

Wysokie Mazowieckie, 2018.06.28.

HK.4410.1.2.2018



**Zakład Wodociągów Kanalizacji  
i Energetyki Ciepłej Sp. z o. o.**  
18-200 Wysokie Mazowieckie  
ul. 1 Maja 6

**Ocena o jakości wody nr 39/2018**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem na podstawie wykonanych badań **mikrobiologicznych, fizykochemicznych i organoleptycznych** próbek wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę – **Wysokie Mazowieckie:**

- woda podawana do sieci z zaworu czerpalnego w SUW Wysokie Mazowieckie oraz woda z sieci z zaworu czerpalnego w łazience I piętro Szkoły Podstawowej nr 1 w Wysokiem Mazowieckiem pobrana do badania dnia 15.05.2018r. (sprawozdania z badań próbki wody nr LM.9051.692.2018.2737.988; LPW.9051.487.2018.2770.697; LM.9051.692.2018.2736.987; LPW.9051.487.2018.2769.696- kontrola wewnętrzna)
- woda z sieci z zaworu czerpalnego kuchenki na Oddziale Wewnętrznym Szpitala Ogólnego w Wysokiem Mazowieckiem pobrana do badania dnia 13.03.2018r. (sprawozdania z badań próbki wody nr F.54.123.2018; SWŻ.53.20.2018; LPW.9051.248.2018.1221.384- kontrola PIS);

**uznaje, że ww woda przeznaczona do spożycia przez ludzi w zakresie wykonanych badań odpowiada warunkom mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym** określonym w załączniku nr 1, w związku z załącznikiem nr 2, parametry grupy A i B do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz.2294) pod względem mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym, w związku z czym na podstawie § 21 ust.1 pkt.1 ww. rozporządzenia **stwierdza przydatność wody do spożycia.**

**W załączeniu :**

Sprawozdanie z badań wody :

- LM.9051.692.2018.2737.988 z dnia 22.05.2018r.
- LPW.9051.487.2018.2770.697 z dnia 17.05.2018r.
- LM.9051.692.2018.2736.987 z dnia 22.05.2018r.
- LPW.9051.487.2018.2769.696 z dnia 17.05.2018r.
- F.54.123.2018 z dnia 20.03.2018r.
- SWŻ.53.20.2018 z dnia 30.03.2018r.
- LPW.9051.248.2018.1221.384 z dnia 29.03.2018r.

**Do wiadomości :**

Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie

z up. **PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO  
INSPEKTORA SANITARNEGO**  
w Wysokiem Mazowieckiem

**KIEROWNIK  
SEKCJI HIGIENY PRACY**

inż. Piotr Wieroszył





AB 311

Załącznik nr 18 do PO-02/IR-02 wyd 3 Data obowiązywania 01.04.2016

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 732 60 11 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@wsse.bialystok.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.487.2018.2769.696 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2018-05-17	1	1

Nazwa i adres klienta: Zakład Wodociągów Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

Zlecenie nr: RPW/14153/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-05-15 / 11:20

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 14/PW/18 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody SUW Wysokie Mazowieckie

-data/godzina pobrania próbki 2018-05-15 / 07:30

-Próbkę pobrał: Prószyńska K. (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE Białystok)

zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-05-15 ÷ 2018-05-15

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczone są literą - N

Kod próbki			2769/696/LPW/Z/18		Najwyższe dopuszczalne stężenie**
Miejsce pobrania próbki			Wysokie Mazowieckie, Szkoła Podstawowa nr 1 kran w łazience I piętro		
Rodzaj wody			woda przeznaczona do spożycia		
Rodzaj próbki			Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH					
Nazwa oznaczenia		Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	
Barwa		PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C	mg/l Pt	12 ± 3	****
Mętność		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	poniżej 0,2	****
Stężenie jonów wodoru (pH)		PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6 ± 0,2 (temp. pomiaru 21,3 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna właściwa		PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	574 ± 109***	2500
Zapach N		PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	****
Smak N		PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	****
Amonowy jon (Jon amonu)		PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	0,50
Azotany		PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	50*
Azotyny		PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	0,50/0,10*
Mangan		PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	50
Żelazo		PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	-	200
Glin (Al)		PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	200
Twardość ogólna (Twardość)		PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	60 ÷ 500

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

\* Warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 < lub = 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

\*\*Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz. 2294)

