

HK.4022.3.20.2017



30.05.2017 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 Cierpięty, 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.4051.2.141.2017 z dnia 27.04.2017, LBEŚiŻ.4051.2.142.2017 z dnia 26.04.2017 r., LBEŚiŻ.4051.2.143.2017 z dnia 26.04.2017 r., L/OBŻ-9051.2/223w/2017 z dnia 04.05.2017 r. oraz LBŚiŻ-OBW/753/2017 z dnia 10.05.2017 r. próbek wody pobranych w dniu 24.04.2017r. oraz sprawozdania z badań nr LBEŚiŻ.4051.2.171.2017 z dnia 24.05.2017 próbek wody pobranych w dniu 23.05.2017 r. w ramach urzędowej kontroli jakości wody, w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego, jakość wody odpowiada wymaganiom załącznika nr 1A, 2, 3A i 3B wyżej cytowanego rozporządzenia.

Otrzymują:

- ① Urząd Miejski w Orzyszu
(kserokopia sprawozdania w załączeniu)
2. ZUK w Orzyszu Sp. z o. o.
(kserokopia sprawozdania w załączeniu)
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 porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 614



Strona 1/ liczba stron 1

AB 614

Znak sprawy: LBESiZ.4051.2.171.2017

Elk, dnia: 24.05.2017 r.

Sprawozdanie LBESiZ/ 171 / 2017 / wps / ibn / 2816PPPPW0181

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 12 Pisz / 39 / 2017

z dnia 23.05.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Orzysz - SUW woda uzdatniona

pobrana dnia: 23.05.2017

godzina 08:35

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 23.05.2017

godzina 10:45

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

prac. I. Matysiuk

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 4,3°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		23.05.2017		171		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				63 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)
g	Mangan	Test Merck Nr 1.14770	µg/dm ³ Mn	p.g.o. (<30)	-	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%.

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):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Iwona Barszczewska

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



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302, fax 89 5248338

strona 1/ liczba stron 1
Olsztyn, 10.05.2017 r.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych.

Wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 451 zawarte w sprawozdaniu oznaczono literą N

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.167.2017.

Sprawozdanie nr LBŚiŻ-OBW/753/2017 z badania próbki wody

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w PISZU
15. MAJ 2017
mgr inż. Grażyna Bogusiewicz

1. Badania wykonano na zlecenie: PSSE w Pisz, zlec. 9 Pisz/167/2017 z 25.04.2017 r.
- 1.1 Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie ze zleceniem: wod. ORZYSZ, SUW, woda przeznaczona do spożycia, pobrana 24.04.2017 r. o godz. 9⁰⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 25.04.2017 r. godz. 11¹⁰
4. Próbkę pobrana wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003 metodą nieakredytowaną, przez pracownika PSSE Pisz
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				44 Pisz	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z 13.11.2015 r. Dz.U. poz.1989
kod próbki				753	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	
badania fizyczno-chemiczne					
1	Bor	Test boru, Merck 1.14839	mg/l	0,165 ± 0,019	1,0
2	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	µg/l	2,06 ± 0,33	10
3	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	50
4	Kadm		µg/l	po	5
5	Miedź		mg/l	po	2
6	Nikiel		µg/l	po	20
7	Ołów		µg/l	po	10
8	Sód	PN ISO 9964-1:1994 +Ap1:2009	mg/l	46,0 ± 4,2	200
9	Rtęć	PB-OBŻ-02/CH ed 3, 20.06.2016 - N	µg/l	po	1
10	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	1
11	Σ THM (trichlorometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan)		µg/l	nw	100
12	tetrachlorometan		µg/l	nw	2
13	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu		µg/l	nw	10
14	1,2-dichloroetan		µg/l	nw	3
15	benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,010
16	Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (benzo(b)fluoranten, benzo(k)-fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,10
17	Pestycydy chloroorganiczne (α-HCH, γ-HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT), Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ-cyhalotryna, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, δ-metryna)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	pestycydy 0,10
18	Pestycydy fosforoorganiczne (etoprosfos, diazynon, pirymifos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy)	PB-OAS-09 ed. 6, 9.04.2015	µg/l	nw	suma pestycydów 0,50

