

Dokument elektroniczny

GL + OP
25. 09. 2020
[signature]

W P Ł Y N Ę Ł O	
DNIA	28. 09. 2020
5.553120	
L.dz.	il. zał.
podpis	

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

PISZ 2020-09-25

Dane nadawcy

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Pisz
12-200 PISZ
UL. WARSZAWSKA 5
Województwo: WARMIŃSKO - MAZURSKIE
Powiat: PISKI
Gmina: PISZ - MIASTO

Dane adresata

URZĄD MIEJSKI W PISZU (12-200 PISZ, WOJ. WARMIŃSKO-
MAZURSKIE)

OCENA JAKOŚCI WODY

HK.4020.3.31.2020

Ocena jakości wody Szeroki Bór Piski

Załączniki:

1. [doc00719920200925062406.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2020-09-25T08:26:36.702+02:00

Podpis elektroniczny



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz

12-200 Pisz, ul. Warszawska 5
tel. 87 423-23-78, tel./fax. 87 423-27-80
e-mail: psse.pisz@sanepid.olsztyn.pl

HK. 4020.3.31.2020

23.09.2020 r.

Ocena jakości wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz na podstawie art. 4 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. 2019 poz. 59 z późn. zm.), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 1437 z późn. zm.), § 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 Szeroki Bór Piski, gm. Pisz, powiat piski, który zaopatruje 188 mieszkańców miejscowości Szeroki Bór Piski.

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz sprawując nadzór sanitarny nad jakością wody do spożycia, przeprowadził kontrolę w wodociągu publicznym Szeroki Bór Piski i pobrał próby wody do badań. W oparciu o sprawozdania z badań nr LBŚiŻ.4051.2.246.2020 i LBŚiŻ.4051.2.247.2020 z dnia 10.09.2020 r. próbek wody pobranych w dniu 07.09.2020 r., w ramach urzędowej kontroli jakości wody w zakresie parametru enterokoki i parametrów grupy A pkt. I Załącznika nr 2 cytowanego rozporządzenia, stwierdził spełnienie wymagań w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych i orzekł jak na wstępie.

Ocena niniejsza jest ważna do czasu przeprowadzenia następnych badań wody z tego wodociągu.

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Pisz ePUAP
2. PWiK Sp. z o. o. w Pisz e-mail
3. a/a

sporządziła Agata Olencka asystent HK 23.09.2020 r.

z upoważnienia
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Pisz

KIEROWNIK
SEKCJI HIGIENY ŻYWIENIA I PRZEDMIOTÓW UŻYTKU
PSSE W PISZU

mgr inż. Barbara Kotowska

18. 10. 2020. 3. 51. 2020



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: LBESIZ.4051.2.246.2020

Elk, dnia: 10.09.2020 r.

Sprawozdanie LBESIZ/ 246 / 2020 / wps / mok / 2816PPPW0229

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 18 Pisz / 63 / 2020

z dnia 07.09.2020

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w PISZU

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

Wpłynęło dnia 14 WRZ. 2020

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbek:

wodociąg publiczny - Szeroki Bór - SUW woda uzdatniona

pobrano dnia: 07.09.2020

godzina 11:00

5. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 07.09.2020

godzina 13:40

6. Próbkę pobrano 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

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

8. Warunki transportu: temperatura 4,1 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		07.09.2020		246		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				58 Pisz		
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku ¹	Wartości parametryczne jakimi 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	-	7,8	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	271	± 12	2500
				temperatura pomiaru 18,1 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury		

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6.

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

^N - wyniki badań spoza zakresu akredytacji spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.¹ - niepewność wyniku badania podawana jest, dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych, jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek.

Autoryzował(a):

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 246 / 2020 / wps / mok / 2816PPPW0229

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 246			
Mikrobiologiczne		07.09.2020 - 10.09.2020		Oznakowanie próbki przez klienta: 58 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku ¹		Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)
					dolna granica	górną granica	
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	nie wykryto	-	-	bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie i jej pochodnych do 100 jtk/100 g/ml w innych próbkach.
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 7893-2:2004	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

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Higieny
mgr inż. Edyta Wójcik-Ciżak



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



AB 614

Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 10.09.2020 r.

Znak sprawy: LBEŚIŻ.4051.2.247.2020

Sprawozdanie LBEŚIŻ/ 247 / 2020 / wys / mok / 2816PPPW0230



1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pleszu

zlecenie nr 16 Pisz / 63 / 2020

z dnia 07.09.2020

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

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

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Szeroki Bór - sieć wartownia

Wpłynęło dnia 14 WRZ. 2020

pobrano dnia: 07.09.2020

godzina

11:15

6. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęła dnia: 07.09.2020

godzina

13:40

6. Próbkę pobrano wg instrukcji I-11/PO-W-03

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

prac. PSSE w Pleszu I. Matysiuk

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

8. Warunki transportu: temperatura 4,1 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		07.09.2020		247		
				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 7027-1:2018-09	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	-	7,8	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	temperatura pomiaru 20,6 °C 270	± 12	2500
				temperatura pomiaru 20,7 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury		

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6.

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

^N - wyniki badań spoza zakresu akredytacji spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.¹ - niepewność wyniku badania podawana jest, dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych, jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki.

Autoryzował(a):

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 247 / 2020 / wps / mok / 2816PPPW0230

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 247			
Mikrobiologiczne		07.09.2020 - 10.09.2020		Oznakowanie próbki przez klienta: 59 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku ¹		Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)
					dolna granica	górna granica	
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	1	0	4	bez nieprawidłowych zmian Zwrócić uwagę, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1 ml w wodzie przeznaczanej do spożycia; 300 jtk / 1 ml w karmie dla zwierząt.
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

Zatwierdził(a):

mgr inż. Ewa Wąsosz
Badań Epidemiologicznych i
Środowiskowych i Żywności
mgr inż. Ewa Wąsosz