



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 6 maj 2015

ZLECENIODAWCA

Gmina Wąganiec

ul. Dworcowa 11
87-731 Wąganiec

UMOWA / ZLECENIE

e-mail z dnia 16.01.2015r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 0251 /PDA/OE/2015r.

Analiza próbek wód opadowych i próbki wód popłucznych

Sprawozdanie sporządził

mgr Sylwia Grącikowska
Specjalista

Sprawozdanie sprawdził i autoryzował

mgr Janusz Barański
Koordynator Działu Analiz Laboratoryjnych

F06-PR04-P03/01
strona/stron

1 z 7

WSTĘP

1. Podstawa realizacji usługi

Podstawę realizacji usługi stanowiło zlecenie/umowa z dnia 2015-01-18

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.

WYNIKI BADAŃ

Wyniki wykonanych badań przedstawiono na kolejnych stronach sprawozdania.

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	6556				
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 A				
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2015-04-20				
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Separator wód deszczowych. O.Ś. Wójtówka				
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-04-20				
Data rozpoczęcia wyk. badań: 2015-04-20			Data zakończenia wyk. badań: 2015-04-21		
Uwaga:					
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania	Niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	<3,2	brak	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1	brak	mg/l	A

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	6557
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 A
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2015-04-20
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Z odwodnienia terenów utwardzonych i ulic Widok
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-04-20
Data rozpoczęcia wyk. badań: 2015-04-20	
Data zakończenia wyk. badań: 2015-04-21	

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	< 0,1	brak	mg/l	A: : : : :

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	6558				
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 A				
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2015-04-20				
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Separator wód deszczowych, zbiornik przy stawie				
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-04-20				
Data rozpoczęcia wyk. badań: 2015-04-20			Data zakończenia wyk. badań: 2015-04-21		
Uwaga:					
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania	Niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	4,6	± 1,5	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1	brak	mg/l	A

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	6559				
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 A				
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2015-04-20				
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Separator wód deszczowych, ul.Dworcowa Waganiec				
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-04-20				
Data rozpoczęcia wyk. badań: 2015-04-20			Data zakończenia wyk. badań: 2015-04-21		
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	< 0,1	brak	mg/l	A

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	6560
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 A
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2015-04-20
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	SUW Stary Zbrachlin, studnia rewizyjna wód popłucznych
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2015-04-20
Data rozpoczęcia wyk. badań: 2015-04-20 Data zakończenia wyk. badań: 2015-04-20	

Uwaga:

Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania	Niepewność	Jednostka	Uwagi
żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001	2,1	± 0,4	mg/l	A
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	19	± 6	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 próbki

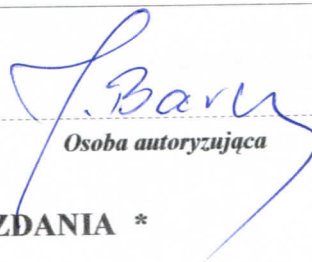
p.w.m. – stężenie poniżej wykrywalności metody; w.m. – wykrywalność metody (minimalne stężenie jakie można wykryć jakościowo);

< stężenie poniżej podanej oznaczalności metody (minimalnego stężenie, które można w sposób pewny ilościowo oznaczyć);

> stężenie powyżej podanego zakresu metody.

06.05.2015r.

Data



Osoba autoryzująca

* KONIEC SPRAWOZDANIA *