



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 nr1,2.....

Włocławek 28.10.2015r.

ZLECENIODAWCA

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

UMOWA / ZLECENIE

e-mail z dnia 16.01.2015r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 0851 /PDA/OE/2015

Analiza próbek wód opadowych oraz próbki wód popłucznych

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 2015-01-16, nr e-mail z dnia 16.01.2015r. 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 NUMER0851 /PDA/OE/2015

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	18855			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych			
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):	2015-10-20			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Waganiec, separator wód deszczowych oczyszczalni ścieków			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-10-20			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2015-10-20	Data zakończenia badań:	2015-10-26	
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	0,13 ± 0,03	mg/l	A

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 0851 /PDA/OE/2015

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	18856			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych			
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):	2015-10-20			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Waganiec, separator wód deszczowych Zbrachlin przy stawie			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-10-20			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2015-10-20	Data zakończenia badań:	2015-10-26	
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	0,14 ± 0,04	mg/l	A

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER0851 /PDA/OE/2015

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	18857			
Oznaczenie próbki wg zlecniodawcy:	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):	2015-10-20			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Waganiec, SUW Stary Zbrachlin			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-10-20			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2015-10-20	Data zakończenia badań:	2015-10-26	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	11 ± 4	mg/l	A
żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001	190 ± 32	ug/l	A

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER0851 /PDA/OE/ 2015

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	18858			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych			
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):	2015-10-20			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Waganiec, separator wód deszczowych Waganiec ul.Dworcowa			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-10-20			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2015-10-20	Data zakończenia badań:	2015-10-26	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	5,6 ± 1,8	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	0,11 ± 0,03	mg/l	A

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 0851 /PDA/OE/ 2015

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	18859			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych			
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):	2015-10-20			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Waganiec, z odwodnienia terenów utwardzonych i ulic Widok			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-10-20			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań: 2015-10-20	Data zakończenia badań: 2015-10-26			
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	120 ± 38	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	0,15 ± 0,04	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 ~ 95 %, jeśli nie zaznaczono inaczej, obejmuje ona całość postępowania, B – niepewność obejmuje tylko wykonanie oznaczenia, C – niepewność obejmuje tylko pobieranie próbek

< 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.

28.10.15r.

Data

J. Baran

Osoba autoryzująca

*** KONIEC SPRAWOZDANIA ***