

Śmiłowo, dnia 09.12.2016 r.

Laboratorium-Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 5.10/F117
Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.
Str. 1 /str.2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3381/W_{OM}

Numer próbki	26418/11348/1/16/W _{OM}
Przedmiot badań	WODA DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
Temperatura transportu	(1.6-2.7)°C
Opakowanie	Sterylna butelka szklana
Stan próbki w momencie przyjęcia	Bez zastrzeżeń
Osoba pobierająca próbkę	Pracownik Laboratorium - Michałek Ireneusz
Metodyka pobierania próbki	PN-EN ISO 19458:2007
Zleceniodawca	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. ul. Janowiecka 100 62-100 Wągrowiec
Miejsce pobrania próbki	SUW JANOWIECKA 100, Wągrowiec Wodociąg publiczny: Wągrowiec Kran Woda niechlorowana
Data pobrania próbki	06.12.2016
Data dostarczenia próbki	06.12.2016
Data rozpoczęcia badań	06.12.2016
Data zakończenia badań	09.12.2016

Kierunek badań	Temperatura inkubacji	Wyniki	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)	Identyfikator metody badawczej
Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) w 100 ml Metoda filtracji membranowej	44°C ± 1°C	0	-	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989)
Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml Metoda filtracji membranowej	36°C ± 2°C	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml Metoda filtracji membranowej	36°C ± 2°C	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
Liczba enterokoków kałowych w 100 ml Metoda filtracji membranowej	36°C ± 2°C	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

Śmiłowo, dnia 09.12.2016 r.

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

Formularz nr 5.10/F117

Obowiązuje od dnia 27.01.2014 r.

Str. 2 /str.2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3381/W_{OM}

Ogólna liczba mikroorganizmów po 72h w 1 ml Metoda płytkowa	22°C ± 1°C	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
--	------------	-------------	---------------------------	---------------------

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych.

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

Autoryzował

Specjalista
ds. Badań Mikrobiologicznych
Marta Dul
mgr inż. Marta Dul

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr inż. Jasińska Elżbieta

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

Śmiłowo, dnia 02.12.2016 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 2034/Wo_{Ch}

Numer próbki	10082/4227/3/16/Wo _{Ch}
Opis próbki	WODA Woda do spożycia przez ludzi Próbka dostarczona w szczelnie zamkniętych butelkach szklanych, szczelnie zamkniętych pojemnikach plastikowych Próbka pobrana przez pracownika laboratorium-Michałek Ireneusz 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 1,9-2,4°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, kran
Zleceniodawca	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. ul. Janowiecka 100 62-100 Wągrowiec
Data produkcji	-
Data pobrania próbki	01.12.2016, 10:45
Data dostarczenia próbki	01.12.2016
Data rozpoczęcia badań	01.12.2016
Data zakończenia badań	02.12.2016

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna**	Identyfikator metody badawczej	Status metody
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg/l	13	± 4	-	PN-EN ISO 7887:2012 met. C	Ś A, R
2	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	0,08	± 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	791	± 150	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	0,084	± 0,021	0.50	PN-C-04576-4:1994	Ś A, R

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2034/Wo_{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.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości/większości („</>”) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej/powyżej dolnej/górnej granicy oznaczalności metody.

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.....

