



Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych sp. z o.o.

86-005 Białe Błota, ul. Betonowa 1B

tel. 52/323-69-10 fax 52/323-69-12

www.zwiuk.pl e-mail: zwiuk@zwiuk.pl

NIP 554-01-69-828 REGON 090459889

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000021663

Wysokość kapitału zakładowego: 40.419.000,00

Zarząd Spółki: dr Ewa Engelgardt - Prezes Zarządu

L.dz. TI/...*03678*.../2024



Szanowna Pani
Magdalena Maison
Wójt Gminy Białe Błota
ul. Szubińska 7
86-005 Białe Błota

W odpowiedzi na pismo z dn. 23.08.2024r. (data wpływu 29.08.2024r.) Radnej Magdaleny Schnajder oraz Radnej Ilony Nowakowskiej, skierowane do Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych sp. z o.o. (dalej ZWiUK) za pośrednictwem Urzędu Gminy Białe Błota, uprzejmie informuję, że:

- w ostatnim czasie, tj. w ciągu ostatnich trzech miesięcy, nie wpłynęły do ZWiUK żadne zgłoszenia kierowane przez wspomniane wyżej Radne dot. jakości wody;
- ZWiUK reaguje na wszelkie kierowane do Spółki czy to pod numerem alarmowym, mailowo, pisemnie, z Urzędu Gminy Białe Błota zgłoszenia dot. jakości wody na bieżąco. Na potwierdzenie przekazuję w załączeniu ostatnią korespondencję z Urzędem Gminy w tym zakresie. Informacje przekazane przez ZWiUK były publikowane następnie na stronach Urzędu Gminy, jak również zostały wykorzystane w korespondencji Urzędu Gminy z Mieszkańcami.

Dołączam również wyniki badań wody potwierdzające, że woda dostarczana przez ZWiUK Mieszkańcom Gminy Białe Błota spełnia wszelkie normy,

Prezes Zarządu

Ewa Engelgardt
dr n. ekon. Ewa Engelgardt

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sporządził: DN

Załączniki:

- Załącznik nr 1: kopia korespondencji z Urzędem Gminy Białe Błota
- Załącznik nr 2: wyniki badań wody

1967-1968

1969-1970



AB 894

dołącznik nr 2
Labotest

Labotest – Laboratorium Analiz Fizykochemicznych – Marek Kozicki
87-100 Toruń ul. Marii Skłodowskiej Curie 61-67
Tel.056 619 55 01, E-mail biuro@labotest.com.pl
www.labotest.com.pl

Formularz nr KL/F38
Obowiązuje od 02.11.2021

Sprawozdanie z badań Nr 1763/2024

Zleceniodawca	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych
Adres zleceniodawcy	86-005 Białe Błota, ul. Betonowa 1B
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 1/2024
Identyfikacja próbek	kod próbki 3408/24 stan próbki w chwili przyjęcia – spełnia kryteria do badań
Przedmiot badań	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 Dz. U. 2017 poz. 2294)
Obiekt badań	Lochowo ul. Szosa Nakielska, Pompownia strefowa - kran na rurze z pompowaną wodą (miejsce pobierania wskazane przez Zleceniodawcę)
Data pobierania próbek	27.08.2024
Data dostarczenia próbek	nie dotyczy
Pobierania dokonał / wg normy	Przemysław Żółtowłos / PN-ISO 5667-5:2017-10 (A) PN-EN ISO 19458:2007 z wyl. pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6 (A)
Data rozpoczęcia badań	27.08.2024
Data zakończenia badań	30.08.2024
Data sporządzenia sprawozdania	30.08.2024
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

Wyniki analiz fizykochemicznych

Lp.	Badany parametr	A Z	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat * ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna **
					3408/24		
1	pH ²	A Z	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6 ± 0,2		6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ³	A Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	409 ± 50		2500
3	Mętność	A Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,28 ± 0,07		1,0
4	Barwa	A Z	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06	mg Pt/l	12 ± 2		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Mangan	A Z	PN-EN ISO 15586:2006	µg/l	5,8 ± 1,3		50
6	Żelazo ogólne	A Z	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	µg/l	18 ± 3		200
7	Smak	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Zapach	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wyniki analiz mikrobiologicznych

Lp.	Badany parametr	A Z	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat * ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna **
					3408/24		
1	Bakterie grupy Coli	NA Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
2	Escherichia Coli	NA Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
3	Enterokoki kałowe	NA Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	-	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	NA Z	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	33	22 ÷ 48	bez nieprawidłowych zmian

