



h/c
21.9.16

J. Doruchiewicz
2016 WRZ 27

23.09.2016 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 Orzysz, gm. Orzysz, powiat piski, który zaopatruje 7452 mieszkańców miejscowości: Cierzpięty, Góra, Grądy Podmiejskie, Grzegorz, Mikosze, Nowe Guty, Okartowo, Okartowo – Przystanek, Okartowo – Tartak, Orzysz Szwejkówko, Wężewo, Wierzbiny.

Uzasadnienie

w oparciu o sprawozdania z badań nr LBŚiŻ.4051.2.337.2016, LBŚiŻ.4051.2.337P.2016, LBŚiŻ.4051.2.338.2016, LBŚiŻ.4051.2.338P.2016 z dnia 16.09.2016 r. (kserokopie sprawozdań w załączeniu) próbek wody pobranych w dniu 14.09.2016r. w ramach urzędowej 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
2. ZUK w Orzyszu Sp. z o. o.
3. a/a

Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Pisz

KIEROWNIK
Hygieny, Żywności i PU
Teresa Dąbrowska

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 337 / 2016 / wps / mok / 2816PPPPW0181

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 337			
Mikrobiologiczne		14.09.2016 - 15.09.2016		Oznakowanie próbki przez klienta : 82 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):

03529 Kierownik Oddziału
BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
mgr Alicja Kalkowska
DIAGNOSTA LABORATORYJNY
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 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: 16.09.2016

Znak sprawy: LBESiŻ.4051.2.337.2016

Sprawozdanie LBESiŻ/ 337 / 2016 / wps / mok / 2816PPPPW0181



1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej w Piszu

zlecenie nr 18 Pisz / 88 / 2016

z dnia 14.09.2016

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Orzysz - SUW woda uzdatniona

pobrana dnia: 14.09.2016

godzina 10:00

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 14.09.2016

godzina 13:30

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

prac. PSSE D. Pomichowska

6. Cel badania: wykorzystanie wyników 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 4,8 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	
Fizyczno-chemiczne		14.09.2016 - 15.09.2016		337	
				Oznakowanie próbki przez klienta:	
				82 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	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	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 16,8 °C	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	μS/cm ₂₅	663 temperatura pomiaru 16,8 °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.

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych
Autoryzował(a):
mgr inż. Iwona Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 338 / 2016 / wps / mok / 2816PPPPW0072

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 338			
Mikrobiologiczne		14.09.2016 - 15.09.2016		Oznakowanie próbki przez klienta : 83 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):

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

Zatwierdził(a):

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



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: 16.09.2016



AB 614



Znak sprawy: LBESiŻ.4051.2.338.2016

Sprawozdanie LBESiŻ/ 338 / 2016 / wps / mok / 2816PPPW0072

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej w Pisz

zlecenie nr

18 Pisz / 88 / 2016

z dnia 14.09.2016

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Orzysz - sieć ul. Wojska Polskiego piekarnia

pobrana dnia:

14.09.2016

godzina 10:40

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia:

14.09.2016

godzina 13:30

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

prac. PSSE D. Pomichowska

6. Cel badania: wykorzystanie wyników 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 4,8 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	
Fizyczno-chemiczne		14.09.2016 - 15.09.2016		338	
				Oznakowanie próbki przez klienta:	
				83 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	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,13	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 18,6 °C	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	μS/cm ₂₅	726 temperatura pomiaru 18,7 °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 ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Iwona Barszczewska



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, sygnatury porozumień EA MLA i ILAC MRA
 dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań
 Nr akredytacji AB 614



Strona 1/ liczba stron 1

Elk, dnia: 15.09.2016 r.

AB 614

Znak sprawy: LBEŚiŻ. 4051.2.337P.2016

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 337P / 2016 / wps / mok / 2816PPPPW0181

POWIATOWA STACJA
 SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA

19 WRZ. 2016

Wpływ 940

z dnia 14.09.2016



1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

2. Obiekt badania:

zlecenie nr

18 Pisz / 88 / 2016

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: wodociąg publiczny - Orzysz - SUW woda uzdatniona

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

pobrana dnia:

14.09.2016

godzina 10:15

przyjęta dnia:

14.09.2016

godzina 13:30

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

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 4,8 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 337P			
Mikrobiologiczne		14.09.2016 - 15.09.2016		Oznakowanie próbki przez klienta : 82P 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

Autoryzował(a):

62520
 Kierownik Oddziału
 BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
 mgr Alicja Kulinowska
 DIAGNOSTA LABORATORYJNY
 Specjalista mikrobiologii



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 1

Elk, dnia: 15.09.2016 r.

AB 614

Znak sprawy: LBEŚiŻ. 4051.2.338P.2016

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 338P / 2016 / wys / mok / 2816PPPW0072



1. Badania wykonano na zlecenie: Higieny Komunalnej PSSE w Pisz
2. Obiekt badania: zlecenie nr 18 Pisz / 88 / 2016 z dnia 14.09.2016
 próbka wody do spożycia
3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: wodociąg publiczny - Orzysz - sieć ul. Wojska Polskiego piekarnia
 pobrana dnia: 14.09.2016 godzina 10:50
4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: przyjęta dnia: 14.09.2016 godzina 13:30
5. Próbkę pobrana wg instrukcji I-03/PO-W-03 "Pobieranie i transportowanie próbek wody" przez : prac. PSSE D. Pomichowska
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 4,8 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 338P			
Mikrobiologiczne		14.09.2016 - 15.09.2016		Oznakowanie próbki przez klienta : 83P 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

Autoryzował(a):

03520
 Kierownik Oddziału
 BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
 mgr Alicja Walinowska
 DIAGNOSTA LABORATORYJNY
 Specjalista mikrobiologii