

LAG
2016
J. Korubieniec
2016 WRZ 26
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 Orzysz gm. Orzysz, powiat piski, który zaopatruje 7452 mieszkańców miejscowości: Cierpięty, Góra, Grądy Podmiejskie, Grzegorz, Mikosze, Nowe Guty, Okartowo, Okartowo – Przystanek, Okartowo – Tartak, Orzysz, Szwejkówko, Wężewo, Wierzbiny.

Uzasadnienie

w oparciu o sprawozdania z badań nr LBESIŻ.4051.2.833.2016 oraz LBESIŻ.4051.2.834.2016 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:

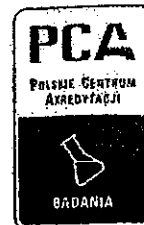
1. Urząd Miejski w Orzyszu
2. ZUK w Orzyszu Sp. z o. o.
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
w Pisz
Stanisław Kobylarz



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 porozumienia EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 614



AB 614

Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 10.08.2016

Znak sprawy: LBESIZ.4051.2.833.2016

Sprawozdanie LBESIZ/ 833z / 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:

wodociąg publiczny Orzysz - Orzysz SUW - woda uzdatniona

pobrana dnia: 08.08.2016

godzina 08:00

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 Mikućka - 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		833z	
				Oznakowanie próbki przez klienta:	
				233 Pisz	
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność wyniku	Najwyższe dopuszczalne stężenie / dopuszczalna 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	0,30	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 16,4 °C	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	676 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

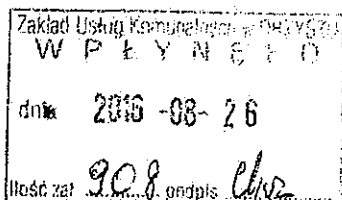
PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

- 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 / 833 z / 2016

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w PiszcuWpłynęło: 21.08.2016
poz. dz. 21.08.2016, podpis: [podpis]

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 833 z			
Mikrobiologiczne		08.08.2016 - 09.08.2016		Oznakowanie próbki przez klienta : 233 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. 2016, 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 Kadińska
DIAGNOSTA LABORATORYJNY
Specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności
mgr Inż. Barbara Węcko-Matysiuk

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnaturusza porozumień EA MLA ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 614



z dnia 08.08.2016

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	834z
Fizyczno-chemiczne		08.08.2016 - 09.08.2016		Oznakowanie próbki przez klienta:	234 Piez
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. 1689)
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	10 akceptowalna	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,04	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 16,8 °C	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	679 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.p.o. (<0,04)	0,50

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

Zaklad Using Karyotyping law 05/19521
W P L Y N E L O
DNM 2013-08-26
H064-241 908 podpis Chaz

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

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 834 z / 2016

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNAWojewództwo Łódzkie, powiat Łódź
31.05.2016

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 834 z			
Mikrobiologiczne		08.08.2016 - 09.08.2016		Oznakowanie próbki przez klienta : 234 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku		Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp.M.Z. z dnia 13.11.2015 r. (Dz. U. 2015 poz 1889)
					dolna granica	górną granicą	
103	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	JK / 100 ml	0			0
104	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	JK / 100 ml	0			0

PzB - pozycja z zakresu badań

JK - jednostki tworzące kolonie

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 814 zostały oznaczone literą "K".

Autoryzował(a):

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

Zatwierdził(a):

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