



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

Wysokie Mazowieckie, 2020.04.15.

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

Ocena o jakości wody nr 31/2020

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 w Wysokiem Mazowieckiem pobrana do badania dnia 17.03.2020r. (sprawozdania z badań próbek wody nr: M.54.391.2020; SWŻ.53.31.2020; F.54.191.2020 ; LPW.9051.256.2020 - 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.54.391.2020 z dnia 20.03.2020r.
SWŻ.53.31.2020 z dnia 02.04.2020r.
F.54.191.2020 z dnia 31.03.2020r.
LPW.9051.256.2020 z dnia 25.03.2020r.

Do wiadomości :

Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Wysokiem Mazowieckiem
lek. med. Andrzej Grzeszczuk

niepodlega



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.54.391.2020 Z BADAŃ PRÓBKII WODY	
Łomża, dnia 2020-03-20	

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1993/2020

Numer protokołu pobrania próbki¹⁾: 1/HK/2013P/20Próbkę/-ki pobrał (a) / dostarczył (a)¹⁾: próbkobiorca klienta / przedstawiciel klienta²⁾Plan pobierania próbki/-ek¹⁾: przedstawiony w piśmie PPWIS w Białymstoku z dnia 29.01.2020 r.Procedura pobierania próbki/-ek¹⁾: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2020.03.17 godzina 9:50

POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w Wysokiem Mazowieckiem
WPŁYNĘŁO
pocztą elektroniczną / faksem
dnia 24. 03. 2020 Nr. 222

Identyfikator próbki nadany przez klienta ¹⁾	1/1/HK/2013P/20
Kod próbki nadany przez laboratorium	479/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ¹⁾	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę – Wysokie Mazowieckie
Miejsce i punkt pobrania ¹⁾	Wysokie Mazowieckie, ul. Kościelna 1, Szkoła Podstawowa – zawór czerpalny w łazience na 1 piętrze
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ¹⁾	2020.03.17 godzina 8:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki ¹⁾	woda przeznaczona do spożycia, uzdatniana, niedezynfekowana próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2020.03.17 – 2020.03.20

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki
1	2	3	4	479/F/M
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

Autoryzował:

Młodszy asystent

mgr inż. Agnieszka Macko
funkcja, 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;⁴⁾ 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



AB 530

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SUWAŁKACH ODDZIAŁ LABORATORYJNY Seksja 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.53.31.2020 Z BADAŃ WODY	Suwałki, data 02.04.2020r.	strona/stron 1/1

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

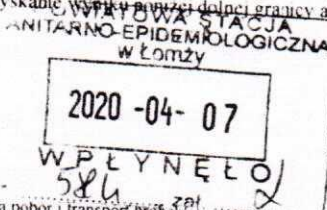
Nazwa i adres urządzenia wodociągowego /indywidualnego ujęcia wody z którego pobrano próbkę:	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę - Wysokie Mazowieckie
wg danych podanych przez klienta w protokole pobrania Nr:	1/1HK/2013P/20 z dnia 17.03.2020 r.
Próbkę(ki) pobrał:	Danuta Putkowska – starszy asystent w Sekcji HK
zgodnie z:	planem pobierania próbek z dnia 23.01.2020 r. PN-ISO 5667-1:2008 PN-ISO 5667-3:2018 -08 PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007
Próbkę(i) dostarczył:	Grzegorz Chomicz – pracownik PSSE w Suwałkach
Data i godzina przyjęcia próbki(ek) do badań:	18.03.2020 r. godz. 7 ³⁰
Temperatura wewnątrz termotorby:	+16,0°C
Kod próbki(ek):	188/SW
Data wykonania badania:	18.03. ÷ 01.04.2020r.
Opis i stan próbki(ek):	
Próbkę(i) wody do badań laboratoryjnych dostarczono w naczyniach własnych. Próbkę(i) bez zastrzeżeń.	
Naczynie(a) oznakowano identyfikatorem(ami):	1/1/HK/2013P/20/16/S 1/1/1HK/2013P/20/17/S 1/1/1HK/2013P/20/18/S 1/1/1HK/2013P/20/19/S (Próbka pobrana bez spuszczenia wody)
Cel badania	Monitoring

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Kod próbki					188/SW
Miejsce / punkt pobrania próbki					Wysokie Mazowieckie ul. Kościelna 1, Szkoła Podstawowa – zawór czerpalny – w łazience na 1 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.	Cyjanki	PB-24 wyd. 2 na podstawie testu Mercka 1.14561.0001 z dnia 31.12.2010r. ¹⁾	µg/l	50	mniej niż 20,0 ²⁾
2.	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 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 cyjanów we wszystkich formach

²⁾ Wartość wyniku „mniej niż” oznacza uzyskanie wyniku powyżej dolnej granicy aktualnego zakresu akredytacji metody AB 530.



