTA

Ku

mgr Malgorzata Kuśmierz

Andrzej

Zatwierdził:

Częstochowa, 19-09-2019

KIEROWNIK PRACOWNI

R

mgr Roman Wintar

KONIEC SPRAWOZDANIA

Za zgodność
z oryginałem

Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Katowicach
Delegatura w Częstochowie
ul. Rzeszawska 24 28-42-200 Częstochowa
tel. 34 36 94 120. fax 34 360 12 80

GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE ODDZIAŁ W KATOWICACH

PRACOWNIA W CZĘSTOCHOWIE ul. Rzasawska 24/28, 42-200 Częstochowa

Strona 1 z 1 sprawozdania nr 1085/2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1085/2019

nr zlecenia: 1/2019

Zlecciodawca: Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach.

Numery próbek	Przedmiot badań	Data pobrania	Data przyjęcia
	Pył zawieszony PM10 Opis punktu pobrania		
6495-6501	Punkt monitoringu powietrza w Myszkowie	od 12-08-2019 do 18-08-2019	19-08-2019

Próbki zostały pobrane i dostarczone do Pracowni przez pracownika Pracowni zgodnie z normą PN-EN 12341:2014. Protokół pobrania nr 413/2019/PM.

Dostarczone próbki spełniają wymagania ilościowe i jakościowe

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literką N po lewej stronie tabeli wyników

Badania wykonane w Pracowni:

Lp	Wskaźnik	Jednostka	Metodyka	Wyniki i niepewności* badań	Data ukończenia badań
N 1	Benzo(a)piren	ng/m	PN-EN 15549:2011	0,70 ± 0,28	23-08-2019

*podana niepewność stanowi niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ przy poziomie ufności ok. 95%

zawiera ona niepewności pobierania próbek

Wyniki badań dotyczą tylko badanych obiektów

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni.

Zlecciodawca ma prawo do złożenia pisemnej reklamacji na adres Pracowni

Osoby autoryzujące sprawozdanie:

GLÓWNY INSPEKTOR

[Signature]

Zatwierdził:

KIEROWNIK PRACOWNI

[Signature]
mgr Roman Winter

KONIEC SPRAWOZDANIA

Częstochowa, 20-08-2019

Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Katowicach
Delegatura w Częstochowie
ul. Rzasawska 24/28, 42-200 Częstochowa
tel. 34 36 94 120, fax 34 360 42 80

Za zgodność
z oryginałem

GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE ODDZIAŁ W KATOWICACH

PRACOWNIA W CZĘSTOCHOWIE
ul. Rząsawska 24/28, 42-200 Częstochowa

Strona 1 z 1 sprawozdania nr 1084/2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1084/2019

nr zlecenia: 1/2019

Zleceniodawca: Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach.

Numery próbek	Przedmiot badań	Data pobrania	Data przyjęcia
	Pył zawieszony PM10 Opis punktu pobrania		
6488-6494	Punkt monitoringu powietrza w Myszkowie	od 05-08-2019 do 11-08-2019	19-08-2019

Próbki zostały pobrane i dostarczone do Pracowni przez pracownika Pracowni zgodnie z normą PN-EN 12341:2014. Protokół pobrania nr 413/2019/PM.

Dostarczone próbki spełniają wymagania ilościowe i jakościowe.

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych.

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literką N po lewej stronie tabeli wyników.

Badania wykonane w Pracowni:

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Metodyka	Wyniki i niepewności* badań	Data ukończenia badań
N 1.	Benzo(a)piren	ng m ⁻³	PN-EN 15549:2011	0,51 ± 0,19	23-08-2019

*podana niepewność stanowi niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ przy poziomie ufności ok. 95%.

zawiera ona niepewności pobierania próbek.

Wyniki badań dotyczą tylko badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni.

Zleceniodawca ma prawo do złożenia pisemnej reklamacji na adres Pracowni.

