



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM**

18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9, tel. sekr. (86) 275 25 85, (86) 275 25 91; fax. (86) 275 25 85,
e-mail: pssewysmaz@wp.pl lub psse.wysokiemaz@pis.gov.pl, internet : psse-wysmaz.pbip.pl

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**
w Wysokiem Mazowieckiem
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9
tel./fax (86) 275 25 85, 275 25 91
HK.9020.23.2021

Wysokie Mazowieckie, 2021.04.15.

2021.04.18

Or + MK
ZASTĘPCA BURMISTRZA
mgr Ewa Konarzewska

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

Ocena o jakości wody nr 31/2021

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 z sieci z zaworu czerpalnego w łazience na I piętrze Szkoły Podstawowej nr 1 w Wysokiem Mazowieckiem, ul. Kościelna 1 pobrana do badania dnia 16.03.2021r. (sprawozdania z badań próbek wody nr: M.9051.257.2021; F.9051.170.2021.1 ; F.9051.170.2021; SWŻ.9051.123.2021 ; LPW.9051.80.2021.384.167 - 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.9051.257.2021 z dnia 19.03.2021r.

F.9051.170.2021. 1 z dnia 01.04.2021r.

F.9051.170.2021. z dnia 01.04.2021r.

SWŻ.9051.123.2021 z dnia 29.03.2021r.

LPW.9051.80.2021.384.167 z dnia 29.03.2021r.

Do wiadomości :

Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**
w Wysokiem Mazowieckiem

lek. med. Andrzej Grzeszczuk



niepodlega

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 61	
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 F.9051.170.2021.1 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY	Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2021-04-01	

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENŹA^{K)}: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokim Mazowieckiem, 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1952/2021

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 1/HK/2013P/21

Próbkę pobrał^{K)} / dostarczył^{K)}: przedstawiciel klienta / przedstawiciel klienta ²⁾

Plan pobierania próbki^{K)}: z dnia 11.02.2021 r.

Procedura pobierania próbki^{K)}: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2021.03.16 godzina 10:00

POWIATOWA STACJA
 SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
 w Wysokim Mazowieckiem
 WPEYNEŁO
 dnia 08.04.2021 Nr 191

Identyfikator próbki ^{K)}	1/1/HK/2013P/21
Kod próbki	357/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę – Wysokie Mazowieckie
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Wysokie Mazowieckie ul. Kościelna 1 Szkoła Podstawowa – zawór czerpalny w łazience na 1 piętrze.
Rodzaj próbki ^{K)}	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2021.03.16 godz. 8:15
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	– woda przeznaczona do spożycia, uzdatniana, niedezynfekowana ^{K)} ; – próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży; – próbka (1 litr) do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody ^{K)}

Data wykonania badań: 2021.03.16

WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ²⁾	Kod próbki
1	2	3	4	5	357/F/M
1	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ³⁾	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
2	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ³⁾	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

ASYSTENT
 Autoryzował:mgr. Magdalena Zych.....
 stanowisko, imię i nazwisko, podpis

^{K)} informacje dostarczone przez klienta,

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

³⁾ norma wycofana przez PKN,

„–” nie dotyczy danego oznaczenia.

1. Wyniki odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której 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 odpowiada za pobieranie i transport próbek pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.
5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.
6. Laboratorium gwarantuje bezstronność, zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

KONIEC



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.9051.257.2021 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2021-03-19		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN¹⁾: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1952/2021

Numer protokołu pobrania próbki²⁾: 1/HK/2013P/21

Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a)³⁾: próbkobiorca klienta / przedstawiciel klienta²⁾

Plan pobierania próbki/-ek³⁾: plan z dnia 11.02.2021r.

Procedura pobierania próbki/-ek³⁾: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2021.03.16 godzina 10:00

POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w Wysokiem Mazowieckiem
WPŁYNIEŁO
dokładka elektroniczna i faksem
23. 03. 2021 Nr. 152

Identyfikator próbki ³⁾	1/1/HK/2013P/21
Kod próbki	357/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ³⁾	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę – Wysokie Mazowieckie
Miejsce i punkt pobrania ³⁾	Wysokie Mazowieckie ul. Kościelna 1, Szkoła Podstawowa – zawór czerpalny w łazience na 1 piętrze
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ³⁾	2021.03.16 godzina 08:15
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki ³⁾	woda przeznaczona do spożycia, uzdatniana, niedezynfekowana próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2021.03.16 – 2021.03.19

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ³⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki 357/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 (68 ±4)h (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	jtk	obecne w liczbie mniejszej niż 3

Młodszy asystent

Autoryzował:

mgr inż. Agnieszka Macko

.....
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ informacje dostarczone przez klienta;

²⁾ 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).;

³⁾ Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;

³⁾ 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 odnoszą się wyłącznie do badanej/-ych próbki/ek.

