

SEKRETARIAT  
GMINA WAGANIEC

WPLYNEŁO: 16 -06- 2014

Nr .....  
podpis .....

[www.chemeko.pl](http://www.chemeko.pl)

**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

GK.7021.3.5.2014

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

**Analiza próbek wód opadowych**

OPRACOWAŁ



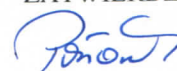
mgr Sylwia Grącikowska  
Specjalista

SPRAWDZIŁ MERYTORYCZNIE  
I ZATWIERDZIŁ



mgr Janusz Barański  
Kierownik Pracowni Analiz Laboratoryjnych

ZATWIERDZIŁ



mgr Dorota Pawłowska  
Kierownik Zespołu Pomiarów i Analiz



AB 866

CERTYFIKAT AKREDYTACJI ZESPOŁU POMIARÓW I ANALIZ

Akredytowana działalność jest określona  
w Zakresie Akredytacji Nr AB 866,  
wydanie nr 9, z 27 września 2013 r.

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

12 czerwca 2014r.

NUMER DOKUMENTACJI

7391 - SP-L-002-00

STRONA

1 z 6

## WSTĘP

### 1. Podstawa realizacji usługi

Podstawę realizacji usługi stanowiło zlecenie/umowa z dnia 2014-03-10, nr GK.7021.3.5.2014 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 7391 - SP-L-002-00	STRONA 2 z 6
--	------------------------------------------	-----------------

<b>Oznaczenie próbki wg CHEMEKO Sp. z o.o.:</b>	7881				
<b>Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:</b>	nie dotyczy				
<b>Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):</b>	Próbka wód opadowych				
<b>Próbka pobrana przez:</b>	pobrane przez pracowników CHEMEKO.				
<b>Sposób pobrania próbki (norma/procedura):</b>	PN-ISO 5667-10:1997 A				
<b>Data pobrania próbki (jeśli istotne):</b>	2014-05-27				
<b>Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):</b>	O.Ś. Wójtówka, separator wód deszczowych				
<b>Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):</b>	2014-05-27				
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>	2014-05-27		<b>Data zakończenia badań:</b>	2014-06-04	
<b>Uwaga:</b>					
<b>Badane cechy</b>	<b>Norma/procedura badawcza/metodyka</b>	<b>Wynik badania</b>	<b>Niepewność*</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Uwagi</b>
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1	brak	mg/l	A
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	8,8	± 2,8	mg/l	A

	<b>NUMER DOKUMENTACJI</b> <b>7391 - SP-L-002-00</b>	<b>STRONA</b> <b>3 z 6</b>
--	--------------------------------------------------------	-------------------------------

<b>Oznaczenie próbki wg CHEMEKO Sp. z o.o.:</b>	7882				
<b>Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:</b>	nie dotyczy				
<b>Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):</b>	Próbka wód opadowych				
<b>Próbka pobrana przez:</b>	pobrane przez pracowników CHEMEKO.				
<b>Sposób pobrania próbki (norma/procedura):</b>	PN-ISO 5667-10:1997 A				
<b>Data pobrania próbki (jeśli istotne):</b>	2014-05-27				
<b>Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):</b>	Waganiec ul.Dworcowa, separator wód deszczowych				
<b>Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):</b>	2014-05-27				
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>	<b>2014-05-27</b>	<b>Data zakończenia badań:</b>	<b>2014-06-04</b>		
<b>Uwaga:</b>					
<b>Badane cechy</b>	<b>Norma/procedura badawcza/metodyka</b>	<b>Wynik badania</b>	<b>Niepewność*</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Uwagi</b>
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1	brak	mg/l	A
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	<3,1	brak	mg/l	A

	<b>NUMER DOKUMENTACJI</b> <b>7391 - SP-L-002-00</b>	<b>STRONA</b> <b>4 z 6</b>
--	--------------------------------------------------------	-------------------------------

Oznaczenie próbki wg CHEMEKO Sp. z o.o.:	7883				
Oznaczenie próbki wg zlecniodawcy:	nie dotyczy				
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych				
Próbka pobrana przez:	pobrane przez pracowników CHEMEKO.				
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997 A				
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2014-05-27				
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Z odwodnienia terenów utwardzonych i ulic				
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2014-05-27				
Data rozpoczęcia badań: 2014-05-27			Data zakończenia badań: 2014-06-04		
Uwaga:					
Badane cechy	Norma/procedura badawcza/metodyka	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	<3,1	brak	mg/l	A

	<b>NUMER DOKUMENTACJI</b> <b>7391 - SP-L-002-00</b>	<b>STRONA</b> <b>5 z 6</b>
--	--------------------------------------------------------	-------------------------------

Oznaczenie próbki wg CHEMEKO Sp. z o.o.:	7884				
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy				
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych				
Próbka pobrana przez:	pobrane przez pracowników CHEMEKO.				
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997 A				
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2014-05-27				
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Zbrachlin, przy stawie				
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2014-05-27				
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>	<b>2014-05-27</b>	<b>Data zakończenia badań:</b>	<b>2014-06-09</b>		
<b>Uwaga:</b>					
<b>Badane cechy</b>	<b>Norma/procedura badawcza/metodyka</b>	<b>Wynik badania</b>	<b>Niepewność*</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Uwagi</b>
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1	brak	mg/l	A
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	4,8	± 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 ~ 95 %, jeśli nie zaznaczono inaczej, obejmuje ona całość postępowania, B – niepewność obejmuje tylko wykonanie oznaczenia, C – niepewność obejmuje tylko pobieranie próbek

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.

12.06.2014r.

Data

*J. Bani*

Osoba odpowiedzialna za badania

**\* KONIEC SPRAWOZDANIA \***

NUMER DOKUMENTACJI <b>7391 - SP-L-002-00</b>	STRONA 6 z 6
-------------------------------------------------	-----------------