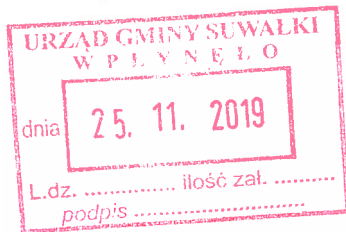


Suwałki, dnia 22.11.2019 r.

Znak : HK.4410.25.2.2019



Wodnik Wodociągi i Kanalizacji
Marek Wnuk
ul. Zacisze 7
16-400 Suwałki

Is
Mediaw

O c e n a

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suwałkach działając na podstawie § 3, § 4, § 5, § 20.1, § 20.3, § 21, § 22., 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), po przeprowadzeniu badań laboratoryjnych wody pobranej 05.11.2019 r. w ramach kontroli urzędowej (zakres monitoring parametrów grupy B)

z wodociągu Turówka Stara

opisanych w sprawozdaniach Nr SWŻ.53.264.2019 z 20.11.2019 r.

Nr LPW.9051.1350.2019.7826.1788 z 13.11.2019 r.

Nr F.54.990.2019 z 18.11.2019 r.

s t w i e r d z a przydatność wody do spożycia.

Powyższa ocena obowiązuje do następnego badania laboratoryjnego wody.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Suwałkach
mgr Elżbieta Reimarko

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Suwałki

W załączeniu:

1. Sprawozdania z badań

25/11/2019 14:06
DK/9375/2019



ESWD2H5gX



AB 530

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.53.264.2019 Z BADAŃ WODY		Suwałki, data 20.11.2019r. strona/stron 1/2

Nazwa i adres klienta: **PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W SUWAŁKACH**
ul. Utrata 9A, 16-400 Suwałki

Nazwa i adres urządzenia wodociągowego /indywidualnego ujęcia wody z którego pobrano próbkę:	Wodociąg Turówka Stara
wg danych podanych przez klienta w protokole pobrania Nr	41/HK/2063P/19 z dnia 05.11.2019 r.
Próbkę(ki) pobrał:	Emilia Czyżewska – asystent OHK PSSE w Suwałkach
zgodnie z:	PN-EN ISO 5667-1, PN-EN ISO 5667-3, PN-ISO 5667-5, PN-EN ISO 19458, PN-ISO 6332:2001
Próbkę(i) dostarczył:	Emilia Czyżewska – asystent OHK PSSE w Suwałkach
Data i godzina przyjęcia próbki(ek) do badań:	05.11.2019 r. godz. 10 ⁰⁰
Temperatura wewnątrz termotorby:	+6,0°C
Kod próbki(ek):	897/SW
Data wykonania badania:	05.11. ÷ 19.11.2019r.
Opis i stan próbki(ek):	
Próbkę(i) wody do badań laboratoryjnych dostarczono w naczyniach OL PSSE w Suwałkach. Próbka(ki) bez zastrzeżeń.	
Naczynie(a) oznakowano identyfikatorem(ami):	1/41/HK/2063P/19/1/S, 1/41/HK/2063P/19/2/S, 1/41/HK/2063P/19/3/S, 1/41/HK/2063P/19/4/S – Próbką pobrana bez spuszczenia wody, 1/41/HK/2063P/19/5/S, 1/41/HK/2063P/19/6/S, 1/41/HK/2063P/19/7/S, 1/41/HK/2063P/19/8/S
Cel badania:	monitoring

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Kod próbki					897/SW
Miejsce/ punkt pobrania próbki					Szkoła Podstawowa im. 2 Pułku Ułanów Grochowieckich w Przebrodzie Przebród 15 – kran w WC męskim na parterze
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.	Liczba Escherichia coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk	0	0
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk	0	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22±2°C w 1 ml po 72 h inkubacji	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	Bez nieprawidłowych zmian ¹⁾	nie wykryto
4.	Liczba paciorkowców kałowych(enterokoków) w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0

¹⁾ 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

ASYSTENT ODDZIAŁU
Higieny Komunalnej
mgr inż. Emilia Czyżewska

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
16-400 Suwałki, ul. Utrata 9A
tel. 87 565 28 60, fax 87 565 28 61