\*\*\*Temperatura pomiaru 20,9 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

\*\*\*\*Parametr w w/w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian" dodatkowo dla barwy " Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta-do 15 mg/ Pt/l " oraz dodatkowo dla mętności " Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU"

Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki i stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k =2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

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

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Autoryzacja:

KIEROWNIK  
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby  
Jerzy Kopeć





AB 311

Załącznik nr 18 do PO-02/IR-02 wyd 3 Data obowiązywania 01.04.2016

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 732 60 11 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@wsse.bialystok.pl				
Sprawozdanie Nr	LM.9051.692.2018.2736.987	z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2018-05-22			1	1

Nazwa i adres klienta: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

Zlecenie nr: RPW/14163/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-05-15 / 11:20

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 14/PW/18

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: SUW Wysokie Mazowieckie

-data/godzina pobrania próbki 2018-05-15 / 07:30

-Próbkę pobrał: Krystyna Prószyńska - zaświadczenie nr 058/08

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-05-15 ÷ 2018-05-18

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczone są literą - N

Kod próbki	2736/987/LM/Z/18		Najwyższa dopuszczalna wartość*
Miejsce pobrania próbki	Szkoła Podstawowa nr 1, Wysokie Mazowieckie, łazienka I piętro - kran		
Rodzaj wody	woda przeznaczona do spożycia		
Rodzaj próbek	Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH			
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Wynik badania	
Liczba bakterii grupy coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-4	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-4	0	0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk) w 100 ml wody N	PN-EN ISO 14189:2016-10	-	0
Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoki) (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (22±2) °C po 72h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	nie wykryto	**
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (36±2) °C po 48h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	-	-

Cel badania: do porównania z obowiązującymi normami.

\*Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz. 2294)

\*\*Parametr w w/w rozporządzeniu z określeniem "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.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

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

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek

Irena Jankowska  
Szekcji Badań Mikrobiologicznych  
Autoryzacja





AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 732 60 11 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@wsse.bialystok.pl				
Sprawozdanie Nr	LM.9051.692.2018.2737.988	z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2018-05-22			1	1

Nazwa i adres klienta: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

Zlecenie nr: RPW/14163/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-05-15 / 11:20

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 15/PW/18

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: SUW Wysokie Mazowieckie

-data/godzina pobrania próbki 2018-05-15 / 07:15

-Próbkę pobrał: Krystyna Prószyńska - zaświadczenie nr 058/08

zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-05-15 ÷ 2018-05-18

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczone są literą - N

Kod próbki	2737/988/LM/Z/18		Najwyższa dopuszczalna wartość*
Miejsce pobrania próbki	SUW Wysokie Mazowieckie - punkt poboru wody SUW		
Rodzaj wody	woda przeznaczona do spożycia		
Rodzaj próbki	Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH			
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Wynik badania	
Liczba bakterii grupy coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-4	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-4	0	0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk) w 100 ml wody N	PN-EN ISO 14189:2016-10	-	0
Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoki) (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (22±2) °C po 72h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	nie wykryto	**
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (36±2) °C po 48h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	-	-

Cel badania: do porównania z obowiązującymi normami.

\*Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz. 2294)

\*\*Parametr w w/w rozporządzeniu z określeniem "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.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

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

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek.

KIEROWNIK  
Szekcji Badań Mikrobiologicznych  
Autoryzacja  
Irena Jarocka





AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 732 60 11 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@wsse.bialystok.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.487.2018.2770.697 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2018-05-17	1	1

Nazwa i adres klienta: Zakład Wodociągów Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

Zlecenie nr: RPW/14153/2018

Próbki dostarczył: klient

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-05-15 / 11:20

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 15/PW/18 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody SUW Wysokie Mazowieckie

-data/godzina pobrania próbki 2018-05-15 / 07:15

-Próbkę pobrał: Prószyńska K. (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE Białystok)

zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-05-15 ÷ 2018-05-15

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczone są literą - N

Kod próbki			2770/697/LPW/Z/18		Najwyższe dopuszczalne stężenie**
Miejsce pobrania próbki			SUW Wysokie Mazowieckie		
Rodzaj wody			woda przeznaczona do spożycia		
Rodzaj próbki			Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH					
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza		Jednostka miary	Wynik badania	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C		mg/l Pt	10 ± 3	****
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3		NTU	0,33 ± 0,09	****
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		pH	7,7 ± 0,2 (temp. pomiaru 20,8 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999		µS/cm w 25°C	578 ± 110***	2500
Zapach N	PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009		-	Z0	****
Smak N	PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009		-	Z0	****
Amonowy jon (Jon amonu)	PN-C-04576-4:1994		mg/l	-	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009		mg/l	-	50*
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009		mg/l	-	0,50/0,10*
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005		µg/l	-	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1		µg/l	-	200
Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005		µg/l	-	200
Twardość ogólna (Twardość)	PN ISO 6059: 1999		mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	60 ÷ 500

