

HK.4020.3.26.2017

Urząd Miasta i Gminy
Ruciane-Nida

2017-06-29

4500 6

27.06.2017 r.

IGK

28.06.2017

Ocena jakości wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz na podstawie § 17 ust.1 pkt. 3 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 Ukta gm. Ruciane-Nida, powiat piski, który zaopatruje 2252 mieszkańców miejscowości: Gałkowo, Iwanowo, Kokoszka, Ładne Pole, Nowa Ukta, Osiniak-Piotrowo, Śwignajno Małe, Śwignajno Wielkie, Ukta, Wojnowo, Wólka, Wygryny, Zameczek.

Uzasadnienie

w oparciu o sprawozdania z badań nr: LBEŚiŻ.4051.2.162.2017 z dnia 18.05.2017 r., LBEŚiŻ.4051.2.163.2017 i LBEŚiŻ.4051.2.164.2017 z dnia 17.05.2017, L/OBŻ-9051.2/258w/2017 z dnia 30.05.2017 r. oraz LBŚiŻ-OBW/924/2017 z dnia 14.06.2017 r. próbek wody pobranych w dniu 15.05.2017r. oraz o sprawozdanie z badania nr: LBEŚiŻ.4051.2.182.2017 z dnia 31.05.2017 r. pobranej w dniu 29.05.2017, , w ramach urzędowej kontroli jakości wody, w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądownego, jakość wody odpowiada wymaganiom załącznika nr 1A, 2, 3A i 3B wyżej cytowanego rozporządzenia.

Otrzymują:

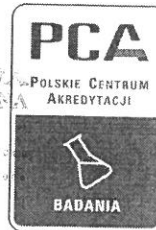
1. Urząd Miasta i Gminy Ruciane-Nida
(kserokopia sprawozdania w załączeniu)
2. ZUK Ruciane-Nida
(kserokopia sprawozdania w załączeniu)
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
w Pisz
Stanisław Kobylarz



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności
19-300 Etł 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

Etł, dnia: 17.05.2017 r.

AB 614

Znak sprawy: LBESiZ.4051.2.164.2017

Sprawozdanie LBESiZ/ 164 / 2017 / wps / mok / 2816PPPPW0185

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 10 Pisz / 35 / 2017

z dnia 15.05.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Ukta - sieć sklep Wygryny

pobrana dnia: 15.05.2017

godzina 10:10

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 15.05.2017

godzina 13:30

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

prac. PSSE A. Alicka

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 4,2°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 164		
Fizyczno-chemiczne		15.05.2017 - 16.05.2017		Oznakowanie próbki przez klienta: 60 Pisz		
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku ¹	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	5 akceptowalna	± 3	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,22	± 0,07	1
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny N		akceptowalny
	Smak		-	akceptowalny N		akceptowalny
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 temperatura pomiaru 13,2 °C	± 0,7	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	569 temperatura pomiaru 13,2 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 11	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	p.g.o. (<0,04)	-	0,50

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

¹ - 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 / 164 / 2017 / wps / mok / 2816PPPW0185

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 164			
Mikrobiologiczne		15.05.2017 - 16.05.2017		Oznakowanie próbki przez klienta : 60 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku ¹		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	jtk / 100 ml	0	-	-	0
104	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	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.

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 mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Mikrobiologicznychmgr Alicja Kalinowska
specjalista mikrobiologii

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 Eiku 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

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W ELKU
22 MAJ 2017
1342



Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 17.05.2017 r.

AB 614

Znak sprawy: LBESiZ.4051.2.163.2017

Sprawozdanie LBESiZ/ 163 / 2017 / wps / mok / 2816PPPPW0201

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 10 Pisz / 35 / 2017

z dnia 15.05.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Ukta - sieć szkoła Ukta

pobrana dnia: 15.05.2017

godzina 09:45

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 15.05.2017

godzina 13:30

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

prac. PSSE A. Alicka

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 4,2°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 163		
Fizyczno-chemiczne		15.05.2017 - 16.05.2017		Oznakowanie próbki przez klienta: 59 Pisz		
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku ¹	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	5 akceptowalna	± 3	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,29	± 0,09	1
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny N		akceptowalny
	Smak		-	akceptowalny N		akceptowalny
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 temperatura pomiaru 13,3 °C	± 0,7	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm _{7,25}	567 temperatura pomiaru 13,2 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 11	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	0,050	± 0,008	0,50

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

¹ - niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jest jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%.

