

HK.4020.3.27.2019

18.06.2019 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 Kumielsk gm. Biała Piska, powiat piski, który zaopatruje 377 mieszkańców miejscowości Cwaliny, Grodzisko, Gruzy, Guzki, Kumielsk.

Uzasadnienie

W oparciu o sprawozdania z badań nr LBEŚiŻ.4051.2.144.2019 i LBEŚiŻ.4051.2.145.2019 oraz LBEŚiŻ.4051.2.146.2019 z dnia 16.05.2019 r., LBŚiŻ-OBW/753/2019 z dnia 27.05.2019 r. i L/OBŻ-9051.2/262w/2019 z dnia 23.05.2019 r. próbek wody pobranych w dniu 13.05.2019 r. w ramach urzędowej kontroli jakości wody w zakresie parametrów grupy A pkt I i pkt III oraz grupy B Załącznika nr 2 cytowanego rozporządzenia.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
w Piszcu
Andrzej Raszczyk

Otrzymują:

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



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

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W ELKU
20 MAJ 2019
Wpłynęło do...
nr dz. 1528



Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 16.05.2019 r.

AB 614

Znak sprawy: LBEŚIŻ.4051.2.144.2019

Sprawozdanie LBEŚIŻ/ 144 / 2019 / wps / mop / 2816PPPW0057

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 10 Pisz / 36 / 2019 z dnia 13.05.2019

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Kumlelsk - SUW, woda uzdatniona

pobrana dnia: 13.05.2019 godzina 09:50

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: przyjęta dnia: 13.05.2019 godzina 13:35

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

"Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" przez : prac. PSSE w Pisz i. Matysiuk

6. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

7. Stan próbki zgodny z instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

. Warunki transportu: temperatura 3,5°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		13.05.2019-14.05.2019		144		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				59 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	-	Z1R bardzo słaby roślinny ^N	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	Smak		-	Z0 brak ^N	-	
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 temperatura pomiaru 14,1 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	656 temperatura pomiaru 14,3 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 30	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	0,050	± 0,009	0,50
7	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/dm ³ NO ₂ ⁻	0,10	± 0,01	0,50
8	Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/dm ³ NO ₃ ⁻	13	± 3	50
9	Mangan	Test Merck Nr 1.14770	µg/dm ³ Mn	36	± 9	50
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/dm ³ Fe	p.g.o. (<50)	-	200
11	Twardość	PN-ISO 6059:1999	mg/dm ³ CaCO ₃	332	± 43	60 - 500
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/dm ³ Cl ⁻	28	± 2	250
13	Fluorki	PN-78/C-04588/03	mg/dm ³ F ⁻	0,2	± 0,01	1,5
14	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/dm ³ O ₂	p.g.o. (<0,5)	-	5
16	Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/dm ³ SO ₄ ²⁻	59 ^N	± 7	250
20	Cyjanki	Test Merck Nr 14417	µg/dm ³ CN ⁻	p.g.o. (<2) ^N	-	50
21	Magnez	PN-C-04554-4-1999 PN-ISO 6059:1999 PN-ISO 6059:1999	mg/dm ³ Mg	19 ^N	± 3	7 - 125

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):

KIEROWNIA ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Iwona Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 144 / 2019 / wps / mop / 2816PPPW0057

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 144			
Mikrobiologiczne		13.05.2019 - 16.05.2019		Oznakowanie próbki przez klienta : 59 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	górna granica	
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	3	1	6	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.

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):

STARSZY ASYSTENT

mgr inż. Agnieszka Czaplicka

KIEROWNICZKA LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowej 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 Elku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.