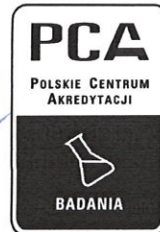




Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności
19-300 Elk ul. Toruńska 6A/1
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64
NIP 848-11-59-993

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: 12.06.2025 r.

Znak sprawy: LBESiZ.9051.2.162.2025

Sprawozdanie LBESiZ/ 162 / 2025 / wps / mok / 2816PPPPW0012



1. Badania wykonano na zlecenie:

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Pisz
ul. Warszawska 5, 12-200 Pisz

zlecenie nr 11 Pisz / 43 / 2025 z dnia 9.06.2025

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Cel badania: przedstawienie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

Wodociąg publiczny Wiartel - Wiartel - SUW, woda uzdatniona

pobrana dnia: 9.06.2025 godzina 9:50

5. Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: przyjęta dnia: 9.06.2025 godzina 13:50

6. Próbkę pobrana wg PN-ISO 5667-5 i PN-EN ISO 19458 przez: pracownik PSSE w Pisz A. Olencka

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

8. Warunki transportu stwierdzone przy przyjęciu próbki(ek) do Laboratorium: temperatura 3,5 °C

| Rodzaj badania | | Data wykonania badania | | Kod próbki: 162 | |
|--------------------|---|---------------------------------|---------------------|--|--|
| Fizyczno-chemiczne | | 09.06.2025 | | Oznakowanie próbki przez klienta: 47 Pisz | |
| PzB | Badana cecha Metoda | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania ± niepewność wyniku ¹ | Wartości parametryczne jakim powinna odpowiadać woda wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2294) |
| 1 | Barwa Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C | mg/l Pt | < 5 (5 ± 1) wartość pH 7,9 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt |
| 2 | Mętność Metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | < 0,30 (0,30 ± 0,09) | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU |
| 4 | Odczyn pH Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,7 ± 0,1 temperatura pomiaru 19,8 °C | 6,5 - 9,5 |
| 5 | Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 | μS/cm ₂₅ | 229 ± 15 temperatura pomiaru 19,9 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | 2500 |
| 22 | Zapach Metoda organoleptyczna | PN-72/C-04557 ^w | - | Z1R bardzo słaby roślinny ^N | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 23 | Smak Metoda organoleptyczna | | - | Z0 brak ^N | |

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

PzB - pozycja z zakresu badań

Wynik badania przedstawiony rezultatem „<” oznacza wartość poniżej zakresu pomiarowego metody. Podana niepewność dotyczy dolnej granicy zakresu pomiarowego metody

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

^N - wynik badania spoza zakresu akredytacji lub otrzymany metodą nieakredytowaną spełniającą wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025^w - norma wycofana z wykazu norm Polskiego Komitetu Normalizacyjnego potwierdzona w laboratorium jako właściwa do oznaczania parametru¹ - 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 próbki

PW/3480/2025-1B



ZD RP PSSE w Pisz
driana Małecka
ata rejestracji: 2025-06-17
ata wpływu: 2025-06-17

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych
mgr inż. Iwona Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 162 / 2025 / wps / mok / 2816PPPW0012

| Rodzaj badania | | Data wykonania badania | | Kod próbki: 162 | |
|------------------|---|---|--------------------|--|--|
| Mikrobiologiczne | | 09.06.2025 - 12.06.2025 | | Oznakowanie próbki przez klienta 47 Pisz | |
| PzB | Badana cecha Metoda | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania | Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294) |
| 101 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny | PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/1 ml | nie wykryto | 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 Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| 104 | Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| 105 | Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk/100 ml | 0 | 0 |

PzB - pozycja z zakresu badań
jtk - jednostki tworzące kolonie

Autoryzował(a):

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Mikrobiologicznych
mgr Alicja Kalinowska
specjalista mikrobiologii

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności
mgr inż. Edyta Nagórka-Ciżuk