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 odpowiada za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.

5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

6. Laboratorium gwarantuje bezstronność oraz zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

KONIEC



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 740 85 40 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.80.2021.384.167 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 29.03.2021	1	1

116/7-04.2516

07.04.2021

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

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Łomży

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań: 16.03.2021 / 13:20

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 1/HK/2013P/2021 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: *Wodociąg Wysokie Mazowieckie*

-miejsce pobrania próbki *Wysokie Mazowieckie, ul. Kościelna 1, Szkoła Podstawowa, kran w łazience na I piętrze*

-rodzaj wody: *woda przeznaczona do spożycia*

-próbkę pobrał: *Jończyk E. pracownik PSSE Wysokie Mazowieckie, zgodnie z: PN-EN-ISO 5667-5:2017-10*

-data/godzina pobrania próbki *16.03.2021 / 08:15*

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 16.03.2021 ÷ 26.03.2021

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

Kod próbki		384/167/LPW/N/21		Najwyższa dopuszczalna wartość ¹
Rodzaj próbki		Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH				
Nazwa oznaczenia		Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania
Glin (Al)		PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 40
Antymon		PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0
Magnez	N	PB-49 wyd. 2, data wyd. 04.09.2007	mg/l	17,6 ± 4,0
Rtęć		PB-71 wyd. 3, data wyd. 31.01.2020	µg/l	poniżej 0,2
Suma Trichloroetenu i Tetrachloroetenu		PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	µg/l	poniżej 3,0
Benzen	N	PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej 0,2
1,2-dichloroetan	N	PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej 1,2
Benzo(a)piren	N	PB-25 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej 0,005
Suma WWA ⁷	N	PB-25 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej 0,03
Suma pestycydów ⁷	N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej 0,36
α-HCH	N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej 0,048
β-HCH	N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej 0,047
γ-HCH	N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej 0,047
δ-HCH	N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej 0,046
Dieldryna	N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej 0,020
Endryna	N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej 0,048
Epoksyd heptachloru A N		PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej 0,017
Epoksyd heptachloru B N		PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej 0,020
op ⁷ DDD	N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej 0,065

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny
 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8
 tel: 85 740 85 40 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@bialystok.wsse.gov.pl

Sprawozdanie Nr LPW.9051.80.2021.384.167 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 29.03.2021	2	2

Cel badania: monitoring

¹ Wartość parametryczna 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)

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 $k=2$

Informacje pozyskane od klienta oznaczono kursywą.

W niniejszym sprawozdaniu, wyniki badań odnoszą się wyłącznie do analizowanej próbki.

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

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

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki.

Autoryzacja w zakresie:
 oznaczeń ASA, GC, HPLC

KIEROWNIK
 Sekcji Analiz Instrumentalnych
Grzegorz Skopiec

Autoryzacja: KIEROWNIK
 Sekcji Badań Pochłoniętych, Wody i Gleby
Jerzy Kopiczek

Koniec sprawozdania



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.9051.123.2021 Z BADAŃ WODY

Suwałki, data 29.03.2021r.

strona/stron
1/1

AB 530

HK / 8.06.2021

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Wysokim MazowieckiemNazwa i adres Klienta: PANSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM
ul. 1 Maja 9, 18-200 Wysokie Mazowieckie
dnia 08.04.2021 Nr 190

Nazwa i adres urządzenia wodociągowego / indywidualnego ujęcia wody z którego pobrano próbkę ^(K) :	Wodociąg Wysokie Mazowieckie
wg danych podanych przez klienta w zleceniu Nr:	1/HK/2013P/21 z dnia 16.03.2021 r.
Próbkę(i) pobrał ^(K) :	Ewę Jończak – młodszego asystenta w Sekcji HK
Zgodnie z ^(K) :	Z planem pobierania próbek z dnia 11.02.2021r. PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 5667-1:2008, PN-EN ISO 5667-3:2018-08.
Próbkę(i) dostarczył:	Grzegorz Chomicz – pracownik PSSE w Suwałkach
Data i godzina przyjęcia próbki(ek) do badań:	17.03.2021 r. godz. 7 ³⁰
Temperatura wewnątrz termotorby:	+7,0°C
Kod próbki(ek):	116/SW
Data wykonania badania:	17.03. ÷ 23.03.2021r.
Opis i stan próbki(ek):	
Próbkę dostarczono w naczyniu(ach):	Naczynia własne
Naczynia oznakowano napisem:	1/1/HK/2013P/21/17/S, 1/1/HK/2013P/21/18/S, 1/1/HK/2013P/21/19/S, 1/1/HK/2013P/21/20/S
Stan próbki(ek):	bez zastrzeżeń

