

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
HK.4027.1.62.2017
12-200 Pisz, ul. Warszawska 5
tel. (87) 423-23-78



WLG
Publikacja RP
04.07.2017 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 Orzysz gm. Orzysz, powiat piski, który zaopatruje 7499 mieszkańców miejscowości Cierzpięty, Góra, Grądy Podmiejskie, Grzegorze, Mikosze, Nowe Guty, Okartowo, Okartowo-Przystanek, Okartowo-Tartak, Orzysz, Szwejkówko, Wężewo, Wierzbiny.

Uzasadnienie

w oparciu o sprawozdanie z badań nr LBEŚiŻ.4051.3.848.2017 z dnia 19.07.2017, LBEŚiŻ.4051.3.847.2017 z dnia 19.07.2017 r., próbek wody pobranych w dniu 18.07.2017r. w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, w zakresie monitoringu kontrolnego jakość wody odpowiada wymaganiom załącznika nr 1A, 3A i 3B wyżej cytowanego rozporządzenia.

Otrzymują:

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

upoważnienia
Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Pisz
SPECJALISTA
D.S. ADMINISTRACYJNO-PRAWNYCH
mgr Andrzej Raszczyk



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

Znak sprawy: LBESiZ.4051.3.848.2017

Strona 1/ liczba stron 2.

Elk, dnia: 19.07.2017 r.

Sprawozdanie LBESiZ/ 848z / 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 Orzysz - Orzysz - sieć Gimnazjum

pobrana dnia: 18.07.2017 godzina 08:55

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		848z		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				270 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	± 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	-	7,3 temperatura pomiaru 18,4 °C	± 0,3	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	693 temperatura pomiaru 18,8 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 14	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	0,15	± 0,02	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
[Signature]
mgr inż. Barbara Więcko Matysiuk

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 848 z / 2017

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 848 z			
Mikrobiologiczne		18.07.2017 - 19.07.2017		Oznakowanie próbki przez klienta : 270 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 Ejdyś

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



AB 614

Znak sprawy: LBEŚiZ.4051.3.847.2017

Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 19.07.2017 r.

Sprawozdanie LBEŚiZ/ 847z / 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 Orzysz - Orzysz - sieć Piekarnia ul. Wojska Polskiego

pobrana dnia: 18.07.2017 godzina 08:45

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		847z		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				269 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	± 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 18,0 °C	± 0,3	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	690 temperatura pomiaru 18,1 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 14	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	0,16	± 0,02	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
[Podpis]
mgr inż. Barbara Więcko Matysiuk

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 847 z / 2017

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 847 z			
Mikrobiologiczne		18.07.2017 - 19.07.2017		Oznakowanie próbki przez klienta : 269 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 Ejdyś

Zatwierdził(a):

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