

M. Szlachetka
25.02.2019 r.

134RKW/OE/ODL/2019

**SEKRETARIAT
GMINA WAGANIEC**
WPLYNEŁO: 25. 02. 2019
Nr *K. 1755/2019*
podpis *[Signature]*

-Włocławek 20.02.2019r.

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

dotyczy: Sprawozdania z badań nr: **05245 /ODL/OE/ 2019**

W załączeniu przekazuję SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 05245 /ODL/OE/ 2019, pod tytułem:

Analiza próbki wód popłucznych z SUW Stary Zbrachlin

oraz PROTOKÓŁ ODBIORU USŁUGI.

Proszę o niezwłoczne odesłanie podpisanego PROTOKOŁU: oryginał lub faks (24 367 75 48) lub skan (e-mail: kancelaria.eko@orlen.pl), w celu rozliczenia finansowego usługi.

Z poważaniem

J. Barański

mgr Janusz Barański
Koordynator Działu Analiz Laboratoryjnych

ORLEN Eko Sp. z o.o.
Dział Analiz
Laboratoryjnych
ul. Toruńska 248
87-805 Włocławek
tel. (54) 237 23 26

Załączniki:
jw.

Otrzymują:
1x adresat
1x OE/PDA a/a



AB 835



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

Włocławek 20.02.2019r.

ZLECENIODAWCA

Gmina Waganiec

UMOWA / ZLECENIE

e-mail z dnia 14.01.2019r.

ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 05245 /ODL/OE/2019

Analiza próbki wód popłucznych z SUW Stary Zbrachlin

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, nr e-mail z dnia 14.01.2019r. 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.:	2682			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód popłucznych			
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):	2019-02-12			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	SUW Stary Zbrachlin, studzienka kontrolna wód popłucznych			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2019-02-12			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2019-02-12	Data zakończenia badań:	2019-02-14	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania \pm niepewność	Jednostka	Uwagi
żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-6	0,36 \pm 0,06	mg/l	A,
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	5,6 \pm 1,4	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.

20.02.2019r.

Data



Osoba autoryzująca

* KONIEC SPRAWOZDANIA *

