

HK.4020.3.5.2018

Urząd Miasta i Gminy
Ruciane-Nida
WPLYNEŁO
DNIA 2018-02-22
L. dz. 1606 zał. 2
podpis: [signature]

20.02.2018 r.

Ocena jakości wody

1606
22.02.2018
[signature]

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 Popielno gm. Ruciane-Nida, powiat piski, który zaopatruje 205 mieszkańców miejscowości: Popielno, Wierzba.

Uzasadnienie

w oparciu o sprawozdania z badań nr LBEŚiŻ.4051.2.50.2018 i LBEŚiŻ.4051.2.51.2018 z dnia 19.02.2018r. próbek wody pobranych w dniu 14.02.2018r. w ramach urzędowej kontroli jakości wody w zakresie parametrów grupy A pkt I Załącznika nr 2 cytowanego rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Urząd Miasta i Gminy Ruciane-Nida
(kserokopia sprawozdania w załączeniu)
2. Stacja Badawcza Instytutu Rozrodu Zwierząt
i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Popielnie
(kserokopia sprawozdania w załączeniu)
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
w Pisz
Stanisław Kobylarz



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

Elk, dnia: 19.02.2018 r.

Znak sprawy: LBESiŻ.4051.2.50.2018

Sprawozdanie LBESiŻ/ 50 / 2018 / wps / ibn / 2816PPPW0110

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 3 Pisz / 13 / 2018

z dnia 14.02.2018

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Popielno - SUW, woda uzdatniona

pobrana dnia: 14.02.2018

godzina 08:50

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 14.02.2018

godzina 13:20

5. Próbkę pobrana wg instrukcji I-03/PO-W-03 "Pobieranie i transportowanie próbek wody" 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 4,5°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 50		
Fizyczno-chemiczne		14.02.2018		Oznakowanie próbki przez klienta: 11 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 akceptowalna	± 3	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	p.g.o. (<0,3)	-	1
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny ^N	-	akceptowalny
	Smak		-	akceptowalny ^N	-	akceptowalny
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 temperatura pomiaru 11,5 °C	± 0,9	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm _{T25}	544 temperatura pomiaru 11,7 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 11	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):

KIEROWNIA ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Iwona Barszczewska



AB 614



Sprawozdanie LBEŚiŻ / 50 / 2018 / wps / ibn / 2816PPPW0110

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 50			
Mikrobiologiczne		14.02.2018 - 17.02.2018		Oznakowanie próbki przez klienta : 11 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 poz. 2294)
					dolna granica	górną granica	
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 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/A1:2017-04	jtk / 100 ml	0	-	-	0
104	Liczba Escherichia coli	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 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

Znak sprawy: LBESiŻ.4051.2.51.2018

Elk, dnia: 19.02.2018 r.

Sprawozdanie LBESiŻ/ 51 / 2018 / wps / ibn / 2816PPPPW0194

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 3 Pisz / 13 / 2018

z dnia 14.02.2018

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Popielno - sieć, biuro PAN

pobrana dnia: 14.02.2018

godzina 09:10

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 14.02.2018

godzina 13:20

5. Próbkę pobrana wg instrukcji I-03/PO-W-03 "Pobieranie i transportowanie próbek wody" 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 4,5°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 51		
Fizyczno-chemiczne		14.02.2018		Oznakowanie próbki przez klienta: 12 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 akceptowalna	± 3	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	p.g.o. (<0,3)	-	1
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny ^N	-	akceptowalny
	Smak		-	akceptowalny ^N	-	akceptowalny
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 temperatura pomiaru 11,7 °C	± 0,9	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	546 temperatura pomiaru 11,8 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 11	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):

KIEROWNIA ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Iwona Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 51 / 2018 / wps / ibn / 2816PPPW0194

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 51			
Mikrobiologiczne		14.02.2018 - 17.02.2018		Oznakowanie próbki przez klienta : 12 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 poz. 2294)
					dolna granica	górną granica	
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 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/A1:2017-04	jtk / 100 ml	0	-	-	0
104	Liczba Escherichia coli	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 Elku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.