MŁODSZY ASYSTENT

mgr inż. Iwona Potapa-Brząk

Pieczonek, data i podpis

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

F1 PO-08 13.09.2019 r.

KONIEC

RPW/2467/2020 F
Data: 2020-04-07



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.54.191.2020 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2020-03-31		

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1993/2020

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 1/HK/2013P/20

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

Plan pobierania próbki^{K)}: z dnia 23.01.2020 r.

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

Data i godzina przyjęcia próbki: 2020.03.17 godzina 9:50

Identyfikator próbki nadany przez klienta ^{K)}	1/1/HK/2013P/20
Kod próbki nadany przez laboratorium	479/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)}	2020.03.17 godz. 8:30
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 do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody ^{K)}

Data wykonania badań: 2020.03.17 – 2020.03.27

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 poniżej³⁾: 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 ³⁾				
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.9051.09.2020 z dnia 27.03.2020 od WSSE w Białymstoku odpowiedzialny jest:

p.o. Kierownika Sekcji Badań
Fizykochemicznych

Joanna Żukowska

dr. Joanna Żukowska

funkcja, imię i nazwisko, podpis

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH

Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbki
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 ²⁾	479/F/M
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	10 ± 2*
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	0,25 ± 0,08*
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	7,8 ± 0,1* w temp. 25,0°C
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁶⁾	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	559 ± 59* (17,7) ⁴⁾
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁶⁾	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	z 0
8	Azotany ⁵⁾	PN-82/C-04576/08 ⁷⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	< 0,13
9	Azotyny ⁵⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50	2,28 ± 0,24*
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	µg/l	0,10	< 0,026
11	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁷⁾	mg/l	200	< 50
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	1,5	0,17 ± 0,03*
13	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁷⁾	mg/l	250	11 ± 1*
14	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	250	10,6 ± 1,5*
15	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	5,0	2,7 ± 0,4*
16	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁷⁾	µg/l	60 - 500	292 ± 18*
17	Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	µg/l	50	< 20,0
18	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	µg/l	5	< 1,0
19	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	2,0	< 0,05
				200	5,9 ± 0,9*

p.o. Kierownika Sekcji Badań
Fizykochemicznych*Joanna Żukowska*
dr Joanna ŻukowskaAutoryzował:
funkcja, imię i nazwisko, podpis¹⁾ 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,⁷⁾ 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 wyjątkiem oznaczania azotanów.⁸⁾ - nie dotyczy danego oznaczenia,⁹⁾ 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. 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



AB 311

Załącznik nr 18 do PO-02/IR-02 wyd 4 Data obowiązywania 09.12.2019

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.9051.256.2020.1072.362 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 2020-03-25	1	2

14/30.3.2020

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

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Łomży

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2020-03-17 / 12:20

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 1/HK/2062P/2020 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę - 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: Putkowska D. pracownik PSSE w Wysokiem Mazowieckiem, zgodnie z: PN-ISO-5667-5:2017-10

-data/godzina pobrania próbki 2020-03-17 / 08:30

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2020-03-17 ÷ 2020-03-25

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 Wysokiem Mazowieckiem
WPŁYNĘŁO
pocztą elektroniczną
dnia 30.03.2020 Nr...

Kod próbki		1072/362/LPW/N/20		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	-	- 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	17,2 ± 4,0	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
Indeks nadmanganianowy Utlenialność z KMnO4)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	-	5,0
Twardość ogólna (twardość)	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO ₃	-	60 ÷ 500 ⁸

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.9051.256.2020.1072.362 z badań wody

Białystok, dnia 2020-03-25

Strona

2

Stron

2

Kod próbki

1072/362/LPW/N/20

WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH

Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹
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) ²	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
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
Benzo(a)piren	N PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,005	0,010
Suma WWA ³	N PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,03	0,10
Suma pestycydów ³	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
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: 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)

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 metności " 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.

⁸ Wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości.

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



Autoryzacja:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kabczuk

Koniec sprawozdania