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 20 z dnia 05.02.2024)
 NA – badania nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894, lub przedstawiające wyniki poniżej i/lub powyżej akredytowanego zakresu metody)
 Z badania zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu (Decyzja nr 48/11/N.HŚ/24 z dnia 17.01.2024) uprawniające laboratorium do pobierania próbek i wykonywania analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;

* wynik – wartość liczbową zawartą w akredytowanym zakresie pomiarowym

rezultat – wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

** wartość dopuszczalna – określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294)

¹ dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazaną w dokumencie odniesienia)

² dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez laboratorium)

³ górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody

¹ – niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%, gdy próbkę pobiera Zleceniodawca lub jego Przedstawiciel nie uwzględnia pobierania próbek, niepewność dla metod mikrobiologicznych obliczona na podstawie normy PN - ISO 29201:2022-02

² – temperatura pomiaru 20,5°C

³ – γ25 – temperatura pomiaru 20,7°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

jtk – jednostki tworzące kolonie

LaborTest

Sprawozdanie z badań
Nr 1763/2024



AB 894

Labotest

Labotest – Laboratorium Analiz Fizykochemicznych – Marek Kozicki
87-100 Toruń ul. Marii Skłodowskiej Curie 61-67
Tel.056 619 55 01, E-mail biuro@labotest.com.pl
www.labotest.com.pl

Formularz nr KL/F38
Obowiązuje od 02.11.2021

Sprawozdanie z badań Nr 1762/2024

Zleceniodawca	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych
Adres zleceniodawcy	86-005 Białe Błota, ul. Betonowa 1B
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 1/2024
Identyfikacja próbek	kod próbki 3407/24 stan próbki w chwili przyjęcia – spełnia kryteria do badań
Przedmiot badań	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 Dz. U. 2017 poz. 2294)
Obiekt badań	ZWiUK Białe Błota ul. Betonowa - kran nad zlewem za wodomierzem w kotłowni (miejsce pobierania wskazane przez Zleceniodawcę)
Data pobierania próbek	27.08.2024
Data dostarczenia próbek	nie dotyczy
Pobierania dokonał / wg normy	Przemysław Żółtowski / PN-ISO 5667-5:2017-10 (A) PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6 (A)
Data rozpoczęcia badań	27.08.2024
Data zakończenia badań	30.08.2024
Data sporządzenia sprawozdania	30.08.2024
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drajzkowska

Osoba autoryzująca analizy fizykochemiczne

DYREKTOR FIRMY
A. Luks
mgr inż. Agata Luks

Osoba autoryzująca analizy mikrobiologiczne

Kierownik
Pracowni Mikrobiologicznej
Natalia Kozieka
mgr Natalia Kozieka

Dla próbek pobranych i badanych przez Laboratorium: plany/harmonogram i procedury pobierania, dokumenty i zapisy dotyczące próbek i ich badania nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu, przechowywane są w Laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.

Dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę lub jego Przedstawiciela, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobierania, transport, czystość pojemników Zleceniodawcy, a wyniki badań mogą nie być użyteczne do zamierzonego zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Koniec sprawozdania z badań

Wyniki analiz fizykochemicznych

Lp.	Badany parametr	A Z	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat [*] ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna ^{**}
					3407/24		
1	pH ²	A Z	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6 ± 0,2		6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ³	A Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	410 ± 50		2500
3	Mętność	A Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,30 ± 0,07		1,0
4	Barwa	A Z	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06	mg Pt/l	12 ± 2		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Mangan	A Z	PN-EN ISO 15586:2006	µg/l	8,4 ± 1,9		50
6	Żelazo ogólne	A Z	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	µg/l	21 ± 3		200
7	Smak	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Zapach	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wyniki analiz mikrobiologicznych

Lp.	Badany parametr	A Z	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat [*] ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna ^{**}
					3407/24		
1	Bakterie grupy Coli	NA Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
2	Escherichia Coli	NA Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
3	Enterokoki kałowe	NA Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	-	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	NA Z	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	30	20 ÷ 45	bez nieprawidłowych zmian

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 20 z dnia 05.02.2024)

NA – badania nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894, lub przedstawiające wyniki poniżej i/lub powyżej akredytowanego zakresu metody)
Z badania zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu (Decyzja nr 48/11/N.HŚ/24 z dnia 17.01.2024) uprawniające laboratorium do pobierania próbek i wykonywania analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;

* wynik – wartość liczbową zawartą w akredytowanym zakresie pomiarowym

rezultat – wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

** wartość dopuszczalna – określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294)

¹ dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazaną w dokumencie odniesienia)

² dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez laboratorium)

³ górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody

¹ – niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%, gdy próbkę pobiera Zleceniodawca lub jego Przedstawiciel nie uwzględnia pobierania próbek, niepewność dla metod mikrobiologicznych obliczona na podstawie normy PN - ISO 29201:2022-02