ASYSTENT

mgr Anna Antoniak

.....08.11.2019 r.....
Pieczęćka, data i podpis osoby autoryzującej

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.53.264.2019 Z BADAŃ WODY		Suwałki, data 20.11.2019r.	strona/stron 2/2

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Kod próbki					897/SW
Miejsce/ punkt pobrania próbki					Szkoła Podstawowa im. 2 Pułku Ułanów Grochowieckich w Przebrodnie Przebród 15 – kran w WC męskim na parterze
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.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾	mniej niż 5 ⁷⁾ (pH 7,7)
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt 5.4	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	mniej niż 0,20 ⁷⁾
3.	Smak (N)	PB-21 wyd.3 z 08.01.2018r.	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	brak smaku
4.	Zapach (N)	PB-21 wyd.3 z 08.01.2018r.	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	brak zapachu
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5÷9,5	7,6±0,22 ¹⁾ (pomiar w temp. 21,4°C)
6.	Przewodność elektryczna	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2.500	525±51 ¹⁾ (pomiar w temp. 21,5°C)*
7.	Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,50	mniej niż 0,18 ⁷⁾
8.	Azotany	PN-82/C-04576.08 ⁵⁾	mg/l	50 ⁴⁾	0,9±0,1 ¹⁾
9.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,50 ⁴⁾	mniej niż 0,008 ⁷⁾
10.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt.7.1+Ap1:2016-06	μg/l	200	mniej niż 50 ⁷⁾
11.	Twardość	PN-ISO 6059:1999	mg/l**	60-500	280,1±14,6 ¹⁾
12.	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	0,5±0,1 ¹⁾
13.	Fluorki	PN-78/C-04588.03 ⁵⁾	mg/l	1,5	0,31±0,03 ¹⁾
14.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	mniej niż 5,0 ⁷⁾
15.	Cyjanki	PB-24 wyd.2 na podstawie testu Mercka 1.14561.0001 z dnia 31.12.2010r. ⁶⁾	μg/l	50	mniej niż 20 ⁷⁾
16.	Bor	PB-23 wyd.2 na podstawie testu Mercka 1.00826.0001 z dn. 29.09.2010r.	mg/l	1,0	mniej niż 0,10 ⁷⁾
17.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	50	mniej niż 8,0 ⁷⁾
18.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	10	mniej niż 5,0 ⁷⁾
19.	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	50	mniej niż 4,0 ⁷⁾
20.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	10	mniej niż 5,0 ⁷⁾
21.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	20	mniej niż 10,0 ⁷⁾
22.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	5,0	mniej niż 0,2 ⁷⁾

¹⁾ Niepewność rozszerzona wyniku badań przy poziomie ufności P= 95% i dla współczynnika rozszerzenia k = 2 dotyczy wyłącznie badań, nie obejmuje etapu pobierania próbek

²⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l Pt

³⁾ Badanie przeprowadzono w temperaturze (23±2)°C

⁴⁾ Należy spełnić warunek: [azotany] / 50 + [azotyny] / 3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie 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 bez zastąpienia, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie wycofanej normy.

⁶⁾ Metoda określa całkowitą ilość cyjanów we wszystkich formach.

⁷⁾ Wartość wyniku „mniej niż” oznacza uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy aktualnego zakresu akredytacji metody AB 530.

* Korekta do temperatury 25°C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

** Twardość w przeliczeniu na węglan wapnia CaCO₃.

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA**
16-400 Suwałki, ul. Utrata 9A
tel. 87 565 28 60, fax 87 565 28 61

ASYSTENT ODDZIAŁU
Higieny Komunalnej

mgr inż. Emilia Czyżewska

MŁODSZY ASYSTENT

mgr inż. Iwona Potapa-Brzęk

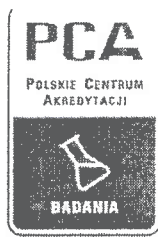
20.11.2019r.