^(K) - informacje dostarczone przez klienta.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Kod próbki					116/SW
Miejsce / punkt pobrania próbki ^(K)					Wysokie Mazowieckie ul. Kościelna 1 Szkoła Podstawowa -zawór czepalny w łazience na I piętrze
Rodzaj próbki wody					Woda przeznaczona do spożycia
Lp.	Parametr	Norma / Procedura badawcza	Jednostki	Wartości parametryczne określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 2294)	Wynik badania
1.	Bor	Test Mercka 1.00826.0001 data wydania 11/2018	mg/l	1,0	mniej niż 0,10 ⁽²⁾
2.	Cyjanki	Test Mercka 1.14561.0001 ¹⁾ data wydania 10/2018	µg/l	50	mniej niż 20,0 ⁽²⁾
3.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	10	mniej niż 5,0 ⁽²⁾
4.	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	50	mniej niż 4,0 ⁽²⁾
5.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	10*	mniej niż 5,0 ⁽²⁾
6.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	20*	mniej niż 10,0 ⁽²⁾

¹⁾ Metoda określa całkowitą ilość cyjanków we wszystkich formach.²⁾ Wartość wyniku „mniej niż” oznacza uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy aktualnego zakresu akredytacji metody AB 530.

*Próbka pobrana o objętości jednego litra bez uprzedniego spuszczenia wody.

MŁODSZY ASYSTENT

mgr inż. Krzysztof Rydzyński-Brzek
29.03.2021r.
Pieczęć, data i podpis osoby autoryzującej

1. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek(i).
2. Wyniki badań odnoszą się do otrzymanych próbek(i).
3. Klient ma prawo złożenia skargi.
4. Bez pisemnej zgody PSSE w Suwałkach sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



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 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.9051.170.2021 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2021-04-01		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENTA^{K)}: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokim Mazowieckiem,
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1952/2021

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 1/HK/2013P/21

Próbkę pobrał^{K)} / dostarczył^{K)}: przedstawiciel klienta / przedstawiciel klienta²⁾

Plan pobierania próbki^{K)}: z dnia 11.02.2021 r.

Procedura pobierania próbki^{K)}: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2021.03.16 godzina 10:00

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Wysokim Mazowieckiem
WPŁYNIEŁO
pocztą elektroniczną / taksami
dnia 08.04.2021 Nr 191

Identyfikator próbki ^{K)}	1/1/HK/2013P/21
Kod próbki	357/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę – Wysokie Mazowieckie
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Wysokie Mazowieckie ul. Kościelna 1 Szkoła Podstawowa – zawór czerpalny w łazience na 1 piętrze.
Rodzaj próbki ^{K)}	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2021.03.16 godz. 8:15
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	– woda przeznaczona do spożycia, uzdatniana, niedezynfekowana ^{K)} ; – próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży; – próbka (1 litr) do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody ^{K)}

Data wykonania badań: 2021.03.16 – 2021.03.25

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
				2,00 µg/l – granica oznaczalności

Za przenoszenie danych ze sprawozdania LAI.9051.3.2021 z dnia 25.03.2021 od WSSE w Białymstoku odpowiedzialny jest:

ASYSTENT
H. Zysk
mgr: Małgorzata Zysk
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbki
1	2	3	4	5	357/F/M
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg Pt/l	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾	10 ± 2*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	< 0,10
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,4 ± 0,1* w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	380 ± 61* (19,0) ⁴⁾
5	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	< 0,13
6	Azotany ⁵⁾	PN-82/C-04576/08 ⁶⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	2,88 ± 0,29*
7	Azotyny ⁵⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	< 0,026
8	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	μg/l	200	< 50
9	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁶⁾	mg/l	1,5	0,18 ± 0,03*
10	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	12 ± 1*
11	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁶⁾	mg/l	250	11,3 ± 1,6*
12	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	2,6 ± 0,4*
13	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	303 ± 20*
14	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁶⁾	μg/l	50	< 20,0
15	Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	μg/l	5	< 1,0
16	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05
17	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	6,7 ± 0,8*

Autoryzował:
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

^{k)} informacje dostarczone przez klienta.

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

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

⁴⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

⁵⁾ 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,

⁶⁾ norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie,

* 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 – z wyłączeniem azotanów.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy aktualnego zakresu akredytacji metody nr AB 635.

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

2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w tomii 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 odpowiada za pobieranie i transport próbek pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.

5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

6. Laboratorium gwarantuje bezstronność, zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

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

KONIEC