

Śmiłowo, dnia 18.08.2016 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 0960/Wo<sub>Ch</sub>

Numer próbki 6001/2590/4/16/Wo<sub>Ch</sub>  
Opis próbki **WODA**  
**Woda spożycia**  
Próbka dostarczona w szczelnie zamkniętych butelkach szklanych  
Próbka pobrana przez pracownika laboratorium-Ziółkowski Rafał wg PN-ISO 5667-5:2003 pkt 5.1  
Temperatura próbki po dostarczeniu 6,8°C  
Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych  
Transport próbki w warunkach chłodniczych 1,7°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, 62-100 Wągrowiec, punkt pobierania wody uzdatnionej, kran

Zleceniodawca Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.  
ul. Janowiecka 100  
62-100 Wągrowiec

Data produkcji -

Data pobrania próbki 11.08.2016, 10:35

Data dostarczenia próbki 11.08.2016

Data rozpoczęcia badań 11.08.2016

Data zakończenia badań 18.08.2016

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna**	Identyfikator metody badawczej	Status metody
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	3	± 1	-	PN-EN ISO 7887:2012 met. C	Ś A, R
2	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	0,10	± 0,02	1	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6	Ś A, R
3	pH Metoda potencjometryczna	-	7,7	± 1,5	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012	Ś A, R
4	Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25°C Metoda konduktometryczna	µS/cm	789	± 150	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	0,109	± 0,029	0.50	PN-C-04576-4:1994	Ś A, R

Śmiłowo, dnia 18.08.2016 r.

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

Formularz nr 5.10/F110

Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.

Str. 2 / Str. 2

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0960/W<sub>0</sub>Ch

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna**	Identyfikator metody badawczej	Status metody
8	Azotyny Metoda spektrofotometryczna	mg/l	<0,010	-	0.50	PN-EN 26777:1999	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.

W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, Laboratorium Usługowo – Badawcze „BIOCHEMIK” Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.

\*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.

\*\*Wymagania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 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 Górzyńska Joanna

Specjalista  
ds. Badań Chemicznych

*mgr Joanna Górzyńska*

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

Laborant mgr inż. Dobrzyńska Alicja

Koniec sprawozdania.....

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna**	Identyfikator metody badawczej	Status metody
1	...	...	...	...	...	PN-EN 12733:2002	...
2	...	...	...	...	...	PN-EN 12733:2002	...
3	...	...	...	...	...	PN-EN 12733:2002	...
4	...	...	...	...	...	PN-EN 23882:1999	...
5	...	...	...	...	...	PN-EN 12733:2002	...
6	...	...	...	...	...	PN-EN 12733:2002	...
7	...	...	...	...	...	PN-EN 12733:2002	...