Osoby autoryzujące sprawozdanie:

GLÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Robert Parsi

Zatwierdził:

KIEROWNIK PRACOWNI

Częstochowa, 26-08-2019

mgr Roman Winter

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Katowicach
Delegatura w Częstochowie
ul. Rząsawska 24/28, 42-200 Częstochowa
tel. 34 36 94 120, fax 34 360 42 80

Za zgodność
z oryginałem

GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE ODDZIAŁ W KATOWICACH

PRACOWNIA W CZĘSTOCHOWIE
ul. Rząsawska 24/28, 42-200 Częstochowa

Strona 1 z 1 sprawozdania nr 1083/2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1083/2019

nr zlecenia: 1/2019

Zleceniodawca: Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach.

Przedmiot badań Pyl zawieszony PM10
Opis punktu pobrania Punkt monitoringu powietrza w Myszkowie

Próbki zostały pobrane i dostarczone do Pracowni przez pracownika Pracowni zgodnie z normą PN-EN 12341:2014. Protokół pobrania nr 413/2019/PM.

Dostarczone próbki spełniają wymagania ilościowe i jakościowe.

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literką N po lewej stronie tabeli wyników

Badania wykonane w Pracowni:

Lp.	Numer próbki	Data pobrania	Data przyjęcia	Pyl zawieszony PM10 Wyniki i niepewności* badań	Jednostka	Data ukończenia badań
N 1.	6488	05-08-2019	19-08-2019	19,2 ± 1,4**	µg m ⁻³	22-08-2019
N 2.	6489	06-08-2019	19-08-2019	18,1 ± 1,3**	µg m ⁻³	22-08-2019
N 3.	6490	07-08-2019	19-08-2019	14,9 ± 1,1**	µg m ⁻³	22-08-2019
N 4.	6491	08-08-2019	19-08-2019	16,3 ± 1,2	µg m ⁻³	22-08-2019
N 5.	6492	09-08-2019	19-08-2019	25,1 ± 1,8**	µg m ⁻³	22-08-2019
N 6.	6493	10-08-2019	19-08-2019	16,8 ± 1,2**	µg m ⁻³	22-08-2019
N 7.	6494	11-08-2019	19-08-2019	15,3 ± 1,1**	µg m ⁻³	22-08-2019
N 8.	6495	12-08-2019	19-08-2019	16,6 ± 1,2**	µg m ⁻³	22-08-2019
N 9.	6496	13-08-2019	19-08-2019	15,6 ± 1,2	µg m ⁻³	22-08-2019
N 10.	6497	14-08-2019	19-08-2019	17,5 ± 1,3	µg m ⁻³	22-08-2019
N 11.	6498	15-08-2019	19-08-2019	24,8 ± 1,8	µg m ⁻³	22-08-2019
N 12.	6499	16-08-2019	19-08-2019	24,0 ± 1,8	µg m ⁻³	22-08-2019
N 13.	6500	17-08-2019	19-08-2019	19,9 ± 1,5	µg m ⁻³	22-08-2019
N 14.	6501	18-08-2019	19-08-2019	23,0 ± 1,7**	µg m ⁻³	22-08-2019

** niepełna doba

*podana niepewność stanowi niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ przy poziomie ufności ok. 95%.
zawiera ona niepewności pobierania próbek. Badanie pyłu zawieszzonego PM10 wykonano zgodnie z PN-EN 12341:2014
Wyniki badań dotyczą tylko badanych obiektów. Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości bez
pisemnej zgody Kierownika Pracowni. Zleceniodawca ma prawo do złożenia pisemnej reklamacji na adres Pracowni

Osoby autoryzujące sprawozdanie:

GLÓWNY SPECJALISTA

Zatwierdził

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr Roman Winter

KONIEC SPRAWOZDANIA

Ochro
Delegatura w Częstochowie
ul. Rząsawska 24/28, 42-200 Częstochowa
tel. 34 36 94 120, fax 34 360 480

Za zgodność
z oryginałem