



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM

ul. 1 Maja 9, 18-200 Wysokie Mazowieckie
tel./faks (0-86) 275-25-85 lub (0-86) 275-25-91
e-mail : psse.wysokie.mazowieckie@sanepid.gov.pl

Wysokie Mazowieckie, 2024.03.27

**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.9020.51.2024

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

Ocena o jakości wody nr 30/2024

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 kuchence Oddziału Urazowo-Ortopedycznego Szpitala Ogólnego w Wysokiem Mazowieckiem, ulica Szpitalna 5 pobrana do badania dnia 12.03.2024r.(sprawozdania z badań próbek wody nr: M.9051.284.2024;F.9051.166.2024; SWŻ.9051.160.2024 ; LPW.9051.211.2024.761.252 - 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.**

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**
w Wysokiem Mazowieckiem

lek. med. Andrzej Grzeszczuk

W załączeniu :

Sprawozdanie z badań wody :
M.9051.284.2024 z dnia 15.03.2024r.
F.9051.166.2024 z dnia 27.03.2024r.
SWŻ.9051.160.2024 z dnia 25.03.2024r.
LPW.9051.211.2024.761.252 z dnia 19.03.2024r.

Otrzymuje :

Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie

Zakład Wodociągów, Kanalizacji
i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie
Wpłynęło dnia 29.03.2024
L.dz. Podpis



AB 311

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: wsse.bialystok@sanepid.gov.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.211.2024.761.252 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 19.03.2024	1	2

HK/26.03.2024

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

Próbki dostarczył: pracownik PSSE Łomża

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań: 12.03.2024 / 12:50

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 04/HK/2013P/24 zawierającym dane:

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

-miejsce pobrania próbki: Wysokie Mazowieckie, Szpital Ogólny, ul. Szpitalna 5, zawór czerpalny w kuchence Oddziału Urazowo- Ortopedycznego

-rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia

-próbkę pobrał: Putkowska D. pracownik PSSE w Wysokim Mazowieckiem, zgodnie z: PN ISO 5667-5:2017-10

-data/godzina pobrania próbki 12.03.2024 / 08:50

Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 12.03.2024 ÷ 18.03.2024

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025 oznaczone są literą - N

POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w Wysokim Mazowieckiem
WPEŁNIŁO
poczta elektroniczna: faksom
dnia 2024-03-26 Nr 174

Kod próbki		761/252/LPW/N/24		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 granicy oznaczalności tj. 40 ± 10	200
Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 2,0 ± 0,7	5,0
Magnez N	PN-EN ISO 7980:2002	mg/l	16,1 ± 3,79	7 ÷ 125 ⁶
Rtęć	PB-71 wyd. 3, data wyd. 31.01.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,20 ± 0,04	1,0
Suma Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 3,0 ± 0,9	10
Benzen N	PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,2 ± 0,1	1,0
1,2-dichloroetan N	PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 1,2 ± 0,4	3,0
Benzo(a)piren N	PB-25 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,005 ± 0,002	0,010
Suma WWA ⁷ N	PB-25 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,005 ± 0,002	0,10
Suma pestycydów ⁷ N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,017 ± 0,009	0,50
α-HCH N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,048 ± 0,026	0,10
β-HCH N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,047 ± 0,027	0,10
γ-HCH N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,047 ± 0,026	0,10
δ-HCH N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,046 ± 0,028	0,10
Dieldryna N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,020 ± 0,007	0,030
Endryna N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,048 ± 0,043	0,10
Epoksyd heptachloru A N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,017 ± 0,009	0,030
Epoksyd heptachloru B N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,020 ± 0,008	0,030
op`DDD N	PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,065 ± 0,036	0,10

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: wsse.bialystok@sanepid.gov.pl

Sprawozdanie Nr LPW.9051.211.2024.761.252 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 19.03.2024

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 oznaczenia.

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 otrzymanej 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

STARSZY ASYSTENT

G. Aleksiejczuk
 Grzegorz Aleksiejczuk

Autoryzacja:

KIEROWNIK
 Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kopczuk

Koniec sprawozdania



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży
18 – 400 Łomża, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 156
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
18-400 Łomża, ul. Dworna 21
Telefon: 696 496 444 e-mail: lab.psse.lomza@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR M.9051.284.2024

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2024-03-15

Nazwa i adres klienta^{K1}: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9

Zlecenie nr: RPW/2146/2024

Numer protokołu pobrania próbki^{K1}: 04/HK/2013P/24Próbkę pobrał / dostarczył^{K1}: próbkobiorca klienta/ przedstawiciel klienta²Plan pobierania próbki^{K1}: zgodny z planem pobierania próbek z dnia 18.01.2024 r.Metoda pobierania próbki^{K1}: PN-EN ISO 19458:2007Cel badań/pomiarów^{K1}: nadzór sanitarny - monitoring

