

18.10.2019 r.

## Ocena jakości wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz 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 Nida gm. Ruciane-Nida, powiat piski, który zaopatruje 3327 mieszkańców miejscowości Ruciane-Nida – osiedle Nida, al. Wczasów, ul. Słowiańska (prywatne posesje), ul. Rybacka, ul. Dworcowa, ul. Mazurska, ul. Boczna, ul. Guzianka.

### Uzasadnienie

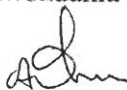
W oparciu o sprawozdania z badań nr LBEŚiŻ.4051.2.308.2019 i LBEŚiŻ.4051.2.309.2019 z dnia 10.10.2019 r. próbek wody pobranych w dniu 07.10.2019 r. w ramach urzędowej kontroli jakości wody w zakresie parametru enterokoki i parametrów grupy A pkt I Załącznika nr 2 cytowanego rozporządzenia.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Pisz  
Andrzej Raszczyk

Otrzymują:

1. Urząd Miasta i Gminy Ruciane-Nida ePUAP  
(skan sprawozdania w załączeniu)
2. ZUK w Rucianem-Nidzie  
(kopia sprawozdania w załączeniu)
3. a/a

18.10.2019 r.







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.4051.2.308.2019

Elk, dnia: 10.10.2019 r.

Sprawozdanie LBESIŻ/ 308 / 2019 / wps / mok / 2816PPPW0233



1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 17 Pisz / 78 / 2019

z dnia 07.10.2019

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Nida - SUW, woda uzdatniona

pobrana dnia: 07.10.2019

godzina 09:20

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 07.10.2019

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 :

prac. PSSE w Pisz i. Matysluk

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"

8. Warunki transportu: temperatura 3,5°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 308		
Fizyczno-chemiczne		07.10.2019		Oznakowanie próbki przez klienta: 93 Pisz		
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku <sup>1</sup>	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	0,45	± 0,08	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	-	7,5 temperatura pomiaru 20,3 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm <sub>25</sub>	474 temperatura pomiaru 20,4 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 22	2500

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

<sup>1</sup> - 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 / 308 / 2019 / wps / mok / 2816PPPPW0233

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 308			
Mikrobiologiczne		07.10.2019 - 10.10.2019		Oznakowanie próbki przez klienta: 93 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku <sup>1</sup>		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 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	2	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

<sup>1</sup> - 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 <sup>N</sup>.

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badań Mikrobiologicznychmgr Alicja Karpowska  
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Epidemiologicznych  
Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Edyta Nagórka-Cituk

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.





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

Elk, dnia: 10.10.2019 r.

Znak sprawy: LBEŚiŻ.4051.2.309.2019

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 309 / 2019 / wps / mok / 2816PPPW0266



1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 17 Pisz / 78 / 2019 z dnia 07.10.2019

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbek:

wodociąg publiczny - Nida - sieć biuro ZUK

pobrana dnia: 07.10.2019 godzina 09:45

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 07.10.2019 godzina 13:55

5. 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

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"

8. Warunki transportu: temperatura 3,5°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		07.10.2019		309		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				94 Pisz		
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku <sup>1</sup>	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	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	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	-	7,5 temperatura pomiaru 19,8 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm <sub>T25</sub>	473 temperatura pomiaru 20,0 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 22	2500

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

<sup>1</sup> - 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 / 309 / 2019 / wps / mok / 2816PPPPW0266

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 309			
Mikrobiologiczne		07.10.2019 - 10.10.2019		Oznakowanie próbki przez klienta: 94 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku <sup>1</sup>		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 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	1	0	4	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

<sup>1</sup> - 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 <sup>N</sup>.

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badań Mikrobiologicznychmgr Alicja Kalinowska  
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Epidemiologicznych  
Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Edyta Nagórka-Cituk

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.

