



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PISZU

HK.9020.3.47.2024

17.09.2024 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. 2024 poz. 416), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. 2024 r. poz. 757), § 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 Pisz, gm. Pisz, powiat piski, który zaopatruje 22338 mieszkańców miejscowości: Babrosty, Borki, Imionek, Jabłoń, Jagodne, Jeglin, Kałużyn, Karwik, Łupki, Maldanin, Pisz, Snopki, Szczechy Małe, Szczechy Wielkie, Trzonki, Wąglik, Zdory.

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz, sprawując nadzór sanitarny nad jakością wody do spożycia, przeprowadził kontrolę w wodociągu publicznym Pisz i pobrał próby wody do badań. W oparciu o sprawozdania z badań nr LBEŚiŻ.9051.2.249.2024, LBEŚiŻ.9051.2.250.2024, LBEŚiŻ.9051.2.251.2024 oraz LBEŚiŻ.9051.2.252.2024 z dnia 16.09.2024 r. próbek wody pobranych w dniu 11.09.2024 r., w zakresie parametru enterokoki i parametrów grupy A pkt I Załącznika nr 2 cytowanego rozporządzenia, PPIS w Pisz stwierdził spełnienie wymagań parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych i orzekł jak na wstępie.

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

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Pisz
Andrzej Raszczyk

(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

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



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 Pisz

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

Wpłynęło dnia 17 WRZ 2024

Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 16.09.2024 r.



AB 614

Znak sprawy: LBEŚiŻ.9061.2.249.2024

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 249 / 2024 / wps / mok / 2816PPPW0002

1. Badania wykonano na zlecenie:

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

zlecenie nr 25 Pisz / 78 / 2024 z dnia 11.09.2024

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 Pisz - Pisz - SUW, woda uzdatniona

pobrana dnia: 11.09.2024 godzina 8:05

5. Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: przyjęta dnia: 11.09.2024 godzina 13:10

6. Próbkę pobrana wg PN-ISO 8687-5 i PN-EN ISO 19458 przez: prac. PSSE w Pisz I. Matysluk

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 3,7 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 249		
Fizyczno-chemiczne		11.09.2024		Oznakowanie próbki przez klienta: 71 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	11 wartość pH 7,8	± 2	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	± 0,09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres: wartości do 1,0 NTU
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	PN-72/C-04557 ^W	-	Z0 brak	N	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 temperatura pomiaru 20,1 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktymetryczna	PN-EN 27888:1998	µS/cm ₂₅	561 temperatura pomiaru 20,2 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 36	2500

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 parametru

¹ - 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

RPW/254/2024-18



EZD RP PSSE w Pisz
Adriana Matecka (Aut)

Data rejestracji: 2024-09-17

Data wpływu: 2024-09-17

Autoryzował(a):

Młodszy Asystent

mgr Marta Pańkowska

Sprawozdanie LBEŚiZ / 249 / 2024 / wps / mok / 2816PPPW0002

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	
Mikrobiologiczne		11.09.2024 - 14.09.2024		249	
				Oznakowanie próbki przez klienta	
				71 Plaz	
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 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 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):

STARSZY ASYSTENT

mgr Kamila Karolina Ejdyś

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badan Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Edyta Jaszczyńska-Czyż



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 69
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 814



AB 614

Elk, dnia: 16.09.2024 r.

Znak sprawy: LBESiŻ.9051.2.260.2024

Sprawozdanie LBESiŻ/ 250 / 2024 / wps / mok / 2816PPPW0003

1. Badania wykonano na zlecenie:

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

zlecenie nr 25 Pisz / 78 / 2024

z dnia: 11.09.2024

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 Pisz - Pisz ul. Matejki, Przedszkole nr 1

pobrano dnia: 11.09.2024

godzina: 8:20

5. Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium:

przyjęta dnia: 11.09.2024

godzina: 13:10

6. Próbkę pobrana wg PN-ISO 5667-5 i PN-EN ISO 19458 przez:

prac. PSSE w Pisz i. Matysiuk

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 3,7 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 250		
Fizyczno-chemiczne		11.09.2024		Oznakowanie próbek przez klienta: 72 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. 2284)
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l Pt	9 wartość pH 7,7	± 2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 15 mg/l Pt
2	Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,35	± 0,10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
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	PN-72/C-04557 ^W	-	Z0 brak	N	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 temperatura pomiaru: 20,6 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	555 temperatura pomiaru: 20,6 °C Korekta za temperaturę urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 35	2500

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

PzB - pozycja z zakresu badań

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 próbek

RPW/253/2024-18



EZD RP PSSE w Pisz
Adriana Matejka (ADM)
Data rejestracji: 2024-09-17
Data upływu: 2024-09-17

Autoryzował(a):

Młodszy Asystent

mgr Marta Pańkowska

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 250 / 2024 / wps / mok / 2816PPPW0003

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	
Mikrobiologiczne		11.09.2024 - 14.09.2024		250	
				Oznakowanie próbki przez klienta:	
				72 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 Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w wodzie konsumenta.
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):

STARSZY ASYSTENT

mgr Kamila Marcelina Ejdyś

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych i
Środowiskowych i Żywności
mgr inż. Edyta Nęderka-Ciżak



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 77-69
NIP 848-11-59-993

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Pleszu

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji
sygnatury: EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań
Nr akredytacji AB 614



AB 614

Elk, dnia: 16.09.2024 r.