Data przyjęcia próbki: 2024.03.12

POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w Wysokiem Mazowieckiem
WPLYNEŁO
pocztą elektroniczną / faksami
2024 -03- 15
Nr 282

Identyfikator próbki ^{K1}	1/04/HK/2013P/24
Kod próbki	339/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K1}	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę – Wysokie Mazowieckie
Miejsce i punkt pobrania ^{K1}	Wysokie Mazowieckie, Szpital Ogólny, ul. Szpitalna 5, zawór czerpalny w kuchence- Oddział Urazowo-Ortopedyczny
Data pobrania próbki ^{K1}	2024.03.12
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Opis próbki ^{K1}	woda do spożycia przez ludzi, wps, uzdatniana niedezynfekowana próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniach: 2024.03.12 – 2024.03.15

WYNIKI BADAŃ				
Parametr	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Wyniki badań
				Kod próbki 339/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
Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	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	nie wykryto

^{K1} 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⁾ 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 otrzymanych i/lub badanych próbek.

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 pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

Autoryzował: starszy asystent mgr inż. Anna Kruszewska-Wotczuk
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Wk / 25.03.2024

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@sanepid.gov.pl	
Wysokiem Mazowieckiem W P E Y N I E O podzta elektroniczna i tekstowa	
dnia 2024-03-25 Nr 204	SPRAWOZDANIE Nr SWŻ.9051.160.2024 Z BADAŃ WODY
Suwałki, data 25.03.2024r.	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 ^(K) :	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę –Wysokie Mazowieckie
wg danych podanych przez klienta w protokole pobrania Nr ^(K) :	04/HK/2013P/24 z dnia 12.03.2024 r.
Plan pobierania próbki(ek) ^(K) :	Plan pobierania próbek z dnia 18.01.2024 r.
Próbkę(i) pobrał ^(K) :	Danuta Putkowska – starszy asystent Sekcja HK PSSE Wysokie Mazowieckie
Metoda pobierania próbki(ek) ^(K) :	PN-EN ISO 5667-1:2008, PN-EN ISO 5667-3:2018-08, PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007
Próbkę(i) dostarczył:	Wiesław Letkiewicz – pracownik PSSE Suwałki
Data i godzina przyjęcia próbki(ek) do badań:	13.03.2024 r. godz. 7 ³⁵
Temperatura wewnątrz termotorby: ^(K)	brak pomiaru (brak termometru w termotorbie)
Kod próbki(ek):	197/SW
Data wykonania badania:	13.03. ÷ 25.03.2024r.
Opis i stan próbki(ek):	
Próbkę dostarczono w naczyniu(ach):	własnych
Naczynia oznakowano napisem ^(K)	1/04/HK/2013P/24/16/S, 1/04/HK/2013P/24/17/S, 1/04/HK/2013P/24/18/S, 1/04/HK/2013P/24/19/S
Stan próbki(ek):	bez zastrzeżeń

^(K) Dane dostarczone przez klienta.

Laboratorium nie odpowiada za informacje podane przez klienta, mogące mieć wpływ na ważność wyniku.

Wszystkie metody spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Kod próbki				197/SW	
Miejsce/ punkt pobrania próbki ^(K)				Wysokie Mazowieckie Szpital Ogólny ul. Szpitalna 5, zawór czerpalny w kuchence Oddziału Urazowo-Ortopedycznego	
Rodzaj próbki wody ^(K)				Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
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 / rezultat badania ± niepewność
1.	Bor	Test Mercka 1.00826.0001 data wydania 05/2021	mg/l	1,0	<0,10 (0,10±0,01) ¹⁾
2.	Cyjanki	Test Mercka 1.14561.0001 data wydania 06/2021 ²⁾	µg/l	50	<20,0 (20,0±2,4) ¹⁾
3.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	10	<5,0 (5,0±0,8) ¹⁾
4.	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	50	<4,0 (4,0±0,5) ¹⁾
5.	Ołów *	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	10	<5,0 (5,0±1,0) ¹⁾
6.	Nikiel *	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	20	<10,0 (10,0±1,1) ¹⁾

¹⁾ Wartość wyniku ze znakiem „< lub >” oznacza uzyskanie rezultatu badania poniżej dolnej/powyżej górnej granicy aktualnego zakresu akredytacji metody AB 530.

Wartość w nawiasie, to dolna/górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z jej niepewnością rozszerzoną.

²⁾ Metoda określa całkowitą ilość cyjanów we wszystkich formach.

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

MŁODSZY ASYSTENT

Iwona Potapa-Brzęk
mgr inż. Iwona Potapa-Brzęk

25.03.2024
Pieczętka, data i podpis osoby autoryzującej

1. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek(i).

