



AB 835



SEKRETARIAT
GMINA WAGANIEC

WPLYNĘŁO: 27-04-2017

Nr K. 2984/2017

podpis J. Barański

p. H. Szalkowska
27.04.2017 r.

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

Włocławek 24.04.2017r.

ZLECENIODAWCA

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

UMOWA / ZLECENIE

email z dnia 1.02.2017r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 2848 /PŚL/OE/ 2017

Analiza próbek wód opadowych

Sprawozdanie sporządził


mgr inż. Magdalena Zasada-Kmieć
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 2017-02-01, nr email z dnia 1.02.2017r. 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 2848 /PDA/OE/2017

| Oznaczenie próbki wg laboratorium.: | 7922 | | | |
|--|--|-----------------------------------|------------|-------|
| 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): | 2017-04-12 | | | |
| Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne): | O.Ś. Wójtówka, separator wód deszczowych | | | |
| Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne): | 2017-04-12 | | | |
| Stan próbki: | prawidłowy | | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 2017-04-12 | Data zakończenia badań: | 2017-04-14 | |
| Uwaga: | | | | |
| Badane cechy | Norma/procedura badawcza | Wynik badania niepewność \pm | Jednostka | Uwagi |
| węglowodory ropopochodne | PN-EN ISO 9377-2:2003 | < 0,1 brak | mg/l | A |
| zawiesiny ogólne | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 | 5,6 \pm 1,4 | mg/l | A |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 2848 /PDA/OE/2017

| | | | | |
|---|--|---------------------------------------|------------------|------------------------|
| Oznaczenie próbki wg laboratorium.: | 7923 | | | |
| 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): | 2017-04-12 | | | |
| Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne): | Waganiec ul.Widok i z odwodnienia terenów utwardzonych | | | |
| Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne): | 2017-04-12 | | | |
| Stan próbki: | prawidłowy | | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 2017-04-12 | Data zakończenia badań: | 2017-04-14 | |
| Uwaga: | | | | |
| Badane cechy | Norma/procedura badawcza | Wynik badania ± niepewność | Jednostka | Uwagi |
| węglowodory ropopochodne | PN-EN ISO 9377-2:2003 | < 0,1 brak | mg/l | A, : : : : |
| zawiesiny ogólne | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 | 21 ± 5 | mg/l | A, : : : : |

| Oznaczenie próbki wg laboratorium.: | 7924 | | | |
|--|--|-------------------------------|-----------|--------------|
| 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): | 2017-04-12 | | | |
| Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne): | Zbrachlin, separator wód deszczowych | | | |
| Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne): | 2017-04-12 | | | |
| Stan próbki: | prawidłowy | | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 2017-04-12 | Data zakończenia badań: | | |
| Uwaga: | | | | |
| Badane cechy | Norma/procedura badawcza | Wynik badania ± niepewność | Jednostka | Uwagi |
| węglowodory ropopochodne | PN-EN ISO 9377-2:2003 | < 0,1 brak | mg/l | A, |
| zawiesiny ogólne | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 | 18 ± 4 | mg/l | A, |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 2848 /PDA/OE/ 2017

| | | | | |
|--|--|--|------------------|-------------------|
| Oznaczenie próbki wg laboratorium.: | 7925 | | | |
| 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): | 2017-04-12 | | | |
| Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne): | Waganiec ul.Dworcowa, separator wód deszczowych | | | |
| Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne): | 2017-04-12 | | | |
| Stan próbki: | prawidłowy | | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 2017-04-12 | Data zakończenia badań: | | |
| Uwaga: | | | | |
| Badane cechy | Norma/procedura badawcza | Wynik badania \pm niepewność | Jednostka | Uwagi |
| węglowodory ropopochodne | PN-EN ISO 9377-2:2003 | < 0,1 brak | mg/l | A, : : : |
| zawiesiny ogólne | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 | 6,0 \pm 1,5 | 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.

24.04.2017r.

Data



Osoba autoryzująca

*** KONIEC SPRAWOZDANIA ***