



[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
- składników
- gleby
- wód podziemnych
- PCB

**USŁUGI GEODEZYJNE**

**ZLECENIODAWCA**

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11  
87-731 Waganiec

**UMOWA / ZLECENIE**

OŚ 7034-1/1/2013

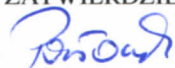
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

**Analiza próbki wód poplucznych**

**OPRACOWAŁ**

  
mgr inż. Agnieszka Łukomska  
Specjalista

**SPRAWDZIŁ MERYTORYCZNIE  
I ZATWIERDZIŁ**

  
mgr Dorota Pawłowska  
Kierownik Jakości

**ZATWIERDZIŁ**

  
mgr inż. Magdalena Ozimek  
Dyrektor ds. Środowiska



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.

03 lipca 2013

|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
|  | <b>NUMER DOKUMENTACJI</b><br><b>6611 - SP-L-005-00</b> | <b>STRONA</b><br>1 z 3 |
|--|--|------------------------|

(IJ-O-04/SP) F-15 wyd.07

## 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<br><b>6611 - SP-L-005-00</b> | STRONA<br>2 z 3 |
|--|---|-----------------|

|  |  |                         |                    |                  |              |
|--|--|-------------------------|--------------------|------------------|--------------|
| Oznaczenie próbki wg CHEMEKO Sp. z o.o.:           | 9125                                     |                         |                    |                  |              |
| Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:                | nie dotyczy                              |                         |                    |                  |              |
| Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):      | Próbka wód popłucznych                   |                         |                    |                  |              |
| Próbka pobrana przez:                              | pobrane przez pracowników CHEMEKO.       |                         |                    |                  |              |
| Sposób pobrania próbki (norma/procedura):          | PN-ISO 5667-10:1997 A                    |                         |                    |                  |              |
| Data pobrania próbki (jeśli istotne):              | 2013-06-18                               |                         |                    |                  |              |
| Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):           | SUW Stary Zbrachlin                      |                         |                    |                  |              |
| Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne): | 2013-06-18                               |                         |                    |                  |              |
| Data rozpoczęcia badań:                            | 2013-06-18                               | Data zakończenia badań: | 2013-06-24         |                  |              |
| Uwaga:   |  |                         |                    |                  |              |
| <b>Badane cechy</b>                                | <b>Norma/procedura badawcza/metodyka</b> | <b>Wynik badania</b>    | <b>Niepewność*</b> | <b>Jednostka</b> | <b>Uwagi</b> |
| żelazo ogólne                                      | PN-ISO 6332:2001                         | 2,6                     | ± 0,4              | mg/l             | A            |
| zawiesiny ogólne                                   | PN-EN 872:2007+Ap1:2007                  | 10                      | ± 3                | 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 stężenia, które można w sposób pewny ilościowo oznaczyć);

> stężenie powyżej podanego zakresu metody.

0307.2013

Data

*[Signature]*

Osoba odpowiedzialna za badania

**\* KONIEC SPRAWOZDANIA \***

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
|  | NUMER DOKUMENTACJI<br>6611 - SP-L-005-00 | STRONA<br>3 z 3 |
|--|--|-----------------|