

Śmiłowo dnia 27.02.2010r.

Laboratorium-Usługowo-Badawcze „BIOCHEMIK” Sp. z o.o.

Formularz nr 5.10/F12

Obowiązuje od dnia 15.06.2009

Str. 1/str. 1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 182/ W_{OM}

Numer próbki 1694/589/1/10/W_{OM}
Opis próbki WODA DO SPOŻYCIA
Próbka pobrana przez Pracownika Laboratorium zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003
pkt. 5.3 ; w szczelnie zamkniętą, jałową, szklaną butelkę
Transport w warunkach chłodniczych w temp. 3,0°C
Stan próbki w momencie przyjęcia bez zastrzeżeń.
Zleceniodawca Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie
Pl. 1000-lecia 1
89-210 Łabiszyn
Miejsce pobrania próbki SUW Łabiszyn
kurek – Wodociąg Łabiszyn
Data pobrania próbki 24.02.10
Data dostarczenia próbki 24.02.10
Data rozpoczęcia badań 24.02.10
Data zakończenia badań 26.02.10

Kierunek badań	Temperatura inkubacji	Wyniki wraz z niepewnością*	Wymagania zgodne z Roz. M Z z dn. 29.03.2007r	Identyfikator metody badawczej
Liczba bakterii Escherichia coli – metoda filtrów membranowych w 100 ml	44 °C ± 0,5°C	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005
Liczba bakterii grupy coli – metoda filtrów membranowych w 100 ml	36 °C ± 2°C	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005
Liczba enterokoków kałowych metoda filtrów membranowych w 100 ml	36°C ± 2°C	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych.

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

*Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k = 2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność podana została dla wyników powyżej granicy oznaczalności i nie uwzględnia niepewności pobierania próbek

Sporządził:
LABORANT

mgr inż. Magda Andraszczuk

Autoryzował:

Specjalista ds. Badań Mikrobiologicznych

mgr inż. Barbara Piotrowska

Zatwierdził:

PREZES ZARZĄDU

Zofia Dworak

Koniec sprawozdania

Śmiłowo dnia 26.02.2010r.

Laboratorium Usługowo-Badawcze „BIOCHEMIK” Sp. z o.o.

Formularz nr 5.10/F03

Obowiązuje od dnia 15.06.2009r.