Znak sprawy: LBESiZ.9051.2.251.2024

Sprawozdanie LBESiZ/ 251 / 2024 / wps / mok / 2816PPPPW0183

1. Badania wykonano na zlecenie:

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

zlecenie nr 25 Plesz / 78 / 2024

z dnia 11.09.2024

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 Plesz - Plesz ul. M. Wołodajewskiego Szkoła nr 4

pobrano dnia: 11.09.2024

godzina 8:40

5. Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium:

przyjęta dnia: 11.09.2024

godzina 13:10

6. Próbkę pobrano wg PN-ISO 5667-5 i PN-EN ISO 19468 przez: prac. PSSE w Pleszu i. Matysiuk

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 3,7 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		251
Fizyczno-chemiczne		11.09.2024		Oznakowanie próbki przez klienta:		73 Plesz
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	11 wartość pH 7,8	± 2	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	± 0,09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
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	PN-72/C-04557 ^w	-	Z0 brak	N	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 temperatura pomiaru 20,5 °C	± 0,1	6,5 - 8,5
6	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27569:1999	µS/cm ₂₅	530 temperatura pomiaru 20,5 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 34	2500

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. Podania niepewność dotyczy dolnej granicy zakresu pomiarowego metody

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

¹ - 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

RPW/252/2024-1B



EZD PP PSSE w Pleszu
Agnieszka Małacka (A.M.)
Data rejestracji: 2024-05-17
Data wydruku: 2024-09-17

Autoryzował(a):

Młodszy Asystent

mgr Marta Pańkowska

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 251 / 2024 / wps / mok / 2816PPPW0183

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 251	
Mikrobiologiczne		11.09.2024 - 14.09.2024		Oznakowanie próbki przez klienta: 73 Piaz	
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 wleśny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	nile wykryto.	bez nieprawidłowych zmian: Zauważ się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekazywała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kanie surowym.
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):

STARSZY ASYSTENT

mgr Kamila Karolina Ejdys

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Sanitarno-Epidemiologicznych
Średzkiego Powiatu
mgr inż. Edyta Kozłowska-Chrók



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 Pleszu

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

poz. dz. 3005, podzi. 01
Strona 11 z 12 stron

Elk, dnia: 16.09.2024 r.

Znak sprawy: LBEŚIŻ.9051.2.252.2024

Sprawozdanie LBEŚIŻ/ 252 / 2024 / wps / mok / 2816PPPPW0254

1. Badania wykonano na zlecenie:

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

zlecenie nr: 25 Plesz / 78 / 2024

z dnia 11.09.2024

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

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

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbek:

Wodociąg publiczny Plesz - Trzonki Szkoła w Trzonkach

pobrano dnia: 11.09.2024

godzina 9:15

5. Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium:

przyjęta dnia: 11.09.2024

godzina 13:10

6. Próbkę pobrana wg PN-ISO 5667-5 i PN-EN ISO 19468 przez: prac. PSSE w Pleszu i. Małysiuk

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 3,7 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 252		
Fizyczno-chemiczne		11.09.2024		Oznakowanie próbki przez klienta: 74 Plesz		
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	10 wartość pH 7,7	± 2	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	± 0,05	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
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	PN-72/C-04557 ^w	-	Z0 brak	N	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 temperatura pomiaru 20,8 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa: Metoda konduktymetryczna	PN-EN 27568-1999	µS/cm ₂₅	555 temperatura pomiaru 20,8 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 38	2500

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

RPW/251/2024-1B



EZO RP: PSSE w Pleszu
Adriana Małosińska (C.O.)
Data rejestracji: 2024-09-17
Data wydruku: 2024-09-17

Autoryzował(a):

Młodszy Asystent

mgr Marta Peńkowska

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 252 / 2024 / wps / mok / 2816PPPW0254

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	
Mikrobiologiczne		11.09.2024 - 14.09.2024		252	
Badana cecha		Dokument odniesienia		Wartość parametryczna wg Rozp. MZ	
Metoda		Jednostka miary		z dnia 07.12.2017 r.	
PzB		Wynik badania		(Dz. U. 2017 r. poz. 2294)	
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wlewny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	nie wykryto	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 branie konsumenta.
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):

STARSZY ASYSTENT

mgr Karolina Ejdyś

Zatwierdził(a):

NIEROWNYK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Pośrednich
mgr inż. Edyta Nęcka-Chmura

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transportowanie próbek. Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Elku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

KONIEC SPRAWOZDANIA