



Powiatowa Stacja Sanitarно-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: 22.11.2016 r.

Znak sprawy: LBESiZ.4051.2.420.2016

Sprawozdanie LBESiZ/ 420 / 2016 / wps / mok / 2816PPPPW0233



1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 25 Pisz / 110 / 2016

z dnia 21.11.2016

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Nida - SUW woda uzdatniona

pobrana dnia: 21.11.2016

godzina 09:15

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 21.11.2016

godzina 13:40

5. Próbkę pobrana wg instrukcji I-03/PO-W-03 "Pobieranie i transportowanie próbek wody" przez :

prac. PSSE 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 3,6°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 420	
Fizyczno-chemiczne		21.11.2016 - 22.11.2016		Oznakowanie próbki przez klienta: 109 Pisz	
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność wyniku ¹	Najwyższe dopuszczalne stężenie / dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. MZ z dnia 13.11.2015r. (Dz. U.2015 poz.1989)
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,15	1
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny ^N	akceptowalny
	Smak		-	akceptowalny ^N	akceptowalny
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,7 temperatura pomiaru 13,6 °C	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	442 temperatura pomiaru 13,8 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	p.g.o. (<0,04)	0,50

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

¹ - niepewność wyniku badania/pomiaru podawana na prośbę klienta lub w przypadku, gdy normatyw higieniczny mieści się w przedziale obejmującym wynik badania
± oszacowana przez Laboratorium niepewność, wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Autoryzował(a):

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

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 420 / 2016 / wps / mok / 2816PPPW0233

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 420			
Mikrobiologiczne		21.11.2016 - 22.11.2016		Oznakowanie próbki przez klienta : 109 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku ¹		Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp.M.Z. z dnia 13.11.2015 r. (Dz. U. 2015 poz 1989)
					dolna granica	górna granica	
103	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk / 100 ml	0	-	-	0
104	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	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):

03529 Kierownik Oddziału
BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
mgr Alicja Matynowska
DIAGNOSTA LABORATORYJNY
Specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności
mgr inż. Barbara Węglińska-Gut-Siuk

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 Eiku 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: LBESiZ.4051.2.421.2016

Elk, dnia: 22.11.2016 r.

Sprawozdanie LBESiZ/ 421 / 2016 / wps / mok / 2816PPPPW0092



1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 25 Pisz / 110 / 2016

z dnia 21.11.2016

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Nida - sieć sklep ul. Galczyńskiego szkoła

pobrana dnia: 21.11.2016

godzina 09:30

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 21.11.2016

godzina 13:40

5. Próbkę pobrana wg instrukcji I-03/PO-W-03 "Pobieranie i transportowanie próbek wody" przez :

prac. PSSE 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 3,6°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	
Fizyczno-chemiczne		21.11.2016 - 22.11.2016		421	
				Oznakowanie próbki przez klienta:	
				110 Pisz	
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność wyniku ¹	Najwyższe dopuszczalne stężenie / dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. MZ z dnia 13.11.2015r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,17	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 14,0 °C	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	μS/cm ₂₅	436 temperatura pomiaru 14,1 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	p.g.o. (<0,04)	0,50

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

¹ - niepewność wyniku badania/pomiaru podawana na prośbę klienta lub w przypadku, gdy normatyw higieniczny mieści się w przedziale obejmującym wynik badania
± oszacowana przez Laboratorium niepewność, wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Autoryzował(a):

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

Sprawozdanie LBESiŻ / 421 / 2016 / wps / mok / 2816PPPPW0092

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 421			
Mikrobiologiczne		21.11.2016 - 22.11.2016		Oznakowanie próbki przez klienta : 110 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku ¹		Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp.M.Z. z dnia 13.11.2015 r. (Dz. U. 2015 poz 1989)
					dolna granica	górną granica	
103	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk / 100 ml	0	-	-	0
104	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	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):

03529 Kierownik Oddziału
BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
mgr Alicja Kalinowska
DIAGNOSTA LABORATORYJNY
Specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności
mgr inż. Barbara Włochowska