

Wysokie Mazowieckie, 2019.03.07.

2019.03.12

12/03/2019 10:41
DK/2030/2019



41zD2CUCp

Or + MK

ZASTĘPCA BURMISTRZA

mgr Ewa Kozłowska

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

Ocena o jakości wody nr 1/2019

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

- woda podawana do sieci SUW Wysokie Mazowieckie oraz woda z sieci z zaworu czerpalnego w łazience na II piętrze Szkoły Podstawowej w Wysokim Mazowieckiem pobrana do badania dnia 15.01.2019r. (sprawozdania z badań próbek wody nr M.54.50.2019, M.54.49.2019, F.54.32.2019, F.54.31.2019 -kontrola wewnętrzna);
- woda z sieci z zaworu czerpalnego w kuchence na Oddziale Położniczym Szpitala Ogólnego w Wysokim Mazowieckiem, ul. Szpitalna 5 pobrana do badania dnia 12.02.2019r. (sprawozdanie z badań próbki wody nr M.54.154.2019; SWŻ.53.64.2019 ; F.54.97.2019; LPW.9051.142.2019.526.191 - 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.**

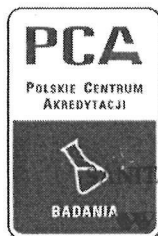
W załączeniu :

Sprawozdanie z badań wody :
M.54.154.2019 z dnia 15.02.2019r.
SWŻ.53.64.2019 z dnia 25.02.2019r.
F.54.97.2019 z dnia 01.03.2019r.
LPW.9051.142.2019.526.191 z dnia 20.02.2019r.
F.54.32.2019 z dnia 22.01.2019r.
M.54.50.2019 z dnia 18.01.2019r.
F.54.31.2019 z dnia 22.01.2019r.
M.54.49.2019 z dnia 18.01.2019r.

Do wiadomości :

Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Wysokim Mazowieckiem
mgr med. Andrzej Grzeszczuk



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@bialystok.wsse.gov.pl

Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokim Mazowieckiem

Sprawozdanie Nr LPW.9051.142.2019.526.191 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 2019-02-20

1

2

AB 311 22.02.2019

dnia

Nr

165

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

RPW/5207/2019

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Łomży

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2019-02-12 / 13:40

Opis próbek:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 1/HK/2013P/19 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę - Wysokie Mazowieckie

-data/godzina pobrania próbki 2019-02-12 / 09:00

-próbkę pobrał: Putkowska D. pracownik PSSE w Łomży

zgodnie z PN-ISO-5667-5

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2019-02-12 ÷ 2019-02-18

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

Kod próbki		526/191/LPW/N/19	
Miejsce pobrania próbki		Wysokie Mazowieckie, ul. Szpitalna 5, Szpital Ogólny - kuchenka na Oddziale Położniczym	
Rodzaj wody		woda przeznaczona do spożycia	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹
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	-
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	NTU	-
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	-
Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	-
Zapach	N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	-
Smak	N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	-
Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	-
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	-
Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 40
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	-
Bor	PB-16 wyd. 1, data wyd. 21.09.2007 na podstawie testu Mercka 1.00826.0001	mg/l	-
Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-
Ołów ⁵	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-
Nikiel ⁵	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-
Miedź ⁵	PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l	-
Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0
Magnez	N PB-49 wyd. 2, data wyd. 04.09.2007	mg/l	16,5 ± 3,8
Sód	PN-EN ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	-
Chrom	PN-EN ISO 1233: 2000	µg/l	-
Cyjanki	N PB-24 wyd 1., data wyd. 16.06.2008 na podstawie testu Mercka 1.09701.0001	µg/l	-
Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-
Selen	PN-ISO 9965: 2001	µg/l	-

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@bialystok.wsse.gov.pl

Sprawozdanie Nr LPW.9051.142.2019.526.191 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 2019-02-20

2

2

Kod próbki			526/191/LPW/N/19		Najwyższa dopuszczalna wartość ¹
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) ⁷		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	N	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	-	10
Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO4)		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 ⁷	N	PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,03	0,10
Suma pestycydów ⁷	N	PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,36	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 ₃	-	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 2019

¹ 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).² 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".³ Warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 < lub = 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.⁵ Pobrano jako próbkę losową z wody stagnującej o objętości 1 litra.⁶ 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.⁷ 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 próbek.Autoryzacja w zakresie:
oznaczeń ASA, GC, HPLC

STARSZY ASYSTENT

A. Nironiuk

Autoryzacja:
w zakresie pozostałymKIEROWNIK
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kopczuk



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1		
Telefon: (86) 216 52 61	e-mail: pssselomza@pssselomza.pl	Fax: (86) 216 52 62
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21		
Telefon: (86) 216 52 01	e-mail: laboratorium@pssselomza.pl	Fax: (86) 216 52 02
SPRAWOZDANIE NR M.54.154.2019 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2019-02-15		

