



AB 835



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

Włocławek 14.05.2019r

ZLECENIODAWCA

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

UMOWA / ZLECENIE

e-mail z dnia 14.01.2019r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 05536 /ODL/OE/2019

Analiza próbek wód opadowych

Sprawozdanie sporządził

mgr inż. Magdalena Zasada-Kmieć
Starszy 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 2019-01-14

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.:	8567			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Próbka pobrana przez:	Dział Monitoringu Środowiska.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997, PN-C-04584:1977* A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2019-04-29			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	O.Ś. Wójtówka, studnia po oczyszczeniu piasku i po separatorze			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2019-04-29			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2019-04-29	Data zakończenia badań:	2019-05-06	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania \pm niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	6,0 \pm 1,1	mg/l	A,
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1 brak	mg/l	A,

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	8568			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Próbka pobrana przez:	Dział Monitoringu Środowiska.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997, PN-C-04584:1977* A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2019-04-29			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Pompopnia ścieków w Wagańcu, dz.276/61, studnia z odwodnienia obiektu			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2019-04-29			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2019-04-29	Data zakończenia badań:	2019-05-06	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	5,0 ± 0,9	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1 brak	mg/l	A

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	8569			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Próbka pobrana przez:	Dział Monitoringu Środowiska.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997, PN-C-04584:1977* A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2019-04-29			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Waganiec ul.Dworcowa, studnia z odwodnienia terenów i ulic, za separatorem			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2019-04-29			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2019-04-29	Data zakończenia badań:	2019-05-06	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	6,8 ± 1,2	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1 brak	mg/l	A

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	8570			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Próbka pobrana przez:	Dział Monitoringu Środowiska.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997, PN-C-04584:1977* A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2019-04-29			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Spoczynek-Zbrachlin odwodnienie drogi 2618C, studnia za separatorem			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2019-04-29			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2019-04-29	Data zakończenia badań:	2019-05-06	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	<3,1 brak	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1 brak	mg/l	A

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	8571			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Próbka pobrana przez:	Dział Monitoringu Środowiska.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997, PN-C-04584:1977* A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2019-04-29			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	"Moje Boisko - Orlik 2012" Zbrachlin, studnia z odwodnienia			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2019-04-29			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2019-04-29	Data zakończenia badań:	2019-05-06	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania \pm niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	<3,1 brak	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1 brak	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.

14.05.2019r.

Data

J. Bawcy

Osoba autoryzująca

* KONIEC SPRAWOZDANIA *

