



## **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz**

12-200 Pisz, ul. Warszawska 5  
tel. 87 423-23-78, tel./fax. 87 423-27-80  
e-mail: [psse.pisz@sanepid.olsztyn.pl](mailto:psse.pisz@sanepid.olsztyn.pl)

HK. 4020.3.30.2020

27.08.2020 r.

### **Ocena jakości wody**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz na podstawie art. 4 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. 2019 poz. 59 z późn. zm.), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. 2019 r. poz.1437 z późn. zm.), § 21 ust.1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294)

#### **stwierdza**

**przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Wiartel gm. Pisz, powiat piski, który zaopatruje 372 mieszkańców miejscowości: Wiartel, Wiartel Mały, Jaśkowo.**

#### **Uzasadnienie**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz sprawując nadzór sanitarny nad jakością wody do spożycia, przeprowadził kontrolę w wodociągu publicznym Wiartel i pobrał próby wody do badań. W oparciu o sprawozdania z badań nr LBŚiŻ.4051.2.228.2020, LBŚiŻ.4051.2.229.2020 z dnia 21.08.2020r. próbek wody pobranych w dniu 18.08.2020 r. w ramach urzędowej kontroli jakości wody w zakresie parametru enterokoki i parametrów grupy A pkt. I Załącznika nr 2 cytowanego rozporządzenia PPIS w Pisz stwierdził spełnienie wymagań w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych i orzekł jak na wstępie.

*Ocena niniejsza jest ważna do czasu przeprowadzenia następnych badań wody z tego wodociągu.*

#### **Otrzymują:**

1. Urząd Miejski w Pisz ePUAP
2. PWiK Sp. z o. o. w Pisz e-mail
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Pisz  
Andrzej Raszczyk

sporządziła: Irena Matysiuk – kierownik Higieny Komunalnej  
27.08.2020.

**Autoryzował(a):**



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

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
w Pleszewie

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.4051.2.229.2020

Elk, dnia: 21.08.2020 r.

Sprawozdanie LBESiZ/ 229 / 2020 / wps / mok / 2816PPPW0275

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pleszewie

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

zlecenie nr 15 Pisz / 58 / 2020

z dnia 18.08.2020

3 Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Wiertel - sieć Zajazd Przyłasek w Wiercie

pobrana dnia: 18.08.2020

godzina 09:30

5. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 18.08.2020

godzina 10:30

6. Próbkę pobrano wg Instrukcji I-11/PO-W-03

"Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" przez :

prac. PSSE w Pleszewie: I. Matysiuk

7. Stan próbki zgodny z Instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

8. Warunki transportu: temperatura 4,2 °C

| Rodzaj badania     |                                  | Data wykonania badania          |                     | Kod próbki:                                                                                   |                                  |                                                                                                                 |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizyczno-chemiczne |                                  | 18.08.2020                      |                     | 229                                                                                           |                                  |                                                                                                                 |
|                    |                                  |                                 |                     | Oznakowanie próbki przez klienta:                                                             |                                  |                                                                                                                 |
|                    |                                  |                                 |                     | 57 Pisz                                                                                       |                                  |                                                                                                                 |
| PzB                | Badana cecha                     | Metoda badania                  | Jednostka miary     | Wynik badania                                                                                 | ± niepewność wyniku <sup>1</sup> | Wartości parametryczne jakim powinna odpowiadać woda wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2284) |
| 1                  | Barwa                            | PN-EN ISO 7887:2012<br>Metoda D | mg/l Pt             | 5                                                                                             | ± 3                              | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt                      |
| 2                  | Mętność                          | PN-EN ISO 7027-1:2016-09        | NTU                 | p.g.o. (<0,3)                                                                                 | -                                | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU                 |
| 3                  | Zapach                           | PN-72/C-04557                   | -                   | Z1R bardzo słaby roślinny                                                                     | N                                | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                                      |
|                    | Smak                             |                                 | -                   | Z0 brak                                                                                       | N                                |                                                                                                                 |
| 4                  | Odczyn pH                        | PN-EN ISO 10523:2012            | -                   | 7,8                                                                                           | ± 0,1                            | 6,5 - 9,5                                                                                                       |
| 5                  | Przewodność elektryczna właściwa | PN-EN 27888:1999                | µS/cm <sub>25</sub> | temperatura pomiaru 20,0 °C<br>226                                                            | ± 10                             | 2500                                                                                                            |
|                    |                                  |                                 |                     | temperatura pomiaru 18,7 °C<br>Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury |                                  |                                                                                                                 |

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6.

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

N - wyniki badań spoza zakresu akredytacji spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.

<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania podawana jest, dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych, 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.