Cel badania: Do porównania z obowiązującymi normami

\* Warunek:  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < \text{lub} = 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

\*\*Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz. 2294)

\*\*\*Temperatura pomiaru 20,4 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

\*\*\*\*Parametr w w/w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian" dodatkowo dla barwy " Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta-do 15 mg/ Pt/l " oraz dodatkowo dla mętności " Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU"

\*odana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki i stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

Iz pisemnej zgody WSSE w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Autoryzacja:

KIEROWNIK  
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kopczuk





AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny		
15-099 Białystok, ul. Legionowa 8		
tel: 85 732 60 11	Fax: 85 740 48 99	email: sekretariat@wsse.bialystok.pl
Sprawozdanie Nr LPW.9051.248.2018.1221.384 z badań wody		Strona
Białystok, dnia 2018-03-29		Strona
		1 2

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokim Mazowieckiem, 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Łomży

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2018-03-14 / 14:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 6/HK/2013P/18 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg Wysokie Mazowieckie

-data/godzina pobrania próbki 2018-03-14 / 08:30

-próbkę pobrał: Putkowska D. pracownik PSSE w Wysokim Mazowieckiem

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2018-03-14 ÷ 2018-03-29

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczone są literą - N

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
w Wysokim Mazowieckiem  
WPŁYNIEŁO  
pocztą elektroniczną / faksem  
dnia 04.04.2018 r. 331

zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003

Kod próbki			1221/384/LPW/N/18		Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>1</sup>
Miejsce pobrania próbki			Wysokie Mazowieckie, ul. Szpitalna 5 Szpital Ogólny, zawór czerpalny w kuchence na Oddziale Wewnętrznym		
Rodzaj wody			woda przeznaczona do spożycia		
Rodzaj próbki			Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH					
Nazwa oznaczenia		Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	
Barwa		PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C	mg/l Pt	-	- 2
Mętność		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	-	- 2
Stężenie jonów wodoru (pH)		PN-EN ISO 10523:2012	pH	-	6,5 ÷ 9,5
Przewodność elektryczna właściwa		PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	-	2500
Zapach		N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	-	- 2
Smak		N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	-	- 2
Amonowy jon (Jon amonu)		PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	0,50
Azotany		PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	50 <sup>3</sup>
Azotyny		PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	0,50/0,10 <sup>3</sup>
Mangan		PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	50
Żelazo		PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	-	200
Glin (Al)		PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 40	200
Fluorki		PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	1,5
Chlorki		PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	250
Siarczany		PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-	250
Bor		PB-16 wyd. 1, data wyd. 21.09.2007 na podstawie testu Mercka 1.00826.0001	mg/l	-	1,0
Kadm		PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	5,0
Ołów <sup>5</sup>		PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	10
Nikiel <sup>5</sup>		PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	20
Miedź <sup>5</sup>		PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l	-	2,0
Antymon		PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0	5,0
Magnez		N PB-49 wyd. 2, data wyd. 04.09.2007	mg/l	18,3 ± 4,2	7 ÷ 125 <sup>6</sup>
Sód		PN-EN ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	-	200
Chrom		PN-EN ISO 1233: 2000	µg/l	-	50
Cyjanki		N PB-24 wyd 1., data wyd. 16.06.2008 na podstawie testu Mercka 1.09701.0001	µg/l	-	50
Arsen		PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	10
Selen		PN-ISO 9965: 2001	µg/l	-	10
Rtęć		PB-71 wyd. 2, data wyd. 19.03.2010	µg/l	poniżej 0,2	1,0

Najwyższa  
dopuszczalna  
wartość <sup>1</sup>



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny  
15-099 Białystok, ul. Legionowa 8  
tel: 85 740 48 97 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@wsse.bialystok.pl