Autoryzował(a):

KIEROWNIK DZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Iwona Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 163 / 2017 / wps / mok / 2816PPPW0201

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 163			
Mikrobiologiczne		15.05.2017 - 16.05.2017		Oznakowanie próbki przez klienta : 59 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku ¹		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	jtk / 100 ml	0	-	-	0
104	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	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.

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 mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Mikrobiologicznychmgr Alicja Kalinowska
specjalista mikrobiologii



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: LBESiZ.4051.2.162.2017

Elk, dnia: 18.05.2017 r.

Sprawozdanie LBESiZ/ 162 / 2017 / wps / mop / 2816PPPW0094

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 10 Pisz / 35 / 2017

z dnia 15.05.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Ukta - SUW woda uzdatniona

pobrana dnia: 15.05.2017

godzina 09:20

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 15.05.2017

godzina 13:30

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

prac. PSSE A. Alicka

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 4,2°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		15.05.2017 - 16.05.2017		162		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				58 Pisz		
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku ¹	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	5 akceptowalna	± 3	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,15	± 0,05	1
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny N		akceptowalny
	Smak		-	akceptowalny N		akceptowalny
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 temperatura pomiaru 13,0 °C	± 0,8	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	563 temperatura pomiaru 13,1 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 11	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	0,069	± 0,012	0,50
7	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/dm ³ NO ₂ ⁻	p.g.o. (<0,03)	-	0,50
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	137	± 23	50
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/dm ³ Fe	p.g.o. (<50)	-	200
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/dm ³ Cl ⁻	16	± 1	250
13	Fluorki	PN-78/C-04588/03	mg/dm ³ F ⁻	0,2	± 0,02	1,5
14	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/dm ³ O ₂	0,7	± 0,2	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

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

¹ - 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 / 162 / 2017 / wps / mop / 2816PPPW0094

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 162			
Mikrobiologiczne		15.05.2017 -18.05.2017		Oznakowanie próbki przez klienta : 58 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku ¹		Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp.M.Z. z dnia 13.11.2015 r. (Dz. U. 2015 poz 1989)
					dolna granica	górną granica	
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	22	15	32	bez nieprawidłowych zmian
103	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk / 100 ml	0	-	-	0
104	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	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.

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 mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności
mgr inż. Barbara Więcko-Matysiuk

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 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
Nr akredytacji AB 614

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w ELKU
05.05.2017
14.88



Strona 1/ liczba stron 1

Elk, dnia: 31.05.2017 r.

AB 614

Znak sprawy: LBESiZ.4051.2.182.2017

Sprawozdanie LBESiZ/ 182 / 2017 / wps / ibn / 2816PPPW0094

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 13 Pisz / 42 / 2017

z dnia 29.05.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

Wodociąg publiczny - Ukta - SUW woda uzdatniona

pobrana dnia: 29.05.2017

godzina 08:20

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 29.05.2017

godzina 13:20

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

prac. PSSE I. Matysiuk

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 4,0°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 182		
Fizyczno-chemiczne		30.05.2017		Oznakowanie próbki przez klienta: 64 Pisz		
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku ¹	Najwyższe dopuszczalne stężenie / dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. MZ z dnia 13.11.2015r. (Dz.U.2015 poz.1989)
g	Mangan	Test Merck Nr 1.14770	µg/dm ³ Mn	p.g.o. (<30)	-	50

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

¹ - niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jest 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.

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 Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Iwona Barszczewska

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.



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302, fax 89 5248338

strona 1/ liczba stron 1
Olsztyn, 14.06.2017 r.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych.

Wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 451 zawarte w sprawozdaniu oznaczono literą N

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.212.2017.

