

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 0898/Wo_{Ch}

Numer próbki

7702/3303/3/15/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 5,9°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

Oczyszczalnia ścieków, ul. Skocka 55, wodociąg publiczny Wągrowiec, kran

Zleceniodawca

ZWiK Wągrowiec

ul. Janowiecka 100

62-100 Wągrowiec

Data produkcji

-

Data pobrania próbki

03.12.2015, 10:00

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	783	± 149	2500	PN-EN 27888:1999	Ś A, R
5	Smak Metoda uproszczona parzysta, wyboru niewymuszonego	TFN	25 °C akceptowalny ≤1	-	akceptowalny	PN-EN 1622:2006	Ś A, R
6	Zapach Metoda uproszczona parzysta, 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 0898/Wo_{Ch}

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna**	Identyfikator metody badawczej	Ś	m
8	Azotany Metoda spektrofotometryczna	mg/l	3,58	± 0,75	50	PN-82/C-04576/08	Ś	

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. Marty Gapkowska

Specjalista
ds. badań chemicznych
mgr Joanna Górzyńska

Koniec sprawozdania.....