19.02.2019
151

NAZWA I ADRES KLIĘTA: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1085/2019

Numer protokołu pobrania próbki: 1/HK/2013P/19

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

Plan pobierania próbki/-ek: plan pobierania pobrania próbek wody z dnia 2019.01.18

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

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2019.02.12 godzina 10:25

Identyfikator próbki nadany przez klienta	1/1/HK/2013P/19
Kod próbki nadany przez laboratorium	203/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 Położniczym
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.02.12 godz. 09:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia, próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2019.02.12-2019.02.15

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki
				203/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 wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	jtk	3 [1;7]**

Autoryzował:

NIEMCEWICZ SEKCJA
Badań Mikrobiologicznych

funkcja, imię i nazwisko, podpis

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

**niepewność rozszerzona wyniku badania przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95%, dla współczynnika rozszerzenia k=2, wyrażona za pomocą przedziału rozszerzenia, wyznaczona zgodnie z PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

¹⁾ 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).

²⁾ 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.



AB 635

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 F.54.97.2019 Z BADAŃ PRÓBKI WODY		Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2019-03-01		

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1085/2019

Numer protokołu pobrania próbki: 1/HK/2013P/19

Próbkę pobrał / dostarczył: przedstawiciel klienta / przedstawiciel klienta *

Plan pobierania próbki: przedstawiony w piśmie PPWIS w Białymstoku z dnia 18.01.2019 r.

Procedura pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2003⁵⁾

Data i godzina przyjęcia próbki: 2019.02.12 godzina 10:25

Identyfikator próbki nadany przez klienta	1/1/HK/2013P/19
Kod próbki nadany przez laboratorium	203/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 Położniczym
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.02.12 godz. 9:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6 °C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia, uzdatniana, niedezynfekowana; próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży; próbka do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody

Data wykonania badań: 2019.02.12 – 2019.02.22

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 poniżej⁷⁾: zgodnie z Zarządzeniem Nr 9/2018 Podlaskiego Państwowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku z dnia 20 marca 2018 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 ⁷⁾				
Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbki
1	2	3	4	5
Selen	PN-ISO 9965:2001	N	µg/l	10
				poniżej 2,00

Za przenoszenie danych ze sprawozdania LAI.9051.5.2019 z dnia 25.02.2019 od WSSE w Białymstoku odpowiedzialny jest:

p.o. Kierownika Sekcji Badań
Fizykochemicznych
Joanna Żukowska
funkcja, imię i nazwisko, podpis

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH

Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbki
					203/F/M
1	2	3	4	5	6
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg Pt/l	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	poniżej 5
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	0,14 ± 0,04**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,7 ± 0,1** w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	558 ± 59** (19,3) ²⁾
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁵⁾ N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁵⁾ N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	poniżej 0,13
8	Azotany ⁴⁾	PN-82/C-04576/08 ⁶⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	2,54 ± 0,27**
9	Azotyny ⁴⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	poniżej 0,026
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 ⁶⁾	mg/l	1,5	0,20 ± 0,04**
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	12 ± 1**
13	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁶⁾	mg/l	250	10,0 ± 1,4**
14	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	2,2 ± 0,3**
15	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	299 ± 18**
16	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁶⁾	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	poniżej 0,05
19	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	7,3 ± 1,1**

p.o. Kierownika Sekcji Badań
Fizykochemicznych

Autoryzował:

Joanna Żukowska
funkcja, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ 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),²⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,³⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,⁴⁾ należy spełnić warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenia: azotanów NO₃ i azotynów NO₂ w mg/l; ponadto, aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l,⁵⁾ norma wycofana przez PKN,⁶⁾ 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_c pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

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.

5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wyniki badań uzyskane od WSSE w Białymstoku.

KONIEC

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SUWAŁKACH**

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

SPRAWOZDANIE**Nr SWŻ.53.64.2019 Z BADAŃ WODY**

Suwałki, data 25.02.2019r.

strona/stron
1/1AB 530
POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Wysokim Mazowieckiem*14.02.2019*

WYPIŁY W NIEJ

początek elektryczności / 18.02.2019

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

dnia 14.02.2019r. Nr 146

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	1/HK/2013P/19 z dnia 12.02.2019 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:	13.02.2019 r. godz. 7 ³⁰
Temperatura wewnątrz termotorby:	+18,1°C
Kod próbki(ek):	64/SW
Data wykonania badania:	14.02 ÷ 22.02.2019r.
Opis i stan próbki(ek):	
Próbkę(i) wody do badań laboratoryjnych dostarczono w naczyniach własnych. Próbka(i) bez zastrzeżeń.	
Naczynie(a) oznakowano identyfikatorem(ami):	1/1/HK/2013P/19/16/S 1/1/HK/2013P/19/17/S 1/1/HK/2013P/19/18/S 1/1/HK/2013P/19/19/S (Próbka pobrana bez spuszczenia wody)
Cel badania:	monitoring

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Kod próbki				64/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 Położniczym		
Rodzaj próbki wody				Woda przeznaczona do spożycia		
Lp.	Parametr	Norma/Procedura badawcza	Jednostki	wynik	niepewność ¹⁾	
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. ²⁾	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

¹⁾ 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.²⁾ Metoda określa całkowitą ilość cyjanków we wszystkich formach.