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w PISZU

Wpływ do dnia 16.06.2017
poz. dz. 1668 podpis

Sprawozdanie nr LBŚiŻ-OBW/924/2017 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: PSSE w Pisz, zlec. 10 Pisz/212/2017 z 16.05.2017 r.
- 1.1 Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie ze zleceniem: wodociąg UKTA, SUW, woda przeznaczona do spożycia, pobrana 15.05.2017 r. o godz. 9²⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 16.05.2017 r. godz. 10²⁵
4. Próbkę pobraną wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003 metodą nieakredytowaną, przez pracownika PSSE Pisz
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				58 Pisz	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z 13.11.2015 r. Dz.U. poz.1989
kod próbki				924	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	
badania fizyczno-chemiczne					
1	Bor	Test boru, Merck 1.14839	mg/l	0,065 ± 0,008	1,0
2	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	µg/l	—	10
3	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	50
4	Kadm		µg/l	po	5
5	Miedź		mg/l	po	2
6	Nikiel		µg/l	po	20
7	Ołów		µg/l	po	10
8	Sód	PN ISO 9964-1:1994 +Ap1:2009	mg/l	4,11 ± 0,32	200
9	Rtęć	PB-OBŻ-02/CH ed 3, 20.06.2016 N	µg/l	po	1
10	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	1
11	Σ THM (trichlorometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan)		µg/l	nw	100
12	tetrachlorometan		µg/l	nw	2
13	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu		µg/l	nw	10
14	1,2-dichloroetan		µg/l	nw	3
15	benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,010
16	Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (benzo(b)fluoranten, benzo(k)-fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,10
17	Pestycydy chloroorganiczne (α-HCH, γ-HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT), Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ-cyhalotryna, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, δ-metryna)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	pestycydy 0,10 suma pestycydów 0,50
18	Pestycydy fosforoorganiczne (etoprofos, diazynon, pirymifos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy)	PB-OAS-09 ed. 6, 9.04.2015	µg/l	nw	

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

nw – nie wykryto, po – poniżej oznaczalności, granica oznaczalności: chromu – 2,0µg/l, kadmu – 0,25µg/l, miedzi – 0,005mg/l, niklu – 2,0µg/l, ołowiu – 2,5µg/l, rtęci – 0,3µg/l, benzenu – 0,25µg/l, trichlorometanu – 7,5µg/l, dichlorobromometanu – 3,75µg/l, dibromochlorometanu – 6,25µg/l, tribromometanu – 6,25µg/l, tetrachlorometanu – 0,5µg/l, trichloroetenu – 1,0µg/l, tetrachloroetenu – 1,0µg/l, 1,2-dichloroetanu – 0,3µg/l, benzo(a)pirenu – 0,001µg/l, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)pirenu – 0,002µg/l, pestycydów chloroorganicznych i pyretroidów – 0,02µg/l, pestycydów fosforoorganicznych – 0,04µg/l.

Badania wykonano w dniach: 16.05 – 12.06.2017 r.

Z powodu awarii aparatu wynik badania arsenu zostanie przekazany sprawozdaniem uzupełniającym w późniejszym terminie

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki.

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

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fizyko-Chemicznych Wody,
Gleby, Powietrza

mgr inż. Małgorzata Kacprzyk-Chynczewska

zatwierdza:

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Grażyna Boguszewicz



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

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



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

Elbląg, dnia 30.05.2017 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/258w/2017

1. **Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Pisz, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 5.
2. **Zakres wykonywanych badań zgodny:** ze zleceniem jednorazowym nr 10 Pisz/2017 z dnia 16.05.2017 r.
3. **Obiekt badania:** próbka wody
4. **Cel badania:** ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
5. **Data, godzina pobrania próbki:** 15.05.2017 r., godz. 9²⁰, temp. 8,9°C
6. **Miejsce pobrania próbki:** Ukta – SUW woda uzdatniona
7. **Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Pisz, p. Agnieszkę Alicką wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
8. **Oznakowanie próbki przez klienta:** 58 Pisz
9. **Stan próbki:** bez zastrzeżeń
10. **Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 29.05.2017 r., godz. 10⁴⁰

Badania chemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Wynik badania ± niepewność ¹	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 13 listopada 2015r (Dz. U. z 2015r. poz.1989)
258w	glin	ETAAS zgodnie 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

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 dniu 30.05.2017 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. 2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. 3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki. |
|--|

autoryzował:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych
Żywności
mgr inż. Beata Sikorska