



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

HK. 4020.3.12.2020

30.03.2020 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), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r.o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. 2019 r. poz.1239), § 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 NIDA w Rucianem-Nidzie gm. Ruciane-Nida, powiat piski, który zaopatruje 4222 mieszkańców miejscowości: Ruciane-Nida.

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz sprawując nadzór sanitarny nad jakością wody do spożycia, przeprowadził kontrolę w wodociągu publicznym Nida w Rucianem-Nidzie i pobrał próby wody do badań. W oparciu o sprawozdania z badań nr LBŚiŻ.4051.2.79.2020, LBŚiŻ.4051.2.80.2020, LBŚiŻ.4051.2.81.2020 z dnia 12.03.2020 r., L/OBŻ-9051.2/100w/2020 z dnia 18.03.2020 r., LBŚiŻ-OBW/416/2020 z dnia 26.03.2020 r. próbek wody pobranych w dniu 09.03.2020 r. w ramach urzędowej kontroli jakości wody w zakresie parametru enterokoki i parametrów grupy A pkt. I Załącznika nr 2 cytowanego rozporządzenia (próby z sieci wodociągu) oraz w zakresie parametrów grupy A pkt I i pkt III oraz grupy B Załącznika nr 2 (próby w SUW) 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 Miasta i Gminy Ruciane-Nida ePUAP
2. ZGK Ruciane-Nida e-mail
3. a/a

Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Pisz

KIEROWNIK
SEKCJI HIGIENY ŻYWNOSCI ŻYWIENIA
I PRZEDMIOTÓW UŻYTKU
PSSE W PISZU
mgr oż. Barbara Rotowska

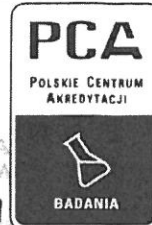
30.03.2020



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: LBEŚiZ.4051.2.79.2020

Elk, dnia: 12.03.2020 r.

Sprawozdanie LBEŚiZ/ 79 / 2020 / wps / mop / 2816PPPW0233

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 6 Pisz/ 20 / 2020

z dnia 09.03.2020

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

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

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Nida - SUW, woda uzdatniona

pobrana dnia: 09.03.2020 godzina 10:45

5. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: przyjęta dnia: 09.03.2020 godzina 13:30

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 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: temperatura 3,5°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		09.03.2020 - 10.03.2020		79		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				28 Pisz		
PzB	Badana cecha	Metoda badania	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	PN-EN ISO 7887:2012 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	-	7,7 temperatura pomiaru 17,5 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	468 temperatura pomiaru 17,7 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 22	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	p.g.o. (<0,04)	-	0,50
7	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/dm ³ NO ₂ ⁻	p.g.o. (<0,03)	-	0,5
8	Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/dm ³ NO ₃ ⁻	p.g.o. (<1,11)	-	50
9	Mangan	Test Merck Nr 1.14770	µg/dm ³ Mn	p.g.o. (<15) ^N	-	50
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/dm ³ Fe	p.g.o. (<50)	-	200
11	Twardość	PN-ISO 6059:1999	mg/dm ³ CaCO ₃	260	± 34	60 - 500
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/dm ³ Cl ⁻	p.g.o. (<5)	-	250
13	Fluorki	PN-78/C-04588/03	mg/dm ³ F ⁻	0,15	± 0,01	1,5
14	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/dm ³ O ₂	0,9	± 0,3	5
16	Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/dm ³ SO ₄ ²⁻	39 ^N	± 5	250
20	Cyjanki	Test Merck Nr 14417	µg/dm ³ CN ⁻	p.g.o. (<2) ^N	-	50
21	Magnez	PN-C-04554-4:1999 PN-ISO 6059:1999 PN-ISO 6059:1999	mg/dm ³ Mg	13 ^N	± 2	7 - 125

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

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 Nr AB 614 spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.

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.

Autoryzował(a):

KIEROWNICZKA ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych
mgr inż. Anna Barczyńska



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: 12.03.2020 r.

