



AB 835



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

Włocławek 14.05.2018r

ZLECENIODAWCA

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11

87-731 Waganiec

UMOWA / ZLECENIE

email z dnia 22.01.2018r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 04238 /PŚL/OE/ 2018

### Analiza próbek wód opadowych

Sprawozdanie sporządził

mgr Sylwia Grącikowska  
Starszy Specjalista

Sprawozdanie sprawdził i autoryzował

mgr Janusz Barański  
Koordynator Działu Analiz Laboratoryjnych

## WSTĘP

### 1. Podstawa realizacji usługi

Podstawę realizacji usługi stanowiło zlecenie/umowaz dnia 2018-01-22

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.:	7827			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych i roztopowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Próbka pobrana przez:	Dział Monitoringu Środowiska.			
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):	2018-04-18			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	O.Ś. Wójtówka, studnia separatora			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2018-04-18			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2018-04-18	Data zakończenia badań:	2018-04-27	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania $\pm$ niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	17 $\pm$ 4	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	0,31 $\pm$ 0,08	mg/l	A

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	7828			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych i roztopowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Próbka pobrana przez:	Dział Monitoringu Środowiska.			
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):	2018-04-18			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Waganiec ul.Dworcowa, studnia separatora			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2018-04-18			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2018-04-18	Data zakończenia badań:	2018-04-27	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania $\pm$ niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	25 $\pm$ 6	mg/l	A, , , , ,
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	0,14 $\pm$ 0,04	mg/l	A, , , , ,

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	7829			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych i roztopowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Próbka pobrana przez:	Dział Monitoringu Środowiska.			
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):	2018-04-18			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Spoczynek-Zbrachlin, studnia separatora przy stawie			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2018-04-18			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2018-04-18	Data zakończenia badań:	2018-04-27	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania $\pm$ niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	3,6 $\pm$ 0,9	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1 brak	mg/l	A

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	7830			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych i roztopowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Próbka pobrana przez:	Dział Monitoringu Środowiska.			
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):	2018-04-18			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Przepompownia ścieków w Wagańcu, działka nr 276/61, studnia separatora			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2018-04-18			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2018-04-18	Data zakończenia badań:	2018-04-27	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania ± niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	24 ± 6	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1 brak	mg/l	A

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	7831			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych i roztopowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Próbka pobrana przez:	Dział Monitoringu Środowiska.			
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):	2018-04-18			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Zbrachlin obiekt sportowy "Moje boisko-Orlik 2012", studnia separatora			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2018-04-18			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2018-04-18	Data zakończenia badań:	2018-04-27	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania $\pm$ niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	5,2 $\pm$ 1,3	mg/l	A
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	0,39 $\pm$ 0,10	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.

14.05.2018r.

Data

*J. Bara*

Osoba autoryzująca

\* KONIEC SPRAWOZDANIA \*