

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 Kaliszki gm. Biała Piska, powiat piski, który zaopatruje 586 mieszkańców miejscowości: Giętkie, Kaliszki, Oblewo, Orłowo, Ruda, Zabelne.

Uzasadnienie

w oparciu o sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ.4051.3.710.2019 z dnia 13.06.2019 r. próbek wody pobranych w dniu 10.06.2019 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 Raszczyk



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności
19-300 Elk 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

Znak sprawy: LBESiŻ.4051.3.710.2019

Elk, dnia: 13.06.2019 r.

Sprawozdanie LBESiŻ/ 710 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 Kaliszki - SUW Kaliszki - kran wody uzdatnionej

pobrana dnia: 10.06.2019 godzina 09:28

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

7. Wn próbki 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:		710 z
Fizyczno-chemiczne		10.06.2019		Oznakowanie próbki przez klienta:		177 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	5	± 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	p.g.o. (<0,3)	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	Z3G wyraźny gnilny N	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	Smak		-	nie badano N	-	
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 temperatura pomiaru 17,0 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	434 temperatura pomiaru 17,1 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 20	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

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 710 z / 2019

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 710 z			
Mikrobiologiczne		10.06.2019 - 13.06.2019		Oznakowanie próbki przez klienta : 177 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)
					dolna granica	górną granica	
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	nie wykryto	-	-	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 próbki.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji Nr AB 614 zostały oznaczone literą ^N.

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Mikrobiologicznychmgr Alicja Kalinowska
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności
mgr inż. Barbara Więcko-Matysiuk

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do laboratorium próbki i nie mogą być stosowane do całego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Etku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.