

HK.4020.3.49.2017



HUG

26.10.2017 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 Chmielewo gm. Orzysz, powiat piski, który zaopatruje 61 mieszkańców miejscowości Chmielewo.

### Uzasadnienie

w oparciu o sprawozdanie z badań nr LBEŚiŻ.4051.2.316.2017 z dnia 17.10.2017, próbek wody pobranych w dniu 16.10.2017r. 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  
(kserokopia sprawozdania w załączeniu)
2. ZUK w Orzyszu Sp. z o. o.  
(kserokopia sprawozdania w załączeniu)
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w PISZU  
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 2

Elk, dnia: 17.10.2017 r.

AB 614

Znak sprawy: LBEŚiŻ.4051.2.316.2017

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 316 / 2017 / wps / mok / 2816PPPPW0073

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 24 Pisz / 76 / 2017

z dnia 16.10.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Chmielewo - hydrofornia woda podawana na sieć

pobrana dnia: 16.10.2017

godzina 10:00

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 16.10.2017

godzina 13:25

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

prac. PSSE w Pisz A. Olencka

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 3,7°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		16.10.2017 - 17.10.2017		316		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				114 Pisz		
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku <sup>1</sup>	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	15 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 <sup>N</sup>	-	akceptowalny
	Smak		-	akceptowalny <sup>N</sup>	-	akceptowalny
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 temperatura pomiaru 13,3 °C	± 0,7	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm <sub>25</sub>	658 temperatura pomiaru 13,4 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 13	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,044	± 0,007	0,50

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

<sup>1</sup> - 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 / 316 / 2017 / wps / mok / 2816PPPW0073

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 316			
Mikrobiologiczne		16.10.2017 - 17.10.2017		Oznakowanie próbki przez klienta : 114 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku <sup>1</sup>		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 /A1:2017-04	jtk / 100 ml	0	-	-	0
104	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04	jtk / 100 ml	0	-	-	0

PzB - pozycja z zakresu badań

jtk - jednostki tworzące kolonie

<sup>1</sup> - 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):

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badań Mikrobiologicznychmgr Alicja Kalinowska  
specjalista mikrobiologiiKIEROWNIK ZATWIERDZIŁ  
Badań Mikrobiologicznych  
Środowiskowych i Żywności  
mgr inż. Barbara Więcko-Matysiuk