

HK.4027.1.51.2019

27.06.2019 r.

Ocena jakości wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszcu na podstawie § 21 ust.1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294)

stwierdza **przydatność wody do spożycia** z wodociągu publicznego **Rakowo Małe** gm. Biała Piska, powiat piski, który zaopatruje 328 mieszkańców miejscowości Rakowo Małe, Monety.

Uzasadnienie

W oparciu o sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ.4051.3.707.2019 dnia 13.06.2019r. próbki wody pobranej w dniu 10.06.2019 r. oraz LBŚiŻ.4051.3.714.2019 dnia 14.06.2019 r. próbki wody pobranej w dniu 11.06.2019 r. w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody w zakresie parametru enterokoki i parametrów grupy A pkt I Załącznika nr 2 cytowanego rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Białej Piskiej ePUAP
(skan sprawozdania)
2. ZWiK Sp. z o. o. w Białej Piskiej
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
w Piszcu
Andrzej Rasaczyk



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności
19-300 Etk ul. Toruńska 6A/1
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 614

Strona 1/ liczba stron 2



AB 614

Etk, dnia: 13.06.2019 r.

Znak sprawy: LBEŚiŻ.4051.3.707.2019

Całościowe sprawozdanie LBEŚiŻ/ 707 z / 2019



1. Badania wykonano na zlecenie:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.;
12-230 Biała Piska; ul. Ogrodowa 1

zlecenie nr W / 137 / Pisz z dnia 10.06.2019

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny Rakowo Małe - SUW Rakowo Małe - kran wody
uzdatnionej

pobrana dnia: 10.06.2019 godzina 08:05

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 10.06.2019 godzina 13:55

5. Próbkę pobrana wg instrukcji I-11/PO-W-03

"Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" przez :

Grenda Dariusz

6. Cel badania: przedłożenie wyników właściwym organom

Próbka zgodny z instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

8. Warunki transportu: temperatura 4,5°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 707 z		
Fizyko-chemiczne		10.06.2019		Oznakowanie próbki przez klienta: 174 Pisz		
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku ¹	Wartości parametryczne jakim powinna odpowiadać woda wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2294)
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	10	± 3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,59	± 0,10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	Z1R bardzo słaby roślinny N	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	Smak		-	Z0 brak N	-	
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 temperatura pomiaru 16,5 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	μS/cm ₂₅	626 temperatura pomiaru 16,7 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 29	2500

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

¹ - niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jest jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%.

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Iwona Barszczewska



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności
 19-300 Elka ul. Toruńska 6A/1
 tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64
 NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań
 Nr akredytacji AB 614



Strona 1/ liczba stron 1

Elka, dnia: 14.06.2019 r.

AB 614

Znak sprawy: LBEŚiŻ. 4051.3.714.2019

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 714 z / 2019



1. Badania wykonano na zlecenie: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.;**
12-230 Biała Piska; ul. Ogrodowa 1
- zlecenie nr **W / 238 / Elka** z dnia **11.06.2019**
2. Obiekt badania: **próbka wody do spożycia**
3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **wodociąg publiczny Rakowo Małe - Stacja Uzdatniania Wody Rakowo Małe - kran wody uzdatnionej**
 pobrana dnia: **11.06.2019** godzina **09:30**
4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **przyjęta dnia: 11.06.2019** godzina **09:55**
5. Próbkę pobrano wg instrukcji **I-11/PO-W-03**
"Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" przez : Grenda Dariusz
6. Cel badania: **przedłożenie wyników właściwym organom**
7. Stan próbki zgodny z instrukcją I-01/PO-W-03 **"Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"**
8. Warunki transportu: **temperatura 4,9°C**

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 714 z			
Mikrobiologiczne		11.06.2019 - 14.06.2019		Oznakowanie próbki przez klienta: 410 Elka			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku ¹		Wartości parametryczne jakim powinna odpowiadać woda wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)
					dolna granica	górna granica	
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	4	2	8	bez nieprawidłowych zmian
103	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk / 100 ml	0	-	-	0
104	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk / 100 ml	0	-	-	0
105	Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk / 100 ml	0	-	-	0

PzB - pozycja z zakresu badań

jtk - jednostki tworzące kolonie

¹ - Niepewność wyniku badania podawana jest jako niepewność rozszerzona dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych. Niepewność wyniku badania wyrażona jest jako dolna i górna granica przedziału ufności przy współczynniku rozszerzenia k=2, co odpowiada w przybliżeniu poziomowi ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Mikrobiologicznych

mgr Alicja Kalinowska
 specjalista mikrobiologii