



AB 835



ORLEN Eko Sp. z o.o.
Dział Analiz Laboratoryjnych
ul. Toruńska 248
87-805 Włocławek
tel. 054 237 23 36
fax. 054 237 24 12

Egzemplarz nr^{1,2}.....

Włocławek 28.04.2016r.

ZLECENIODAWCA

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

UMOWA / ZLECENIE

email z dnia 3.02.2016r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 1490 /PDA/OE/2016

Analiza próbek wód opadowych oraz próbki wód popłucznych z S.U.W.

Sprawozdanie sporządził

mgr inż. Agnieszka Łukomska
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 2016-02-03 , nr email z dnia 3.02.2016r.

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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 1490 /PDA/OE/ 2016

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	7109			
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):	2016-04-20			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	O.Ś. Wójtówka, separator wód deszczowych			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2016-04-20			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2016-04-20	Data zakończenia badań:	2016-04-22	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	4,4 ± 1,4	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1 brak	mg/l	A

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 1490 /PDA/OE/2016

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	7110			
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):	2016-04-20			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Waganiec ul.Dworcowa, separator wód deszczowych			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2016-04-20			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2016-04-20	Data zakończenia badań:	2016-04-22	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	16 ± 5	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	0,19 ± 0,04	mg/l	A

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 1490 /PDA/OE/ 2016

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	7111			
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):	2016-04-20			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Waganiec ul.Widok i z odwodnienia terenów utwardzonych			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2016-04-20			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2016-04-20	Data zakończenia badań:	2016-04-25	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	21 ± 7	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1 brak	mg/l	A

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 1490 /PDA/OE/ 2016

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	7112			
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):	2016-04-20			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Zbrachlin, separator wód deszczowych			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2016-04-20			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2016-04-20	Data zakończenia badań:	2016-04-25	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	48 ± 15	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1 brak	mg/l	A

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 1490 /PDA/OE/ 2016

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	7113			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód popłucznych			
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):	2016-04-20			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	S.U.W. Stary Zbrachlin, zbiornik wód popłucznych			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2016-04-20			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2016-04-20	Data zakończenia badań:	2016-04-21	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania \pm niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	4,4 \pm 1,4	mg/l	A
żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001	0,84 \pm 0,13	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

Uwaga:

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

28.04.2016r.

Data

J. Baran

Osoba autoryzująca

* KONIEC SPRAWOZDANIA *