

OCHRONA ŚRODOWISKA:

- audyty
- dokumentacje
- raporty
- doradztwo
- kompleksowa obsługa

AKREDYTOWANE BADANIA:

- środowiska pracy
- emisji i imisji
- hałasu
- mocy akustycznej
- wód i ścieków
- wody do spożycia
- odpadów
- osadów ściekowych
- składowisk
- gleby
- wód podziemnych
- PCB

USŁUGI GEODEZYJNE

ZLECENIODAWCA

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

UMOWA / ZLECENIE

OŚ 7034-1/1/2013

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Analiza wód opadowych

OPRACOWAŁ



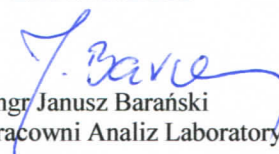
mgr Sylwia Grącikowska
Specjalista

SPRAWDZIŁ MERYTORYCZNIE
I ZATWIERDZIŁ



mgr Dorota Pawłowska
Kierownik Jakości

ZATWIERDZIŁ



mgr Janusz Barański
Kierownik Pracowni Analiz Laboratoryjnych



AB 866

CERTYFIKAT AKREDYTACJI ZESPOŁU POMIARÓW I ANALIZ

Akredytowana działalność jest określona
w Zakresie Akredytacji Nr AB 866,
wydanie nr 8, z 17 września 2012 r.

Wyniki badań akredytowanych oznaczono symbolem "A".
Wyniki badań nieakredytowanych nie posiadają ww. oznaczenia literowego.

29 kwietnia 2013r.

NUMER DOKUMENTACJI

6611 - SP-L-002-00

STRONA

1 z 6

WSTĘP

1. Podstawa realizacji usługi

Podstawę realizacji usługi stanowiło zlecenie/umowa z dnia 2013-03-18, nr OŚ 7034-1/1/2013 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. Próbki zostały pobrane przez pracowników CHEMEKO.

3. Zastrzeżenia i uwagi

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek lub obiektów.
- Bez pisemnej zgody CHEMEKO Sp. z o.o. zawarte w sprawozdaniu informacje nie mogą być powielane inaczej jak tylko w całości.
- W przypadku pobierania i/lub dostarczania próbek przez zleceniodawcę, laboratorium CHEMEKO Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie/ transport próbki.

WYNIKI BADAŃ

Wyniki wykonanych badań przedstawiono na kolejnych stronach sprawozdania.

	NUMER DOKUMENTACJI 6611 - SP-L-002-00	STRONA 2 z 6
--	---	-----------------

Oznaczenie próbki wg CHEMEKO Sp. z o.o.:	5490				
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy				
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Wody opadowe				
Próbka pobrana przez:	pobrane przez pracowników CHEMEKO.				
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997 A				
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2013-04-12				
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Oczyszczalnia ścieków Wójtówka, separator wód deszczowych				
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2013-04-12				
Data rozpoczęcia wyk. badań: 2013-04-12			Data zakończenia wyk. badań: 2013-04-18		
Uwaga:					
Badane cechy	Norma/procedura badawcza/metodyka	Wynik badania	Niepewność*	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	3,2	± 1,0	mg/l	A -
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1	brak	mg/l	A

	NUMER DOKUMENTACJI 6611 - SP-L-002-00	STRONA 3 z 6
--	--	-------------------------------

Oznaczenie próbki wg CHEMEKO Sp. z o.o.:	5491				
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy				
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Wody opadowe				
Próbka pobrana przez:	pobrane przez pracowników CHEMEKO.				
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997 A				
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2013-04-12				
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Waganiec ul. Dworcowa, separator wód deszczowych				
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2013-04-12				
Data rozpoczęcia wyk. badań: 2013-04-12			Data zakończenia wyk. badań: 2013-04-18		
Uwaga:					
Badane cechy	Norma/procedura badawcza/metodyka	Wynik badania	Niepewność*	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	22	± 7	mg/l	A -
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1	brak	mg/l	A

	NUMER DOKUMENTACJI 6611 - SP-L-002-00	STRONA 4 z 6
--	--	-------------------------------

Oznaczenie próbki wg CHEMEKO Sp. z o.o.:	5492				
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy				
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Wody opadowe				
Próbka pobrana przez:	pobrane przez pracowników CHEMEKO.				
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997 A				
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2013-04-12				
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Waganiec ul. Wspólna separator wód deszczowych				
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2013-04-12				
Data rozpoczęcia wyk. badań: 2013-04-12			Data zakończenia wyk. badań: 2013-04-18		
Uwaga:					
Badane cechy	Norma/procedura badawcza/metodyka	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

	NUMER DOKUMENTACJI 6611 - SP-L-002-00	STRONA 5 z 6
--	--	-------------------------------

Oznaczenie próbki wg CHEMEKO Sp. z o.o.:	5493				
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy				
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Wody opadowe				
Próbka pobrana przez:	pobrane przez pracowników CHEMEKO.				
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997 A				
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2013-04-12				
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Zbrachlin, separator wód deszczowych przy				
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2013-04-12				
Data rozpoczęcia wyk. badań: 2013-04-12			Data zakończenia wyk. badań: 2013-04-18		
Uwaga:					
Badane cechy	Norma/procedura badawcza/metodyka	Wynik badania	Niepewność*	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	4,8	± 1,5	mg/l	A -
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1	brak	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.

28.04.2013

Data

Poniew

Osoba odpowiedzialna za badania

*** KONIEC SPRAWOZDANIA ***

	NUMER DOKUMENTACJI 6611 - SP-L-002-00	STRONA 6 z 6
--	--	-----------------