MŁODSZY ASYSTENT

Yh

mgr inż. Iwona Potapu-Brząk

.....25.02.2019r.....
Pieczęć, data i podpis osoby autoryzującej

1. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.
3. Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.



AB 635

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 61
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 F.54.32.2019		Strona 1 z 1
Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		
Łomża, dnia 2019-01-22		

NAZWA I ADRES KLIENTA: **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o. o.**
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/357/2019

Numer protokołu pobrania próbek: protokołu brak

Próbki pobrał /dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie ze szkolenia nr 058/08 wydane przez WSSE w Białymstoku) *

Plan pobierania próbek: harmonogram na 2019 rok

Procedura pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbek: 2019.01.15 godzina 11: 00

Identyfikator próbki nadany przez klienta	brak
Kod próbki nadany przez laboratorium	70/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	brak danych
Miejsce i punkt pobrania	Szkoła Podstawowa w Wysokim Mazowieckiem – łazienka II piętro
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbek	2019.01.15 godz. 8:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2019.01.15

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

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbki 70/F/M
1	2	3	4	5	6
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg Pt/l	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	5 ± 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	0,33 ± 0,04**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 - 9,5	7,7 ± 0,1** w temp. 24,9°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	583 ± 62** (14,9) ²⁾
5	Smak	PN-72/C-04557 p.4.5.1.1 ⁴⁾	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p.3.5.1.1 ⁴⁾	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Jolanta Turowska
Autoryzował:.....
funkcja, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ 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),
²⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

³⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,

⁴⁾ norma wycofana przez PKN.

* szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

** liczba za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej u_c pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

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.



AB 635

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.54.49.2019 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2019-01-18		

NAZWA I ADRES KLIENŹA: Zakład Wodociągów Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/356/2019

Numer protokołu pobrania próbki: -

Próbkę/-ki pobrał(a)/ dostarczył (a): próbkobiorca klienta (Zaświadczenie 058/2008 wydane przez WSSE Białystok)*

Plan pobierania próbki/-ek: wg harmonogramu na 2019r.

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

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2019.01.15 godzina 11:00

Identyfikator próbki nadany przez klienta	-
Kod próbki nadany przez laboratorium	69/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	SUW Wysokie Mazowieckie
Miejsce i punkt pobrania	SUW Wysokie Mazowieckie
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.15 godzina 7:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,6°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2019.01.15 – 2019.01.18

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki
				69/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 <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 wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	jtk	nie wykryto

Asystent

Autoryzował:

mgr Małgorzata Mieczkowska

funkcja, imię i nazwisko, podpis

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

¹⁾ 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).²⁾ 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



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży		
18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza 1		
Telefon: (86) 216 52 61	e-mail: psselomza@psselomza.pl	Fax: (86) 216 52 61
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 F.54.31.2019		Strona 1 z 1
Z BADAŃ PRÓBKI WODY		
Łomża, dnia 2019-01-22		

NAZWA I ADRES KLIENTA: **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o. o.**
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/356/2019

Numer protokołu pobrania próbek: protokołu brak

Próbki pobrat /dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie ze szkolenia nr 058/08 wydane przez WSSE w Białymstoku) *

Plan pobierania próbek: harmonogram na 2019 rok

Procedura pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbek: 2019.01.15 godzina 11: 00

Identyfikator próbki nadany przez klienta	brak
Kod próbki nadany przez laboratorium	69/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	brak danych
Miejsce i punkt pobrania	Stacja Uzdatniania Wody Wysokie Mazowieckie – punkt poboru wody
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.15; godz. 7:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2019.01.15

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

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbki
					69/F/M
1	2	3	4	5	6
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg Pt/l	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	5 ± 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	0,24 ± 0,07**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 - 9,5	7,7 ± 0,1** w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	575 ± 61** (14,7) ²⁾
5	Smak	PN-72/C-04557 p.4.5.1.1 ⁴⁾	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p.3.5.1.1 ⁴⁾	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

Autoryzował: *mgr inż. Jolanta Turowska*
funkcja, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ 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),

²⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

³⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,

⁴⁾ norma wycofana przez PKN.

* szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

** liczba za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej u_c pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

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.

Kopie oddawane *pelosowo do noty*