

Śmiłowo, dnia 07.12.2015 r.

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 5.10/F110

Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.

Str. 1 / Str. 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0897/Wo_{Ch}

Numer próbki 7701/3303/2/15/Wo_{Ch}

Opis próbki **WODA**
Woda do spożycia
Próbka dostarczona w szczelnie zamkniętych butelkach szklanych, szczelnie zamkniętych pojemnikach plastikowych
Próbka pobrana przez pracownika laboratorium-Adam Wierciszewski wg PN-ISO 5667-5:2003 pkt 5.1
Temperatura próbki po dostarczeniu 6,1°C
Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych
Transport próbki w warunkach chłodniczych 2,0°C
Stan próbki w momencie przyjęcia bez zastrzeżeń
Próbka utrwalona wg PN-EN ISO 5667-3:2013

Miejsce pobrania próbki Przepompownia ścieków ul. Klasztorna 22, wodociąg publiczny Wągrowiec, kran

Zleceniodawca ZWiK Wągrowiec
ul. Janowiecka 100
62-100 Wągrowiec

Data produkcji -

Data pobrania próbki 03.12.2015, 09:40

Data dostarczenia próbki 03.12.2015

Data rozpoczęcia badań 03.12.2015

Data zakończenia badań 07.12.2015

| Lp. | Parametr | Jednostka | Wynik | Niepewność rozszerzona* | Wartość dopuszczalna** | Identyfikator metody badawczej | Status metody |
|-----|--|-----------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|
| 1 | Barwa Metoda spektrofotometryczna | mg/l | 13 | ± 3 | - | PN-EN ISO 7887:2012 met. C | Ś A, R |
| 2 | Mętność Metoda nefelometryczna | NTU | 0,17 | ± 0,04 | 1 | PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6 | Ś A, R |
| 3 | pH Metoda potencjometryczna | - | 7,6 | ± 1,4 | 6.5-9.5 | PN-EN ISO 10523:2012 | Ś A, R |
| 4 | Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25°C Metoda konduktometryczna | µS/cm | 784 | ± 149 | 2500 | PN-EN 27888:1999 | Ś A, R |
| 5 | Smak Metoda uproszczona parzystą, wyboru niewymuszonego | TFN | 25 °C akceptowalny ≤1 | - | akceptowalny | PN-EN 1622:2006 | Ś A, R |
| 6 | Zapach Metoda uproszczona parzystą, wyboru niewymuszonego | TON | 25 °C akceptowalny ≤1 | - | akceptowalny | PN-EN 1622:2006 | Ś A, R |
| 7 | Jon amonowy Metoda spektrofotometryczna | mg/l | <0,040 | - | 0.50 | PN-C-04576-4:1994 | Ś A, R |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0897/Wo_{Ch}

| Lp. | Parametr | Jednostka | Wynik | Niepewność rozszerzona* | Wartość dopuszczalna** | Identyfikator metody badawczej | Status metod |
|-----|--|-----------|-------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------|
| 8 | Azotany Metoda spektrofotometryczna | mg/l | 3,80 | ± 0,80 | 50 | PN-82/C-04576/08 | Ś A, R |

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 400, akredytacji udzielono dnia 14.08.2002.

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań oraz kiedy zostało to uzgodnione z Klientem.

*Niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i uwzględnia niepewność pobierania próbek.

**Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz.1989).

Status metody: A - metody akredytowane, NA - metody nieakredytowane, R - metodyka badania przywołana w przepisie prawa, NR - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Miejsce wykonania analizy: Ś - Śmiłowo; Ł - Łuków; T - teren; P - badania wykonane przez podwykonawcę

Autoryzował

poz. 1 - 8 - Specjalista ds. badań chemicznych mgr Joanna Górzyńska

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

Specjalista ds. badań chemicznych mgr inż. Martyna Gapkowska

Specjalista
ds. Badań Chemicznych
mgr Joanna Górzyńska

.....Koniec sprawozdania.....