

HK.4027.1.60.2017



L168

p. J. Kowalkiewicz
22.08.2017
O. Nowak

17.08.2017 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 137mieszkańców miejscowości Odoje.

Uzasadnienie

w oparciu o sprawozdanie z badań nr LBEŚiŻ.4051.3.846.2017 z dnia 19.07.2017, LBEŚiŻ.4051.3.845.2017 z dnia 19.07.2017 próbek wody pobranych w dniu 18.07.2017 r. oraz sprawozdania z badań nr LBEŚiŻ.4051.3.899.2017 z dnia 03.08.2017 r. próbek wody pobranych w dniu 01.08.2017 r. w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, w zakresie monitoringu kontrolnego, jakość wody odpowiada wymaganiom załącznika nr 1A, 3A i 3B wyżej cytowanego rozporządzenia.

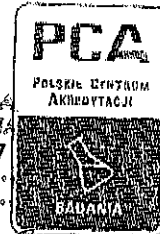
PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
w Pisz
Stanisław Kobylarz

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Orzyszu
(kserokopia sprawozdania w załączeniu)
2. ZUK w Orzyszu Sp. z o. o.
3. a/a



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, 12-260 Orzysz, ul. Wyzwolenia 5
sygnatury za porozumień CA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań,
Nr akredytacji AB 614



Strona 1/ liczba stron 1

Znak sprawy: LBESIZ.4051.3.899.2017

Elk, dnia: 03.08.2017 r.

AB 614

Sprawozdanie LBESIZ/ 899 z / 2017

1. Badania wykonano na zlecenie:

Zakład Usług Komunalnych w Orzyszu Spółka z o.o.;
12-260 Orzysz; ul. Wyzwolenia 5

zleceniu nr W / 197 / Plsz z dnia 01.08.2017

2. Objekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny Odoje - sieć - spółdzielnia produkcyjna Odoje 11

pobrano dnia: 01.08.2017 godzina 08:30

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęła dnia: 01.08.2017 godzina 11:00

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

Halina Mikucka

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"

-unki transportu: temperatura 3,0°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		01.08.2017		899 z		
PzB		Badana cecha		Oznakowanie próbki przez klienta:		
		Metoda badania		283 Plsz		
		Jednostka miary		Najwyższe dopuszczalne stężenie /		
		Wynik badania		dopuszczalne zakresy wartości		
		1. niepewność		wg Rozp. MZ z dnia 13.11.2015r		
		wyniku ¹		(Dz.U.2015 poz 1909)		
2		Mętność		1		
		PN-EN ISO 7027-1:2016-08		p.g.o. (<0,3)		
		NTU				

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%.

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 ZDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Iwona Barszczewska

Wyniki badań odnieść się wyłącznie do dostarczonej do laboratorium próbki i nie mają być stosowane do całego obiektu.

Bez pisemnej zgody Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Elku sprawozdanie nie może być uwielaniane 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: LBEŚiŻ.4051.3.845.2017

Elk, dnia: 19.07.2017 r.

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 845z / 2017



1. Badania wykonano na zlecenie:

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

zlecenie nr W / 173 / Pisz z dnia 18.07.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

Wodociąg publiczny Odoje - Odoje SUW - uzdatniona

pobrana dnia: 18.07.2017 godzina 08:15

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: przyjęta dnia: 18.07.2017 godzina 10:50

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

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		18.07.2017 - 19.07.2017		845z		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				267 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	10 akceptowalna	± 3	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,79	± 0,24	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 17,0 °C	± 0,4	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	465 temperatura pomiaru 17,1 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 9	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 wyrażona jest jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%.

Autoryzował(a):

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

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 845 z / 2017

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 845 z			
Mikrobiologiczne		18.07.2017 - 19.07.2017		Oznakowanie próbki przez klienta : 267 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 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):

ASYSTENT

mgr Kamila Karolina Ejdys

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 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: LBEŚiŻ.4051.3.846.2017

Elk, dnia: 19.07.2017 r.

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 846z / 2017



1. Badania wykonano na zlecenie:

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

zlecenie nr W / 173 / Pisz z dnia 18.07.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

Wodociąg publiczny Odoje - Odoje - sieć spółdzielnia

pobrana dnia: 18.07.2017 godzina 08:20

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 18.07.2017 godzina 10:50

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

Mikucka Halina

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		18.07.2017 - 19.07.2017		846z		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				268 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	10 akceptowalna	± 3	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	2,5	± 0,7	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 17,5 °C	± 0,3	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	466 temperatura pomiaru 17,6 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 9	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 wyrażona jest jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%.

Autoryzował(a):

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

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 846 z / 2017

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 846 z			
Mikrobiologiczne		18.07.2017 - 19.07.2017		Oznakowanie próbki przez klienta : 268 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 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):

ASYSTENT

mgr Kamila Karolina Eidys

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Barbara Więcko-Matysiuk