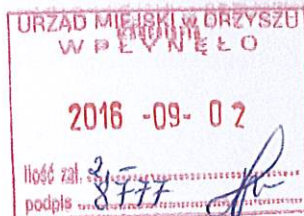


PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pisz
12-200 Pisz, ul. Warszawska 5
tel. (87) 423-23-79
HK.4027.1.54.2016



L16
09/09/16
P. Koroniewicz
2016 WRZ 06
01.09.2016 r.

Ocena jakości wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz na podstawie § 17 ust.1 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 poz.1989)

stwierdza **przydatność wody do spożycia** z wodociągu publicznego Odoje gm. Orzysz, powiat piski, który zaopatruje 137 mieszkańców miejscowości Odoje.

Uzasadnienie

w oparciu o sprawozdania z badań nr LBEŚIŻ.4051.2.835.2016 oraz LBEŚIŻ.4051.2.836.2016 z dnia 10.08.2016 (kserokopie w załączeniu), próbek wody pobranych w dniu 08.08.2016r. w ramach kontroli wewnętrznej, w zakresie monitoringu kontrolnego jakość wody odpowiada wymaganiom załącznika nr 1A, 3A i 3B wyżej cytowanego rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Orzyszu
2. ZUK w Orzyszu Sp. z o. o.
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
w Pisz
Stanisław Kobylarz

Sprawozdanie LBESiŻ / 835 z / 2016

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w PiszWzrost: 1,66 m
poz. dr. 13.11.2016 r.
poz. dr. 13.11.2016 r.

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 835 z			
Mikrobiologiczne		08.08.2016 - 09.08.2016		Oznakowanie próbki przez klienta : 235 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku ¹		Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp.M.Z. z dnia 13.11.2016 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

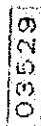
jtk - jednostki tworzące kolonie

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 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 Polinowska
DIAGNOSTA LABORATORYJNY
Specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

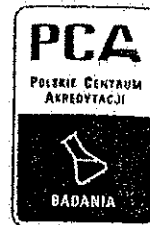
KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Barbara Więcko-Matysiuk



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 7764
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.



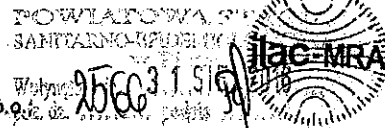
Strona 1/ liczba stron 2

AB 614

Znak sprawy: LBESiZ.4051.2.835.2016

Elk, dnia: 10.08.2016

Sprawozdanie LBESiZ/ 835z / 2016



1. Badania wykonano na zlecenie:

Zakład Usług Komunalnych w Orzyszu Spółka z o.o.
12-250 Orzysz; ul. Wyzwolenia 5

zlecenie nr W / 176 / Pisz z dnia 08.08.2016

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wódociąg publiczny Odoje - Odoje SUW - woda czysta

pobrana dnia: 08.08.2016 godzina 08:40

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: przyjęta dnia: 08.08.2016 godzina 14:00

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

6. Cel badania: przedłożenie wyników właściwym organom

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

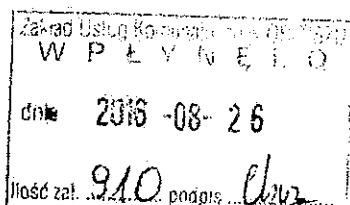
8. Warunki transportu: temperatura 3,7 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 835z	
Fizyczno-chemiczne		08.08.2016 - 09.08.2016		Oznakowanie próbki przez klienta: 235 Pisz	
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność wyniku ¹	Najwyższe dopuszczalne stężenie / dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. MZ z dnia 13.11.2016r. (Dz.U.2015 poz.1989)
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	10 akceptowalna	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,64	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 17,3 °C	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₇₅	467 temperatura pomiaru 17,5 °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.



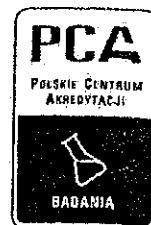
Autoryzował(a):

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



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

Znak sprawy: LBESiZ.4051.2.836.2016

Elk, dnia: 10.08.2016

Sprawozdanie LBESiZ/ 836z / 2016

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA

Wpłynęło 10.08.2016
Zł. 1512,30
Zł. 1512,30



1. Badania wykonano na zlecenie:

Zakład Usług Komunalnych w Orzyszu Spółka z o.o.,
12-250 Orzysz; ul. Wyzwolenia 5

zlecenie nr W / 176 / Plisz z dnia 08.08.2016

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny Odoje - Odoje ślęć - spółdz. produkcyjna

pobrana dnia: 08.08.2016 godzina 08:55

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: przyjęta dnia: 08.08.2016 godzina 14:00

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

6. Cel badania: przedłożenie wyników właściwym organom

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

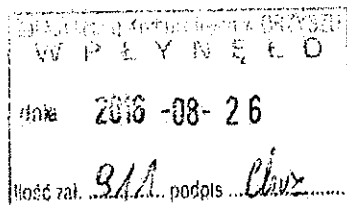
8. Warunki transportu: temperatura 3,7 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	
Fizyczno-chemiczne		08.08.2016 - 09.08.2016		836z	
				Oznakowanie próbki przez klienta: 236 Plisz	
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. 1889)
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	10 akceptowalna	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,55	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 17,6 °C	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27868:1999	µS/cm ₂₅	468 temperatura pomiaru 17,6 °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
± oszacowania 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

POWLATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA

Wpływ... 2566

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 836 z			
Mikrobiologiczne		08.08.2016 - 09.08.2016		Oznakowanie próbek przez klienta : 236 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	jit / 100 ml	0	-	-	0
104	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jit / 100 ml	0	-	-	0

PzB - pozycja z zakresu badań

jtł - 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):

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

Zatwierdził(a):

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