¹ – niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku k=2

nw – nie wykryto, po – poniżej oznaczalności, granica oznaczalności: boru 0,030mg/l, kadmu – 0,25µg/l, miedzi – 0,005mg/l, niklu – 2,0µg/l, ołowiu – 2,5µg/l, rtęci – 0,3µg/l, benzenu – 0,25µg/l, trichlorometanu – 3,75µg/l, dibromochlorometanu – 6,25µg/l, tribromometanu – 6,25µg/l, tetrachlorometanu – 0,5µg/l, trichloroetenu – 1,0µg/l, tetrachloroetenu – 1,0µg/l, 1,2-dichloroetanu – 0,3µg/l, benzo(a)pirenu – 0,001µg/l, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(ghi)perylen – 0,001µg/l, indeno(1,2,3-cd)pirenu – 0,002µg/l, pestycydów chloroorganicznych i pyretroidów – 0,02µg/l, pestycydów fosforoorganicznych – 0,04µg/l,

Badania wykonano w dniach: 25.04 – 10.05.2017 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

autoryzuje

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent

mgr inż. Joanna Bukowska

zatwierdza:

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Grażyna Bogusiewicz



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn

Laboratorium w Elblągu
ul. Gen. J. Bema 40 82-300 Elbląg



AB 618

Oddział Badania Żywności
tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: labelblag@gmail.com

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Pisz
Wpisano 04.05.2017 r.
Elbląg, dnia 04.05.2017 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/223w/2017

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Pisz, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 5.
2. Zakres wykonywanych badań zgodny: ze zleceniem jednorazowym nr 9 Pisz/2017 z dnia 25.04.2017 r.
3. Obiekt badania: próbka wody
4. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
5. Data, godzina pobrania próbki: 24.04.2017 r., godz. 9⁰⁰, temp. 9,1°C
6. Miejsce pobrania próbki: Orzysz - SUW woda uzdatniona
7. Próbkę pobrana przez: próbkobiorcę PSSE w Pisz, p. Irenę Matysiuk wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
8. Oznakowanie próbki przez klienta: 44 Pisz
9. Stan próbki: bez zastrzeżeń
10. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 28.04.2017 r., godz. 9⁴⁰

Badania chemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Wynik badania ± niepewność ¹	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 13 listopada 2015r (Dz. U. z 2015r. poz.1989)
223w	glin	ETAAS zgodnie PN-EN ISO 15586:2005	<10,0	µg/l	200
	antymon	HGAAS zgodnie z PB-OBŻ-05/CH edycja I z dnia 08.06.2009	<1,0	µg/l	5
	selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001	< 1,0	µg/l	10

¹ < - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

¹ Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona metody badawczej przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki

Badania chemiczne wykonano w dniu 04.05.2017 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. 2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. 3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki. |
|--|

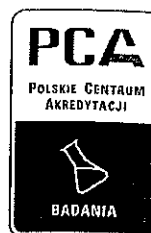
autoryzował:

Kierownik Laboratorium
w Elblągu
Wiktoria Olech
mgr Wiktoria Olech



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

Elk, dnia: 26.04.2017 r.

Znak sprawy: LBESiŻ.4051.2.143.2017

Sprawozdanie LBESiŻ/ 143 / 2017 / wps / mok / 2816PPPW0187

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 9 Pisz / 32 / 2017

z dnia 24.04.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Orzysz - sieć szkoła Osiedle Robotnicze

pobrana dnia: 24.04.2017

godzina 09:30

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 24.04.2017

godzina 13:50

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

prac. PSSE I. Matysiuk

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 3,0°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 143		
Fizyczno-chemiczne		24.04.2017 - 25.04.2017		Oznakowanie próbki przez klienta: 46 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	5 akceptowalna	± 3	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,05	± 0,02	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 14,2 °C	± 0,7	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm _{T25}	689 temperatura pomiaru 14,3 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 14	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 ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Iwona Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 143 / 2017 / wps / mok / 2816PPPPW0187

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 143			
Mikrobiologiczne		24.04.2017 - 25.04.2017		Oznakowanie próbki przez klienta : 46 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.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji Nr AB 614 zostały oznaczone literą ^N.

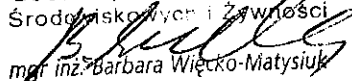
Autoryzował(a):

Starszy Asystent



mgr inż. Karolina Ejdyo

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych i
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 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: LBESiZ.4051.2.142.2017

Elk, dnia: 26.04.2017 r.

