



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek,
tel. 94 37-401-39, fax 94 37- 533- 33
www.pwik.szczecinek.pl

L. dz. 00880
FSM. 6264-27/BOK/2019

Szczecinek, dnia 04.03.2019 r.

Burmistrz Miasta i Gminy Biały Bór
ul. Słupska 10
78-425 Biały Bór

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku informuje, że na dzień 01.03.2019 r. woda na terenie gminy Biały Bór spełnia wymagania jakości wody dostarczanej Odbiorcom i nadaje się do spożycia.

WICEPREZES ZARZĄDU
Beata Pszczota-Bryńska

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

AD/AD

Sąd Rejonowy w Koszalinie IX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000090182, NIP 673-000-58-81, REGON 330061374
nr rachunku 26124036791111000043545775, wysokość kapitału zakładowego: 98 238 400,00 zł



Dobry



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
Laboratorium Badań Wody i Ścieków
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5

tel. 94 375-33-43 fax 94 375-33-35 NIP 673-000-58-81



AB 901

Szczecinek, dnia 08-02-2019r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr TWBB 0234/2019

Nazwa i adres zleceniodawcy: **Rejon Biały Bór
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. ul.Bugno 2, 78-400 Szczecinek**

Miejsce pobrania próbki/próbek: **Wodociąg Świerszczewo**

Punkt pobrania próbki:

TWBB 0234 Woda - Bielica - punkt poboru przy hydrancie obok budynku nr 15/1

Data i godzina pobrania próbki:

TWBB 0234 dnia 05.02.2019 godz. 09:10

Próbkobiorca: Izabela Marcińska - Laboratorium Badań Wody i Ścieków, PWiK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: do badań fizykochemicznych: PN-ISO 5667-5:2017-10
do badań mikrobiologicznych: PN-EN ISO 19458:2007 A
Próbka jednorazowa pobrana ręcznie.

Podstawa realizacji: Realizacja harmonogramu badań monitoringowych na 2019r.

Cel badań: dla potrzeb potwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbki/temperatura w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
05-02-2019	bez uwag	05-02-2019	08-02-2019

Wyniki: badania fizykochemiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS **)	Wynik TWBB 0234 /Niepewność pomiaru *)
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 met. C N Z	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 5
Smak	PN-EN 1622:2006 N Z	TFN	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< TFN 1 (22.7°C)
Zapach	PN-EN 1622:2006 N Z	TON	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< TON 1 (22.8°C)
pH ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012 A Z	pH	6,5 - 9,5	7.7±0.2 (8.4 ° C)

*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i k=2. Niepewność rozszerzona dotyczy etapu analitycznego. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru podano jako przedział ufności uzyskanego wyniku.

**) NDS najwyższe dopuszczalne stężenie na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. /Dz. U. 2017 Poz. 2294/.

***) 1 NTU = 1FNU

1) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

N - metoda badawcza nieakredytowana

Z - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPIS decyzja nr 9/2019 z dn. 10.01.2019r.

R, Z - metoda badawcza wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa (metoda referencyjna); metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPIS decyzja nr 9/2019 z dn. 10.01.2019r.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ - 15⁰⁰

4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
Laboratorium Badań Wody i Ścieków
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5

tel. 94 375-33-43 fax 94 375-33-35 NIP 673-000-58-81

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS **)	Wynik TWBB 0234 /Niepewność pomiaru *)
Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999 A Z	µS/cm	2500	320±13 (7.6 ° C)
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A Z	NTU ***)	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1,0	0.50±0.11

Wyniki: badania mikrobiologiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS **)	Wynik TWBB 0234 /Niepewność pomiaru *)
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 A R,Z	NPL/100ml	0	0
Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 A R,Z	NPL/100ml	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004 A R,Z	jtk/1ml	bez nieprawidłowych zmian	38 [26;55]
Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004 A R,Z	jtk/100ml	0	0

Sprawozdanie autoryzowane
LABORATORIUM
Marciańska Izabela

Izabela Marciańska

Koniec

*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i k=2. Niepewność rozszerzona dotyczy etapu analitycznego. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru podano jako przedział ufności uzyskanego wyniku.

**) NDS najwyższe dopuszczalne stężenie na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. /Dz. U. 2017 Poz. 2294/.

***) 1 NTU = 1FNU

1) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

N - metoda badawcza nieakredytowana

Z - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPIS decyzja nr 9/2019 z dn. 10.01.2019r.

R,Z - metoda badawcza wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa (metoda referencyjna); metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPIS decyzja nr 9/2019 z dn. 10.01.2019r.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ - 15⁰⁰

4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania