

**OCHRONA ŚRODOWISKA:**

- audyty
- dokumentacje
- raporty
- doradztwo
- kompleksowa obsługa

**AKREDYTOWANE BADANIA:**

- czynników na stanowiskach pracy
- emisji i imisji
- hałasu
- wód i ścieków
- odpadów
- osadów ściekowych
- składowisk
- gleby
- PCB

ZLECENIODAWCA

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11  
87-731 Waganiec

UMOWA / ZLECENIE

OŚ 7034-3/1/2012

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

### Monitoring kontrolny wody do spożycia

OPRACOWAŁ



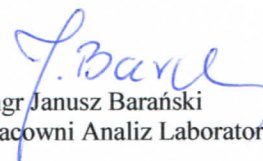
mgr inż. Magdalena Zasada-Kmieć  
Specjalista

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 7, z 29 grudnia 2011 r.

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

26 czerwca 2012r.

	NUMER DOKUMENTACJI <b>5953 - SP-L-002-00</b>	STRONA 1 z 5
--	---	-----------------

(IJ-O-04/SP) F-15 wyd.06

## WSTĘP

### 1. Podstawa realizacji usługi

Podstawę realizacji usługi stanowiło zlecenie/umowa z dnia 2012-06-11, nr OŚ 7034-3/1/2012 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 próbek.

## WYNIKI BADAŃ

Wyniki wykonanych badań przedstawiono na kolejnych stronach sprawozdania.

	NUMER DOKUMENTACJI 5953 - SP-L-002-00	STRONA 2 z 5
--	--	-----------------

<b>Oznaczenie próbki wg CHEMEKO Sp. z o.o.:</b>	8643					
<b>Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:</b>	nie dotyczy					
<b>Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):</b>	woda do spożycia, u odbiorcy					
<b>Próbka pobrana przez:</b>	pobrane przez pracowników CHEMEKO.					
<b>Sposób pobrania próbki (norma/procedura):</b>	PN-ISO 5667-5:2003      A					
<b>Data pobrania próbki (jeśli istotne):</b>	2012-06-13					
<b>Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):</b>	Urząd Gminy, kran w pomieszczeniu socjalnym					
<b>Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):</b>	2012-06-13					
<b>Uwaga:</b>						
Badane cechy	Norma/procedura badawcza/metodyka	Wynik badania	Niepewność*	Jednostka	Data wyk. badania	Uwagi
pH	PB-053 wyd.01 z 20.06.2011	7,4	0,4	-	2012-06-13	A
przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	525	25	mikroS/cm	2012-06-13	A
barwa	PN-EN ISO 7887:2002	3	brak	mg/l Pt	2012-06-13	-
mętność	PN-EN ISO 7027:2003	<0,50	brak	NTU	2012-06-13	A
zapach	-	akceptowalny	brak	-	2012-06-13	-
smak	-	akceptowalny	brak	-	2012-06-13	-
jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	p.w.m	brak	mg/l	2012-06-13	A
liczba bakterii grupy coli	PB-01/L.WŻ wyd. 1 z 19.09.2011	0	<0,4>	jtk	2012-06-14	A, B PCA AB 600 P
liczba Escherichia coli	PB-01/L.WŻ wyd. 1 z 19.09.2011	0	<0,4>	jtk	2012-06-14	A, B PCA AB 600 P

	<b>NUMER DOKUMENTACJI</b> <b>5953 - SP-L-002-00</b>	<b>STRONA</b> <b>3 z 5</b>
--	--	-------------------------------

Oznaczenie próbki wg CHEMEKO Sp. z o.o.:	8644
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	woda do spożycia, uzdatniona
Próbka pobrana przez:	pobrane przez pracowników CHEMEKO.
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-5:2003 A
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2012-06-13
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Stacja Uzdatniania Wody w Zbrachlinie, kran w hali
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2012-06-13

**Uwaga:**

Badane cechy	Norma/procedura badawcza/metodyka	Wynik badania	Niepewność*	Jednostka	Data wyk. badania	Uwagi
pH	PB-053 wyd.01 z 20.06.2011	7,6	0,4	-	2012-06-13	A
przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	517	25	mikroS/cm	2012-06-13	A
barwa	PN-EN ISO 7887:2002	3	brak	mg/l Pt	2012-06-13	-
mętność	PN-EN ISO 7027:2003	0,54	0,28	NTU	2012-06-13	A
zapach	-	akceptowalny	brak	-	2012-06-13	-
smak	-	akceptowalny	brak	-	2012-06-13	-
jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,19	0,02	mg/l	2012-06-13	A
liczba bakterii grupy coli	PB-01/L.WŻ wyd. 1 z 19.09.2011	0	<0,4>	jtk	2012-06-14	A B PCA AB 600 P
liczba Escherichia coli	PB-01/L.WŻ wyd. 1 z 19.09.2011	0	<0,4>	jtk	2012-06-14	A B PCA AB 600 P

	<b>NUMER DOKUMENTACJI</b> <b>5953 - SP-L-002-00</b>	<b>STRONA</b> <b>4 z 5</b>
--	--	-------------------------------



**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.

26.06-2012

Data

*Ponieważ*

Osoba odpowiedzialna za badania

**\* KONIEC SPRAWOZDANIA \***

	NUMER DOKUMENTACJI 5953 - SP-L-002-00	STRONA 5 z 5
--	--	-----------------