Sprawozdanie Nr LPW.9051.248.2018.1221.384 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 2018-03-29

2

2

Kod próbki

1221/384/LPW/N/18

Najwyższa  
dopuszczalna  
wartość <sup>1</sup>

## WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH

Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	
Trichlorometan (Chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	mg/l	-	0,030
Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	mg/l	-	0,015
Trihalometany-ogółem (Σ THM) <sup>7</sup>	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	µg/l	-	100
Suma Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	µg/l	poniżej 3,0	10
Suma Chloranów i Chlorynów	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-	0,7
Benzen N	PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej 0,2	1,0
1,2-dichloroetan N	PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej 1,2	3,0
Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	-	10
Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> )	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	-	5,0
Benzo(a)piren N	PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,005	0,010
Suma WWA <sup>7</sup> N	PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,03	0,10
Suma pestycydów <sup>7</sup> N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,40	0,50
α-HCH N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,048	0,10
β-HCH N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,047	0,10
γ-HCH N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,047	0,10
δ-HCH N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,046	0,10
Dieldryna N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,020	0,030
Endryna N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,048	0,10
Epoksyd heptachloru A N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,017	0,030
Epoksyd heptachloru B N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,020	0,030
op`DDD N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,065	0,10
Linuron N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,042	0,10
Twardość ogólna (twardość)	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	60 ÷ 500
Chlor wolny	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie test Mercka nr 1.00599.0001	mg/l	-	0,3
Chloraminy N	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie test Mercka nr 1.00599.0001	mg/l	-	0,5

Cel badania: Próbkę w ramach planu badania jakości wody na rok 2018

<sup>1</sup> Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz. 2294).<sup>2</sup> Parametr w w/w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian" dodatkowo dla barwy " Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta-do 15 mg/ Pt/l " oraz dodatkowo dla mętności " Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU".<sup>3</sup> Warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 < lub = 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.<sup>5</sup> Pobrano jako próbkę losową z wody stagnującej o objętości 1 litra.<sup>6</sup> Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l.<sup>7</sup> W sumowaniu nie uwzględniano wyników poniżej granicy oznaczania.

Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki i stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k =2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

**Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.**

Autoryzacja w zakresie:

oznaczeń ASA, GC, HPLC

Autoryzacja:

w zakresie pozostałym

KIEROWNIK  
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kopczuk

KIEROWNIK  
Sekcji Analizy Instrumentalnej

Grzegorz Szkopiec



<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SUWAŁKACH</b> ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Żywności i Wody 16-400 Suwałki, ul. Utrata 9 A tel.: 87 565 28 60 fax. 87 565 28 61 e-mail: psse.suwalki@pis.gov.pl		
<b>SPRAWOZDANIE</b> <b>Nr SWŻ.53.20.2018 Z BADAŃ WODY</b>		Suwałki, data 30.03.2018r.
		strona/stron 1/1

Nazwa i adres klienta: **PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W WYSOKIM MAZOWIECKIM**  
ul. 1 Maja 9, 18-200 Wysokie Mazowieckie

Nazwa i adres urządzenia wodociągowego /indywidualnego ujęcia wody z którego pobrano próbkę:	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę - Wysokie Mazowieckie
wg danych podanych przez klienta w protokole pobrania Nr	6/HK/2013P/18 z dnia 13.03.2018 r.
Próbkę(ki) pobrał:	Danuta Putkowska –starszy asystent w Sekcji HK
zgodnie z:	PN-ISO 5667-1:2008, PN-ISO 5667-3:2013 -05, PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007
Próbkę(i) dostarczył:	Wiesław Letkiewicz – pracownik PSSE w Suwałkach
Data i godzina przyjęcia próbki(ek) do badań:	14.03.2018 r. godz. 8 <sup>30</sup>
Temperatura wewnątrz termotorby:	+6,0 <sup>0</sup> C
Kod próbki(ek):	140/SW
Data wykonania badania:	16.03. ÷ 28.03.2018r.
Opis i stan próbki(ek):	
Próbkę(i) wody do badań laboratoryjnych dostarczono w naczyniach własnych. Próbką(i) bez zastrzeżeń.	
Naczynie(a) oznakowano identyfikatorem(ami):	1/6/HK/2013P/18/16/S 1/6/HK/2013P/18/17/S 1/6/HK/2013P/18/18/S 1/6/HK/2013P/18/19/S
Cel badania:	monitoring

#### WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Kod próbki				140/SW		Wartości parametryczne określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 2294 )
Miejsce/ punkt pobrania próbki				Wysokie Mazowieckie ul. Szpitalna 5 Szpital Ogólny – zawór czerpalny - kuchenka na Oddziale Wewnętrznym		
Rodzaj próbki wody				Woda przeznaczona do spożycia		
Lp	Parametr	Norma/Procedura badawcza	Jednostki	wynik	niepewność <sup>1)</sup>	
1.	Bor	PB-23 wyd. 2 na podstawie testu Mercka 1.00826.0001 z dn. 29.09.2010r.	mg/l	mniej niż 0,10	-	1,0
2.	Cyjanki	PB-24 wyd.2 na podstawie testu Mercka 1.14561.0001 z dnia 31.12.2010r. <sup>2)</sup>	µg/l	mniej niż 20	-	50
3.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	mniej niż 5,0	-	10
4.	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	mniej niż 4,0	-	50
5.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	mniej niż 5,0	-	10
6.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	mniej niż 10,0	-	20

<sup>1)</sup> Niepewność rozszerzona wyniku badań przy poziomie ufności P=95% i dla współczynnika rozszerzenia k=2 dotyczy wyłącznie badań, nie obejmuje etapu pobierania próbek i podawana jest gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku lub na życzenie klienta.

<sup>2)</sup> Metoda określa całkowitą ilość cyjanków we wszystkich formach.

MEŁDSZY ASYSTENT

*[Podpis]*

mgr inż. 30.03.2018 r. *[Podpis]*  
Pieczęćka, data i podpis osoby autoryzującej

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.
- Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
- Bez pisemnej zgody PSSE w Suwałkach sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.





Wysokie Mazowieckie  
22.03.2018  
Inia ..... Nr 289

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1 Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psselomza@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 62		
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21 Telefon: (86) 216 52 01 e-mail: laboratorium@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 02		
SPRAWOZDANIE NR M.54.192.2018 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2018-03-19		

NAZWA I ADRES KLIENŦA: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem

18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1609/2018

Numer protokołu pobrania próbki: 6/HK/2013P/18

Próbkę/-ki pobrat(a) dostarczył (a): przedstawiciel klienta\*

Plan pobierania próbki/-ek: przedstawiony w piśmie PPWIS w Białymstoku z dnia 01.02.2018 r.

Procedura pobierania próbki/-ek: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2018.03.13 godzina 9:45

Identyfikator próbki nadany przez klienta	1/6/HK/2013P/18
Kod próbki nadany przez laboratorium	261/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę – Wysokie Mazowieckie
Miejsce i punkt pobrania	Wysokie Mazowieckie, ul. Szpitalna 5, Szpital Ogólny – zawór czerpalny kuchienka na Oddziale Wewnętrznym
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2018.03.13 godzina 8:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia, uzdatniana, niedezynfekowana próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2018.03.13 – 2018.03.16

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna <sup>1)</sup> [jtk]	Jednostka	Kod próbki 261/F/M
1	2	3	4	5
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody, agar odżywczy 22+/-2°C, po 72 godz. (posiew głębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>	jtk	nie wykryto

Autoryzował:

KIEROWNIK SEKCJI  
Badań Mikrobiologicznych

.....  
funkcja, imię i nazwisko, podpis

\*Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

<sup>1)</sup> Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

<sup>2)</sup> 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.

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanej/-ych próbki/-ek i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka/-i została pobrana/-e.
2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

KONIEC



ilac-MRA  
SANITARNY INSPEKTOR  
Wysokiem Mazowieckim  
WPŁYN  
poczta elektroniczna / fax  
dnia 04.04.2018 Nr 309



<b>Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży</b> 18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1 Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psselomza@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 61	
<b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> 18-400 Łomża, ul. Dworna 21 Telefon: (86) 216 52 01 e-mail: laboratorium@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 02	
<b>SPRAWOZDANIE NR F.54.123.2018</b>	
<b>Z BADAŃ PRÓBKİ WODY</b>	
Łomża, dnia 2018-03-29	
Strona 1 z 2	

**NAZWA I ADRES KLIENTA:** Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem,  
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9

**ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR:** RPW/1609/2018

**Numer protokołu pobrania próbki:** 6/HK/2013P/18

**Próbkę pobrał / dostarczył:** przedstawiciel klienta\*

**Plan pobierania próbki:** zgodnie z planem z dnia 01.02.2018 r.

**Procedura pobierania próbki:** PN-ISO 5667-5:2003<sup>5)</sup>

**Data i godzina przyjęcia próbki:** 2018.03.13 godzina 9:45

Identyfikator próbki nadany przez klienta	1/6/HK/2013P/18
Kod próbki nadany przez laboratorium	261/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę – Wysokie Mazowieckie
Miejsce i punkt pobrania	Wysokie Mazowieckie, ul. Szpitalna 5, Szpital Ogólny – zawór czerpalny – kuchenka na Oddziale Wewnętrznym
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2018.03.13 godz. 8:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia, uzdatniana, niedezynfekowana; próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

**Data wykonania badań:** 2018.03.13 – 2018.03.23

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

**Informacja o laboratorium zewnętrznym, którego wyniki zamieszczono poniżej<sup>7)</sup>:** zgodnie z Zarządzeniem Nr 21/2016 Podlaskiego Państwowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku z dnia 9 sierpnia 2016 r. w sprawie realizacji badań jakości wody w systemie zintegrowanym, oznaczanie selenu wg punktu 7.4 normy PN-ISO 9965:2001 wykonał – Dział laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji sanitarno-Epidemiologicznej (WSSE) w Białymstoku.

WYNIKI BADAŃ PRZEPROWADZONYCH PRZEZ WSSE W BIAŁYMSTOKU					
Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>7)</sup>	Kod próbki	
1	2	3	4	261/F/M	
				5	
Selen	PN-ISO 9965:2001	N	µg/l	10	poniżej 2,00

**Za przenoszenie danych ze sprawozdania nr LAI.9051.18.2018 z dnia 23.03.2018 od WSSE w Białymstoku odpowiedzialny jest:**

Kierownik Sekcji  
Badań Fizykochemicznych  
*mgr inż. Jolanta Turowska*

funkcja, imię i nazwisko, podpis



## WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH

Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Kod próbki
					261/F/M
1	2	3	4	5	6
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg Pt/l	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	$5 \pm 2^{**}$
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4.	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.	$0,13 \pm 0,04^{**}$
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	$7,2 \pm 0,1^{**}$ w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	$564 \pm 60^{**}$ (19,6) <sup>2)</sup>
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>5)</sup> N	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>5)</sup> N	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50	poniżej 0,13
8	Azotany <sup>4)</sup>	PN-82/C-04576/08 <sup>6)</sup>	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	$2,50 \pm 0,26^{**}$
9	Azotyny <sup>4)</sup>	PN-EN 26777:1999	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,50	poniżej 0,026
				0,10	
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	μg/l	200	poniżej 50
11	Fluorki	PN-78/C-04588/03 <sup>6)</sup>	mg/l	1,5	$0,18 \pm 0,03^{**}$
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	$8 \pm 1^{**}$
13	Siarczany	PN-79/C-04566/10 <sup>6)</sup>	mg/l	250	$8,1 \pm 1,2^{**}$
14	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	$2,6 \pm 0,4^{**}$
15	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60 - 500	$298 \pm 18^{**}$
16	Mangan	PN-92/C-04570/01 <sup>6)</sup>	μg/l	50	poniżej 20,0
17	Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	μg/l	5	poniżej 1,0
18	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	$0,05 \pm 0,01^{**}$
19	Sód	PN-ISO 9964 1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	$6,3 \pm 1,0^{**}$

Kierownik Sekcji  
Badań FizykochemicznychAutoryzował: mgr inż. Jolanta Turowska  
funkcja, imię i nazwisko, podpis<sup>1)</sup> wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294),<sup>2)</sup> temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,<sup>3)</sup> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,<sup>4)</sup> należy spełnić warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenia: azotanów NO<sub>3</sub> i azotynów NO<sub>2</sub> w mg/l; ponadto, aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l.<sup>5)</sup> norma wycofana przez PKN.<sup>6)</sup> norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie.

„—” - nie dotyczy danego oznaczenia

\* szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

\*\* liczba za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej u<sub>c</sub> pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie mogą dotyczyć żadnej partii-wyrobu/substancji/materiału, z których próbka została pobrana.

2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.

3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki.

KONIEC