



ORLEN Eko

*p. M. Kedzierska
10.11.2017 r.*

OE/PŚL/1018/ 2017

Włocławek 07.11.2017r

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

**SEKRETARIAT
GMINA WAGANIEC**

WPLYNEŁO: 10-11-2017

Nr *K-4157/2017*

podpis *J. Barański*

dotyczy: Sprawozdania z badań nr: **03619 /PŚL/OE/ 2017**

W załączeniu przekazuję SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 03619 /PŚL/OE/ 2017, pod tytułem:
Analiza próbek wód opadowych

oraz PROTOKÓŁ ODBIORU USŁUGI.

Proszę o niezwłoczne odesłanie podpisanego PROTOKOŁU: oryginał lub faks (24 367 75 48) lub skan (e-mail: iza.kedzierska@orlen.pl), w celu rozliczenia finansowego usługi.

Z poważaniem

J. Barański
mgr Janusz Barański
Koordynator Działu Analiz Laboratoryjnych

ORLEN Eko Sp. z o.o.
Dział Analiz
Laboratoryjnych
ul. Toruńska 248
87-805 Włocławek
tel. (54) 237 23 26

Załączniki:
jw.

Otrzymują:
1x adresat
1x OE/PŚL a/a

ORLEN Eko
Sp. z o.o.
ul. Chemików 7
09-411 Płock
tel. +48 24 256 76 61
fax +48 24 367 75 48
e-mail: orlen_eko@orlen.pl
www.orleneko.pl

NIP 774-28-16-522
REGON 611418838
Zarejestrowana pod numerem KRS 0000216932
w XIV Wydziale Gospodarczym Krajowego Rejestru Sądowego
w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy w Warszawie
Bank Pekao S.A. I Oddział w Płocku
49 1240 3174 1111 0010 0274 5166
Kapitał Zakładowy: 23.046.500 zł



AB 835



ORLEN Eko Sp. z o.o.
Dział Analiz Laboratoryjnych
ul. Toruńska 248
87-805 Włocławek
tel. 054 237 23 26

Włocławek 07.11.2017r

ZLECENIODAWCA

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

UMOWA / ZLECENIE

email z dnia 1.02.2017r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 03619 /PŚL/OE/ 2017

Analiza próbek wód opadowych

Sprawozdanie sporządził

mgr Sylwia Grącikowska
Specjalista

Sprawozdanie sprawdził i autoryzował

mgr Janusz Barański
Koordynator Działu Analiz Laboratoryjnych

WSTĘP

1. Podstawa realizacji usługi

Podstawę realizacji usługi stanowiło zlecenie/umowa z dnia 2017-02-01

wystawione przez:

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11

87-731 Waganiec

2. Cel wykonania usługi

Celem wykonania usługi było badanie w próbce/próbkach wskazanych przez Zleceniodawcę parametrów.

3. Zastrzeżenia i uwagi

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek lub obiektów.
- Bez pisemnej zgody kierownika laboratorium zawarte w sprawozdaniu informacje nie mogą być powielane inaczej jak tylko w całości.
- W przypadku pobierania i/lub dostarczania próbek przez zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie/ transport próbki.

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	23312			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Metoda pobrania próbki:	pobrane przez pracowników Laboratorium.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997, PB-002 wyd.04 z dn.27.10.2014 A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2017-10-24			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	O.Ś. Wójtówka, separator wód deszczowych			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2017-10-24			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2017-10-24	Data zakończenia badań:	2017-10-27	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1 brak	mg/l	A
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	16 ± 4	mg/l	A

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	23313			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Metoda pobrania próbki:	pobrane przez pracowników Laboratorium.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997, PB-002 wyd.04 z dn.27.10.2014 A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2017-10-24			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Waganiec ul.Dworcowa, separator wód deszczowych			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2017-10-24			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2017-10-24	Data zakończenia badań:	2017-10-27	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1 brak	mg/l	A
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	12 ± 3	mg/l	A

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	23314			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Metoda pobrania próbki:	pobrane przez pracowników Laboratorium.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997, PB-002 wyd.04 z dn.27.10.2014 A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2017-10-24			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Zbrachlin, separator wód deszczowych			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2017-10-24			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2017-10-24	Data zakończenia badań:	2017-10-27	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania niepewność \pm	Jednostka	Uwagi
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1 brak	mg/l	A
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	11 \pm 3	mg/l	A

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	23315			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Metoda pobrania próbki:	pobrane przez pracowników Laboratorium.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997, PB-002 wyd.04 z dn.27.10.2014 A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2017-10-24			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Waganiec ul. Widok i z odwodnienia terenów utwardzonych			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2017-10-24			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2017-10-24	Data zakończenia badań:	2017-10-27	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania \pm niepewność	Jednostka	Uwagi
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1 brak	mg/l	A
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	10 ± 2	mg/l	A

Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:

A badania akredytowane

P badania wykonane przez podwykonawcę

Podana niepewność rozszerzona jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$, zapewniający poziom ufności $\sim 95\%$,

jeśli nie zaznaczono inaczej, obejmuje ona całość postępowania, B – niepewność obejmuje tylko wykonanie oznaczenia, C – niepewność obejmuje tylko pobieranie próbki

< stężenie poniżej zakresu metody;

> stężenie powyżej zakresu metody

* metoda wycofana ze zbioru polskich norm bez zastąpienia

Zakończenie badań obejmuje również wykonanie niezbędnych obliczeń, zapisów i analiz.

Uwaga:

W przypadku pobrania próbki przez klienta metodą nieakredytowaną, wyniki badań nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

07.11.2017r.

Data

J. Barci

Osoba autoryzująca

* KONIEC SPRAWOZDANIA *