2. Wyniki badań odnoszą się do otrzymanych i badanych 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.
KONIEC



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży
18-400 Łomża, ul. Generała Władysława Sikorskiego 156
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
18-400 Łomża, ul. Dworna 21
Telefon: 696 496 444 e-mail: lab.psse.lomza@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR F.9051.166.2024

Strona 1 z 2

Łomża, dnia 2024-03-27

Nazwa i adres klienta^{K1}: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem,
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9

Zlecenie nr: RPW/2146/2024 P

Numer protokołu pobrania próbek^{K1}: 04/HK/2013P/24Próbkę pobrat^{K1} / dostarczył^{K1}: przedstawiciel klienta/ przedstawiciel klientaPlan pobierania próbek^{K1}: z dnia 18.01.2024 r.Metoda pobierania próbek^{K1}: PN-ISO 5667-5:2017-10Cel badań /pomiarów^{K1}: nadzór sanitarny - monitoring

Data przyjęcia próbki: 2024.03.12

POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w Wysokiem Mazowieckiem
WPEYNELO
pocztą elektroniczną i faksami
2024-03-27 Nr. 329
dnia Nr.....

Identyfikator próbki ^{K1}	1/04/HK/2013P/24
Kod próbki	339/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K1}	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę – Wysokie Mazowieckie
Miejsce i punkt pobrania ^{K1}	Wysokie Mazowieckie, Szpital Ogólny, ul. Szpitalna 5, zawór czerpalny w kuchence Oddziału Urazowo-Ortopedycznego
Data pobrania próbki ^{K1}	2024.03.12
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	- woda do spożycia przez ludzi, uzdatniana, niedezynfekowana, wps ^{K1} ; - próbka (1 l wody) do oznaczenia stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody ^{K1} ; - próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniach: 2024.03.12-2024.03.26

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych spełniających wymagania normy ISO 17025. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „NA”.

Informacja o laboratorium zewnętrznym, którego wyniki zamieszczono poniżej⁵⁾: 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 ⁵⁾						
Parametr	Metoda badawcza		Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik/rezultat badań	± Niepewność
					Kod próbki	
1	2		3	4	5	
Selen	PN-ISO 9965:2001	NA	µg/l	10	poniżej granicy oznaczalności	-
					2,00 ± 0,68 – granica oznaczalności	

Za przenoszenie danych ze sprawozdania nr LAI.9051.8.2024 z dnia 26.03.2024 od WSSE w Białymstoku odpowiedzialny jest:

starszy asystent mgr Magda Zysk
stanowisko, imię i nazwisko

WYNIKI BADAŃ

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik/rezultat badań		± Niepewność
				Kod próbki		
1	2	3	4	339/F/M		5
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾	15		3
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	< 0,10	NA	0,03
pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,5 w temp. 25,0°C		0,1
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	568 w temp. 25,0°C		40
Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1	NA	-
Liczba progowa smaku (TFN)	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1	NA	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	< 0,13	NA	0,01
Azotany ³⁾	PN-82/C-04576/08 ⁴⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	2,41		0,34
Azotyny ³⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	< 0,026	NA	0,003
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	µg/l	200	< 50	NA	8
Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁴⁾	mg/l	1,5	0,15		0,02
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	10		1
Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁴⁾	mg/l	250	9,4		1,1
Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	2,9		0,5
Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	300		19
Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁴⁾	µg/l	50	< 20,0	NA	3,6
Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	µg/l	5	< 1,0	NA	0,2
Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05	NA	0,01
Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	7,1		1,0

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

³⁾ 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,

⁴⁾ norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie,

„-” nie dotyczy danego oznaczenia.

Badanie - Liczba progowa zapachu - wykonano metodą parzystą, uproszczoną, wyboru niewymuszonego dnia 12.03.2024 o godz. 13:05 przez 3 oceniających. Temperatura badania w zakresie (23 ± 2)°C. Źródło wody odniesienia – woda wodociągowa wolna od smaku i zapachu.

Badanie - Liczba progowa smaku - wykonano metodą parzystą, uproszczoną, wyboru niewymuszonego dnia 12.03.2024 o godz. 13:45 przez 3 oceniających. Temperatura badania w zakresie (23 ± 2)°C. Źródło wody odniesienia – woda wodociągowa wolna od smaku i zapachu.

Wyniki badań poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami badań i oznaczają, że uzyskano wynik badania poniżej dolnej / powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody (znak „<” - nie dotyczy wartości progowej zapachu i smaku).

Podana wartość niepewności wyniku badania / pomiaru fizykochemicznego jest niepewnością rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwa rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

W przypadku rezultatów, podana wartość niepewności rozszerzonej została oceniona na podstawie interpolacji rezultatu do dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

1. Wyniki/rezultaty odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek.

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 pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

6. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wyniki/rezultaty badań uzyskane od WSSE w Białymstoku.

Autoryzował: starszy asystent mgr Magda Zysk
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.