Sprawozdanie LBESiZ/ 142 / 2017 / wps / mok / 2816PPPW0276



1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 9 Pisz / 32 / 2017

z dnia 24.04.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Orzysz - sieć szkoła Okartowo

pobrana dnia: 24.04.2017

godzina 09:15

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 24.04.2017

godzina 13:50

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

prac. PSSE I. Matysiuk

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 3,0°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		24.04.2017 - 25.04.2017		142		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				45 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 7027:2003	NTU	0,24	± 0,07	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 14,5 °C	± 0,6	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27886:1999	µS/cm ₂₅	684 temperatura pomiaru 14,5 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 14	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	0,052	± 0,009	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 Oddziału
Badań Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Iwona Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 142 / 2017 / wps / mok / 2816PPPPW0276

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 142			
Mikrobiologiczne		24.04.2017 - 25.04.2017		Oznakowanie próbki przez klienta : 45 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):

Młodszy Asystent

mgr Kamila Karolina Ejdyś

KIEROWNICZKA LABORATORIUM

Badan Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności

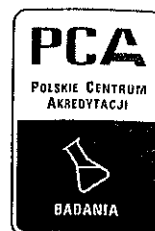
mgr inż. Barbara Więcko-Matysiuk

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do laboratorium próbki i nie mogą być stosowane do całego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Elku sprawozdanie nie może być powielane 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: LBESiŻ.4051.2.141.2017

Elk, dnia: 27.04.2017 r.

Sprawozdanie LBESiŻ/ 141 / 2017 / wps / mop / 2816PPPPW0181



1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 9 Pisz / 32 / 2017

z dnia 24.04.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Orzysz - SUW woda uzdatniona

pobrana dnia: 24.04.2017

godzina 09:00

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęła dnia: 24.04.2017

godzina 13:50

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

prac. PSSE I. Matysiuk

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 3,0°C

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Pisz
02. MAJ 2017
Wzrost 1,75 m
Ciężar ciała 70 kg

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 141		
Fizyczno-chemiczne		24.04.2017 - 25.04.2017		Oznakowanie próbki przez klienta: 44 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	5 akceptowalna	± 3	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,17	± 0,05	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 14,5 °C	± 0,6	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	689 temperatura pomiaru 14,5 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 14	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	0,28	± 0,03	0,50
7	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/dm ³ NO ₂ ⁻	p.g.o. (<0,03)	-	0,50
8	Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/dm ³ NO ₃ ⁻	2,2	± 0,4	50
9	Mangan	Test Merck Nr 1.14770	µg/dm ³ Mn	93	± 16	50
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/dm ³ Fe	p.g.o. (<50)	-	200
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/dm ³ Cl ⁻	49	± 3	250
13	Fluorki	PN-78/C-04588/03	mg/dm ³ F ⁻	0,4	± 0,04	1,5
14	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/dm ³ O ₂	1,7	± 0,3	5
16	Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/dm ³ SO ₄ ²⁻	p.g.o. (<0,5) ^N	-	250
20	Cyjanki	Test Merck Nr 14417	µg/dm ³ CN ⁻	p.g.o. (<2) ^N	-	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):

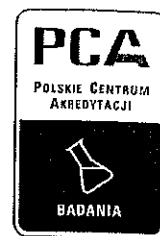
KIEROWNIK PODZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Iwona Barszczewska



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: LBESiŻ.4051.2.141.2017

Elk, dnia: 27.04.2017 r.

Sprawozdanie LBESiŻ/ 141 / 2017 / wps / mop / 2816PPPW0181



1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 9 Pisz / 32 / 2017

z dnia 24.04.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Orzysz - SUW woda uzdatniona

pobrana dnia: 24.04.2017

godzina 09:00

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 24.04.2017

godzina 13:50

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

prac. PSSE I. Matysiuk

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 3,0°C

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Pisz
02. MAJ 2017

Wpłynęło do: 11.35.00
Prz. dr. 11.35.00

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		24.04.2017 - 25.04.2017		141		
				Oznakowanie próbek przez klienta:		
				44 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 7027:2003	NTU	0,17	± 0,05	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 14,5 °C	± 0,6	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	689 temperatura pomiaru 14,5 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 14	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	0,28	± 0,03	0,50
7	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/dm ³ NO ₂ ⁻	p.g.o. (<0,03)	-	0,50
8	Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/dm ³ NO ₃ ⁻	2,2	± 0,4	50
9	Mangan	Test Merck Nr 1.14770	µg/dm ³ Mn	93	± 16	50
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/dm ³ Fe	p.g.o. (<50)	-	200
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/dm ³ Cl ⁻	49	± 3	250
13	Fluorki	PN-78/C-04588/03	mg/dm ³ F ⁻	0,4	± 0,04	1,5
14	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/dm ³ O ₂	1,7	± 0,3	5
16	Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/dm ³ SO ₄ ²⁻	p.g.o. (<0,5) ^N	-	250
20	Cyjanki	Test Merck Nr 14417	µg/dm ³ CN ⁻	p.g.o. (<2) ^N	-	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 ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Iwona Barszczewska