Str. 1 / str. 1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 93/Wo_{Ch}

Nr próbki
Opis próbki

821/324/1/10/Wo_{Ch}

WODA

Woda do spożycia

Pobór: 24.02.10; 10⁰⁰

Temp. próbki po dostarczeniu do laboratorium 10,3°C

Transport w warunkach chłodniczych 3,0°C

Próbka pobrana przez pracownika Laboratorium wg PN-ISO 5667-5 pkt. 5.1

Opakowanie - szczelnie zamknięte butelki szklane

Miejsce poboru
Zleceniodawca

SUW Łabiszyn, kurek, wodociąg Łabiszyn

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie

Pl. 100-lecia I

89-210 Łabiszyn

Data produkcji

-

Data dostarczenia próbki

24.02.10, 15³⁰

Data rozpoczęcia / zakończenia badań

24.02.10 / 25.02.10

Lp.	Parametr	Jednostka	Wynik wraz z niepewnością*	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007	Identyfikator metody badawczej
1.	Barwa Metoda spektrofotometryczna	mg Pt/l	<1	15	PB-03 edycja 1 z dnia 01.10.2005
2.	Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	0,66 ± 0,02	1	PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6
3.	pH Metoda elektrometryczna	-	7,4 ± 0,6	6,5-9,5	PN-90/C-04540/ 01
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C Metoda elektrometryczna	µS/cm	516 ± 31	2500	PN-EN 27888:1999
5.	Zapach Metoda organoleptyczna	-	20°C akceptowalny 60°C akceptowalny	akceptowalny	PB-17 edycja 1 z dnia 13.05.2006
6.	Smak Metoda organoleptyczna	-	20°C akceptowalny 40°C akceptowalny	akceptowalny	PB-17 edycja 1 z dnia 13.05.2006
7.	Jon amonowy Metoda bezpośredniej nesslerizacji	mg NH ₄ /l	0,040 ± 0,004	0,50	PN-C-04576-4:1994
8.	Azotany Metoda kolorymetryczna	mg NO ₃ /l	0,323 ± 0,052	50	PN-82/C-04576/08
9.	Azotyny Metoda spektrofotometryczna	mg NO ₂ /l	<0,001	0,50	PN-EN 26777:1999
10.	Mangan Metoda spektrofotometryczna	mg Mn/l	0,024 ± 0,005	0,050	PN-92/C-04590/03 + I-01/PN-92/C-04590/03 edycja 1 z dnia 01.10.2005
11.	Żelazo Metoda spektrofotometryczna	mg Fe/l	0,021 ± 0,008	0,200	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1.1
12.	Chlorki Metoda miareczkowa (Mohra)	mg Cl/l	7,98 ± 0,24	250	PN-ISO 9297:1994 + I-01/PN-ISO 9297:1994 ed. 1 z dnia 01.10.2005
13.	Siarczany Metoda spektrofotometryczna	mg / l	2,67 ± 0,27	250	PN-79/C-04566/10 + I-01/PN- 79/C-04566/10 edycja 1 z dnia 01.10.2005
14.	Zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Metoda miareczkowa	mg CaCO ₃ /l	294 ± 24	60-500	PN-ISO 6059:1999

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbki badanej.

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

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji numer AB400, akredytacji udzielono dnia 14.08.2002r

*Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność podana została dla wyników metod akredytowanych powyżej dolnego zakresu akredytacji.

Sporządził:

mgr Małgorzata Dombek

Autoryzował:

Koniec sprawozdania

Zatwierdził:

PREZES ZARZĄDU

Zofia Dwulit

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Żninie
ul. Mickiewicza 24**

Żnin, dnia 19.04.2010r.

**OCENA JAKOŚCI WODY
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań fizykochemicznych
wody pobranej dnia **10 marca 2010r.**,
z wodociągu **Jablówko, gm. Łabiszyn**

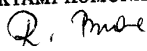
Nr próbki: 127/D/10
miejsce pobrania próbki: **Stacja wodociągowa Jablówko**

stwierdza się co następuje:

Woda nadaje się do spożycia przez ludzi.

Ocenę wydano na podst. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. Nr 61 poz. 417).

**KIEROWNIK SEKCJI NADZORU
NAD OBIEKTAMI KOMUNALNYMI**


Renata Brzoza

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Żninie
ul. Mickiewicza 24**

Żnin, dnia 07.04.2010r.

**OCENA JAKOŚCI WODY
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań fizykochemicznych (w zakresie zawartości azotanów) wody pobranej dnia **16 marca 2010r.**, z wodociągu **Ojrzanowo, gm. Łabiszyn**

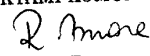
Nr próbki: 384/N/10
miejsce pobrania próbki: **sieć- Ojrzanowo, Szkoła Podstawowa**

stwierdza się co następuje:

Woda, w badanym zakresie nadaje się do spożycia przez ludzi.

Ocenę wydano na podst. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. Nr 61 poz. 417).

KIEROWNIK SEKCJI NADZORU
NAD OBIEKTAMI KOMUNALNYMI


Renata Brzoza

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Żninie
ul. Mickiewicza 24**

Żnin, dnia 19.04.2010r.

**OCENA JAKOŚCI WODY
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań fizykochemicznych
wody pobranej dnia **10 marca 2010r.**,
z wodociągu **Nowe Dąbie, gm. Łabiszyn**

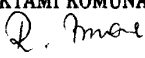
Nr próbki: **128/D/10**
miejsce pobrania próbki: **Stacja Wodociągowa Nowe Dąbie**

stwierdza się co następuje:

Woda nadaje się do spożycia przez ludzi.

Ocenę wydano na podst. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. Nr 61 poz. 417).

**KIEROWNIK SEKCJI NADZORU
NAD OBIEKTAMI KOMUNALNYMI**


Renata Brzoza