Pieczęć, data i podpis osoby autoryzującej

de zgodności
22.11.2019

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

KONIEC



AB 311

Załącznik nr 18 do PU-UZ/IK-UZ WYD 3 Data odnowienia 01.04.2018

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.9051.1350.2019.7825.1788 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 2019-11-13

1

2

*HK 19**18.11.19 w G*RPW/4375/2019 P
Data: 2019-11-18

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suwałkach, 16-400 Suwałki, ul. Utrata 9A

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Suwałkach

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2019-11-05 / 12:30

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 41/HK/2063P/19 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody wodociąg Turówka Stara

-data/godzina pobrania próbki 2019-11-05 / 09:20

-próbkę pobrał: Czyżewska E. Pracownik PSSE Suwałki

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2019-11-05 ÷ 2019-11-13

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

zgodnie z PN-ISO-5667-5

Kod próbki			7825/1788/LPW/N/19		Najwyższa dopuszczalna wartość ¹
Miejsce pobrania próbki			Przebród 15 Szkoła Podstawowa w Przebrodzie kran w WC męskim na parterze		
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	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
Jon amonu	PN-C-04576-4:1994		mg/l	-	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009		mg/l	-	50 ³
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009		mg/l	-	0,50/0,10 ³
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 ⁵	PN-EN ISO 15586:2005		µg/l	-	10
Nikiel ⁵	PN-EN ISO 15586:2005		µg/l	-	20
Miedź ⁵	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	15,2 ± 3,5	7 ÷ 125 ⁶
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

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.9051.1350.2019.7825.1788 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 2019-11-13

2

2

Kod próbki			7825/1788/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 Chlorańców i Chlorynów	N	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 (Utlężalność 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	-	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

WIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
16-400 Suwałki, ul. Utrata 9A
tel. 87 565 28 60, fax 87 565 28 61

ASYSTENT ODDZIAŁU
Higieny Komunalnej

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. 2254).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+[azoty]/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

KIEROWNIK
Sekcji Analizy Instrumentalnej

Autoryzacja:

w zakresie pozostałym

KIEROWNIK
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kopczuk

Grzegorz Szkopiec



AB 635

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 F.54.990.2019 Z BADAŃ PRÓBKII WODY Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2019-11-18

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENŹA^{K)}: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suwałkach,
ul. Utrata 9A, 16-400 Suwałki

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/8410/2019

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 41/HK/2063P/19

Próbkę pobrał^{K)} / dostarczył: przedstawiciel klienta / przedstawiciel laboratorium²⁾

Plan pobierania próbki^{K)}: brak danych

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

Data i godzina przyjęcia próbki: 2019.11.05 godzina 15:10



Identyfikator próbki nadany przez klienta ^{K)}	1/41/HK/2063P/19/9/Ł, 1/41/HK/2063P/19/10/Ł, 1/41/HK/2063P/19/11/Ł, 1/41/HK/2063P/19/12/Ł
Kod próbki nadany przez laboratorium	1940/F
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Turówka Stara
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Szkoła Podstawowa im. 2. Pułku Ułanów Grochowieckich w Przebrodzie, Przebród 15 – kran w WC męskim na parterze
Rodzaj próbki ^{K)}	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2019.11.05 godz. 9:20
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 5,8°C
Opis próbki	– woda przeznaczona do spożycia ^{K)} ; – próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez – brak danych; – próbka do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody ^{K)}

Data wykonania badań: 2019.11.07 – 2019.11.15

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 poniżej⁴⁾: 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 ⁴⁾				
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 nr LAI.9051.84.2019 z dnia 15.11.2019 od WSSE w Białymstoku (data wpływu do PSSE w Łomży 18.11.2019) odpowiedzialny jest:

zgodności 22.11.2019
ASYSTENT ODDZIAŁU
Higieny Komunalnej
mgr inż. Emilia Czyżewska
16-400 Suwałki, ul. Utrata 9A
tel. 87 565 28 60, fax 87 565 28 64

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Jolanta Turowska

funkcja, imię i nazwisko, podpis

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbki
1	2	3	4	5	6
1	Siarczany	PN- 79/C-04566/10 ³⁾	mg/l SO ₄ ²⁻	250	10,1 ± 1,4*
2	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05
3	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	5,1 ± 0,8*



SCP/1667/2019
ID: 01340300011026

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

³⁾ norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie.

* liczba za symbolem \pm 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 próbek.

^{k)} informacje dostarczone przez klienta.

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 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 odpowiada za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta do WSSE w Białymstoku.
Laboratorium ponosi odpowiedzialność za transport próbki z WSSE w Białymstoku do OL PSSE w Łomży.
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