Znak sprawy: LBEŚIŻ.4051.2.80.2020

Sprawozdanie LBEŚIŻ/ 80 / 2020 / wps / mok / 2816PPPW0266

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 6 Pisz/ 20 / 2020

z dnia 09.03.2020

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3 Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Nida - sieć ZUK

pobrana dnia: 09.03.2020

godzina 11:20

5. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 09.03.2020

godzina 13:30

6. Próbkę pobrana wg instrukcji I-11/PO-W-03

"Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" 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: temperatura 3,5°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 80		
Fizyczno-chemiczne		09.03.2020		Oznakowanie próbki przez klienta: 29 Pisz		
PzB	Badana cecha	Metoda badania	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	PN-EN ISO 7887:2012 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	-	7,6 temperatura pomiaru 17,1 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	464 temperatura pomiaru 17,2 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 21	2500

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

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 Nr AB 614 spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.

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.

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
mgr inż. Iwona Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 80 / 2020 / wps / mok / 2816PPPW0266

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 80			
Mikrobiologiczne		09.03.2020 - 12.03.2020		Oznakowanie próbki przez klienta: 29 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku ¹		Wartości parametryczne wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)
					dolna granica	górna granica	
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	23	16	33	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 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 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

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.

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Mikrobiologicznychmgr Alicja Kalinowska
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Higieny
mgr inż. Edyta Nagorka-Cituk

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 Sanitarно-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: 12.03.2020 r.

Znak sprawy: LBESiŻ.4051.2.81.2020

Sprawozdanie LBESiŻ/ 81 / 2020 / wps / mok / 2816PPPW0186

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 6 Pisz/ 20 / 2020

z dnia 09.03.2020

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3 Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbek:

wodociąg publiczny - Nida - sieć Urząd Miasta i Gminy

pobrana dnia: 09.03.2020

godzina 11:00

5. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 09.03.2020

godzina 13:30

6. Próbkę pobrana wg instrukcji I-11/PO-W-03

"Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" 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: temperatura 3,5°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 81		
Fizyczno-chemiczne		09.03.2020		Oznakowanie próbki przez klienta: 30 Pisz		
PzB	Badana cecha	Metoda badania	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	PN-EN ISO 7887:2012 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	0,62	± 0,11	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	-	7,7 temperatura pomiaru 17,0 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	457 temperatura pomiaru 17,3 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 21	2500

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

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 Nr AB 614 spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.

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.

Autoryzował(a):

KIEPOWNIA ODDZIAŁU
Powszechno-Środowiskowych
mgr inż. Wioletta Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 81 / 2020 / wps / mok / 2816PPPPW0186

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 81			
Mikrobiologiczne		09.03.2020 - 12.03.2020		Oznakowanie próbki przez klienta: 30 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku ¹		Wartości parametryczne wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)
					dolna granica	górna granica	
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	10	6	16	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 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 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

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.

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Mikrobiologicznychmgr Alicja Kalinowska
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności

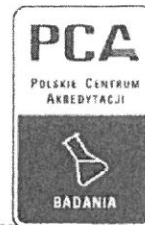
mgr inż. Edyta Nadorka-Cituk

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.



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

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



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PISZU
27 MAR 2020 AB 618

Wpłynęło do
POT CZ. 873

Oddział Badania Żywności

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

Elbląg, dnia 18.03.2020 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/100w/2020

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Pisz, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 5.
- Zakres wykonywanych badań** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 6 Pisz/2020 z dnia 10.03.2020 r.
- Obiekt badania:** próbka wody
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 09.03.2020 r., godz. 11⁴⁰ – informacja podana przez klienta
- Miejsce pobrania próbki:** wod. publ. Nida – SUW, woda uzdatniona – informacja podana przez klienta
- Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Pisz p. Irenę Matysiuk wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana) – informacja podana przez klienta
- Stan próbki:** bez zastrzeżeń
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 13.03.2020 r., godz. 10⁰⁰

Badania chemiczne

Kod próbki	Oznakowanie próbki przez klienta	Badana cecha	Metoda badań	Wynik badania ± niepewność ¹	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz.2294)
100w	28 Pisz	glin	ETAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005	<10,0	µg/l	200
		antymon	HGAAS zgodnie z PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009	<1,0	µg/l	5
		selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001	<1,0	µg/l	10
		rtęć	CVAAS zgodnie z PB-OBŻ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008	<0,1	µg/l	1

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 dniach od 16.03.2020 r. do 17.03.2020 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności zgodnie z pkt 6 zlecenia nr 6 Pisz/2020.

- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

Przegląd i autoryzacja: KIEROWNIK
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych
Żywności
mgr inż. Beata Sikorska

koniec sprawozdania z badań



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Pisz
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302

Wpłynęło dnia 30 MAR 2020
poz. dz. ... podpis ...

HL/KL

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.86.2020

Olsztyn, 26.03.2020 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/416/2020 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Pisz
12-200 Pisz, ul. Warszawska 5
Nr zlecenia: 6 Pisz z dnia 10.03.2020 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Obiekt badań: wodociąg publiczny Nida
Miejsce pobrania próbki: SUW - woda uzdatniona - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 09.03.2020 r. godz. 10.40 - pobrano zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: pracownika PSSE w Pisz
Metoda pobrania próbki: I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 10.03.2020 r. godz. 9.40
Stan próbki w chwili przyjęcia: Przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				28 Pisz	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				416	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	
badania chemiczne					
1	Bor	Test Boru Merck 1.14839	mg/l	po	1,0
2	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999 norma wycofana z wykazu norm PKN	µg/l	po	10
3	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	50
4	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	5,0
5	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	po	2,0
6	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	20
7	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	10
8	Sód	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009	mg/l	3,48 ± 0,52	200
9	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	1,0
10	SUMA THM:	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	100
11	trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	nw	0,030
12	dichlorobromometan	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	nw	0,015
13	dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	nw	—
14	tribromometan (bromoform)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	nw	—
15	SUMA trichloroetenu i tetrachloroetenu :	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	10
16	trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	—
17	tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	—
18	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	3,0
19	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,010
20	SUMA Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych:	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,10
21	benzo(b)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
22	benzo(k)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—

oznakowanie próbki przez klienta:				28 Pisz	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				416	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	
23	benzo(ghi)perylen	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
24	indeno(1,2,3-cd)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
25	SUMA pestycydów:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,50
26	• Pestycydy chloroorganiczne:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	—
27	α-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
28	γ-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
29	heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
30	epoksyd heptachloru	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
31	aldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
32	dieldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
33	endryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
34	pp-DDE	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
35	pp-DDD	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
36	pp-DDT	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
37	• Pyretroidy:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	—
38	bifentryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
39	fenpropatryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
40	λ-cyhalotryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
41	permetryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
42	izomery cypermetryny	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
43	fenwalerat	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
44	deltametryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10

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

nw - nie wykryto

po - poniżej granicy oznaczalności

granica oznaczalności:

Bor	0,030	mg/l	Arsen	1,0	µg/l	Chrom	2,0	µg/l	Kadm	0,25	µg/l
Miedź	0,005	mg/l	Nikiel	2,0	µg/l	Ołów	2,5	µg/l	Benzen	0,25	µg/l
Trichlorometan	7,50	µg/l	Dichlorobromometan	3,75	µg/l	Dibromochlorometan	6,25	µg/l	Tribromometan	6,25	µg/l
trichloroeten	1,0	µg/l	tetrachloroeten	1,0	µg/l	1,2-dichloroeten	0,3	µg/l	Benzo(a)piren	0,001	µg/l
benzo(b)fluoranten	0,001	µg/l	benzo(k)fluoranten	0,001	µg/l	benzo(ghi)perylen	0,001	µg/l	indeno(1,2,3-cd)piren	0,002	µg/l
α-HCH	0,02	µg/l	γ-HCH	0,02	µg/l	heptachlor	0,02	µg/l	epoksyd heptachloru	0,02	µg/l
aldryna	0,02	µg/l	dieldryna	0,02	µg/l	endryna	0,02	µg/l	pp-DDE	0,02	µg/l
pp-DDD	0,02	µg/l	pp-DDT	0,02	µg/l	bifentryna	0,02	µg/l	fenpropatryna	0,02	µg/l
λ-cyhalotryna	0,02	µg/l	permetryna	0,02	µg/l	izomery cypermetryny	0,02	µg/l	fenwalerat	0,02	µg/l
deltametryna	0,02	µg/l									

Badania chemiczne wykonano 10-25.03.2020 r.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

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

autoryzuje

Kierownik
Sekcja badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza

mgr Iwona Rolka

zawierza

mgr inż. Bogusław Boguszewicz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