Autoryzował(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM  
mgr inż. Irena Banaś  
*[Podpis]*

## Sprawozdanie LBEŚIŻ / 228 / 2020 / wps / mok / 2816PPPW0012

| Rodzaj badania   |                                      | Data wykonania badania                                          |                 | Kod próbek: 228                           |                                |               |                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikrobiologiczne |                                      | 18.08.2020 - 21.08.2020                                         |                 | Oznakowanie próbek przez klienta: 56 Pisz |                                |               |                                                                                                                                                                                |
| PzB              | Badana cecha                         | Metoda badania                                                  | Jednostka miary | Wynik badania                             | Niepewność wyniku <sup>1</sup> |               | Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)                                                                                              |
|                  |                                      |                                                                 |                 |                                           | dolna granica                  | górną granica |                                                                                                                                                                                |
| 101              | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004                                             | jk / 1 ml       | 2                                         | 1                              | 6             | bez nieprawidłowych zmian                                                                                                                                                      |
|                  |                                      |                                                                 |                 |                                           |                                |               | <small>Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta.</small> |
| 103              | Liczba bakterii grupy coli           | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jk / 100 ml     | 0                                         | -                              | -             | 0                                                                                                                                                                              |
| 104              | Liczba Escherichia coli              | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jk / 100 ml     | 0                                         | -                              | -             | 0                                                                                                                                                                              |
| 105              | Liczba enterokoków kałowych          | PN-EN ISO 7899-2:2004                                           | jk / 100 ml     | 0                                         | -                              | -             | 0                                                                                                                                                                              |

PzB - pozycja z zakresu badań

jk - 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 próbek.

Autoryzował(a):

ASYSTENT

mgr Kamila Karolina Ejdyś

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Epidemiologicznych  
Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Edyta Wągorcka-Cituk

## Sprawozdanie LBEŚIŻ / 228 / 2020 / wps / mok / 2816PPPW0012

| Rodzaj badania   |                                      | Data wykonania badania                                          |                 | Kod próbki: 228                           |                                |               |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikrobiologiczne |                                      | 18.08.2020 - 21.08.2020                                         |                 | Oznakowanie próbki przez klienta: 56 Pisz |                                |               |                                                                                                                                                                                                             |
| PzB              | Badana cecha                         | Metoda badania                                                  | Jednostka miary | Wynik badania                             | Niepewność wyniku <sup>1</sup> |               | Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)                                                                                                                           |
|                  |                                      |                                                                 |                 |                                           | dolna granica                  | górną granica |                                                                                                                                                                                                             |
| 101              | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004                                             | jtk / 1 ml      | 2                                         | 1                              | 6             | bez nieprawidłowych zmian<br><small>Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta.</small> |
| 103              | Liczba bakterii grupy coli           | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>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<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk / 100 ml    | 0                                         | -                              | -             | 0                                                                                                                                                                                                           |
| 105              | Liczba enterokoków kałowych          | PN-EN ISO 7899-2:2004                                           | 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 próbek.

Autoryzował(a):

ASYSTENT

mgr Kamila Kosińska-Ejtys

Zatwierdził(a):

 KIEROWNIK LABORATORIUM  
 Badań Epidemiologicznych  
 Środowiskowych i Żywności  
 mgr inż. Edyta Wągorcka-Cituk

## Sprawozdanie LBEŚIŻ / 229 / 2020 / wps / mok / 2816PPPW0275

| Rodzaj badania   |                                      | Data wykonania badania                                          |                 | Kod próbki: 229                           |                                |               |                                                                                                                                                                 |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikrobiologiczne |                                      | 18.08.2020 - 21.08.2020                                         |                 | Oznakowanie próbki przez klienta: 87 Pisz |                                |               |                                                                                                                                                                 |
| PzB              | Badana cecha                         | Metoda badania                                                  | Jednostka miary | Wynik badania                             | Niepewność wyniku <sup>1</sup> |               | Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)                                                                               |
|                  |                                      |                                                                 |                 |                                           | dolna granica                  | górną granica |                                                                                                                                                                 |
| 101              | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004                                             | jtk / 1 ml      | 1                                         | 0                              | 4             | bez nieprawidłowych zmian                                                                                                                                       |
|                  |                                      |                                                                 |                 |                                           |                                |               | Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta. |
| 103              | Liczba bakterii grupy coli           | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>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<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk / 100 ml    | 0                                         | -                              | -             | 0                                                                                                                                                               |
| 105              | Liczba enterokoków kałowych          | PN-EN ISO 7898-2:2004                                           | 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.

Autoryzował(a):

ASYSTENT

mgr Karolina Karolina Ejdyś

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Epidemiologicznych  
Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Edyta Nagórka-Cituk