² – temperatura pomiaru 20,3°C

³ – γ25 – temperatura pomiaru 20,6°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

jtk – jednostki tworzące kolonie

DYREKTOR FIRMY

Osoba autoryzująca analizy fizykochemiczne

A. Olsz
mgr inż. Agnieszka Łuk...

Osoba autoryzująca analizy mikrobiologiczne

Kierownik
Pracowni Mikrobiologicznej
Kozicka
mgr. Katarzyna Kozicka

Dla próbek pobranych i badanych przez Laboratorium: plany/harmonogram i procedury pobierania, dokumenty i zapisy dotyczące próbek i ich badania nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu, przechowywane są w Laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.
Dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę lub jego Przedstawiciela, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobierania, transport, czystość pojemników Zleceniodawcy, a wyniki badań mogą nie być użyteczne do zamierzonego zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.
Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.
Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Koniec sprawozdania z badań



AB 894

Labotest

Labotest – Laboratorium Analiz Fizykochemicznych – Marek Kozicki
87-100 Toruń ul. Marii Skłodowskiej Curie 61-67
Tel.056 619 55 01, E-mail biuro@labotest.com.pl
www.labotest.com.pl

Formularz nr KL/F38
Obowiązuje od 02.11.2021

Sprawozdanie z badań Nr 1761/2024

Zleceniodawca	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych
Adres zleceniodawcy	86-005 Białe Błota, ul. Betonowa 1B
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 1/2024
Identyfikacja próbek	kod próbki 3406/24 stan próbki w chwili przyjęcia – spełnia kryteria do badań
Przedmiot badań	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 Dz. U. 2017 poz. 2294)
Obiekt badań	Lisi Ogon ul. Pocztowa Centrum Logistyczne Poczty, pomieszczenie socjalne na środku hali - kran po prawej nad zlewem (miejsce pobierania wskazane przez Zleceniodawcę)
Data pobierania próbek	27.08.2024
Data dostarczenia próbek	nie dotyczy
Pobierania dokonał / wg normy	Przemysław Żółtowski / PN-ISO 5667-5:2017-10 (A) PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6 (A)
Data rozpoczęcia badań	27.08.2024
Data zakończenia badań	30.08.2024
Data sporządzenia sprawozdania	30.08.2024
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drajzkowska

Wyniki analiz fizykochemicznych

Lp.	Badany parametr	A Z	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat [*] ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna ^{**}
					3406/24		
1	pH ²	A Z	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6 ± 0,2		6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ³	A Z	PN-EN 27888:1999	μS/cm	411 ± 50		2500
3	Mętność	A Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,30 ± 0,07		1,0
4	Barwa	A Z	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06	mg Pt/l	13 ± 3		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Mangan	A Z	PN-EN ISO 15586:2006	μg/l	15 ± 3		50
6	Żelazo ogólne	A Z	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	μg/l	18 ± 3		200
7	Smak	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Zapach	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wyniki analiz mikrobiologicznych

Lp.	Badany parametr	A Z	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat [*] ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna ^{**}
					3406/24		
1	Bakterie grupy Coli	NA Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
2	Escherichia Coli	NA Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
3	Enterokoki kałowe	NA Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	-	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	NA Z	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/lml	6	3 ÷ 14	bez nieprawidłowych zmian

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 20 z dnia 05.02.2024)

NA – badania nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894, lub przedstawiające wyniki poniżej i/lub powyżej akredytowanego zakresu metody)

Z badania zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu (Decyzja nr 48/11/N.HŚ/24 z dnia 17.01.2024) uprawniające laboratorium do pobierania próbek i wykonywania analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;

* wynik – wartość liczbową zawartą w akredytowanym zakresie pomiarowym

rezultat – wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

** wartość dopuszczalna – określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294)

^I dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazaną w dokumencie odniesienia)

^{II} dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez laboratorium)

^{III} górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody

¹ – niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%, gdy próbkę pobiera Zleceniodawca lub jego Przedstawiciel nie uwzględnia pobierania próbek, niepewność dla metod mikrobiologicznych obliczona na podstawie normy PN - ISO 29201:2022-02

² – temperatura pomiaru 20,3°C

³ – γ25 – temperatura pomiaru 20,6°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

jtk – jednostki tworzące kolonie

Labotest

Sprawozdanie z badań
Nr 1761/2024

DYREKTOR FIRMY

Osoba autoryzująca analizy fizykochemiczne

A. Luks
mgr inż. Agata Luks

Osoba autoryzująca analizy mikrobiologiczne

N. Kozicka
mgr Natalia Kozicka

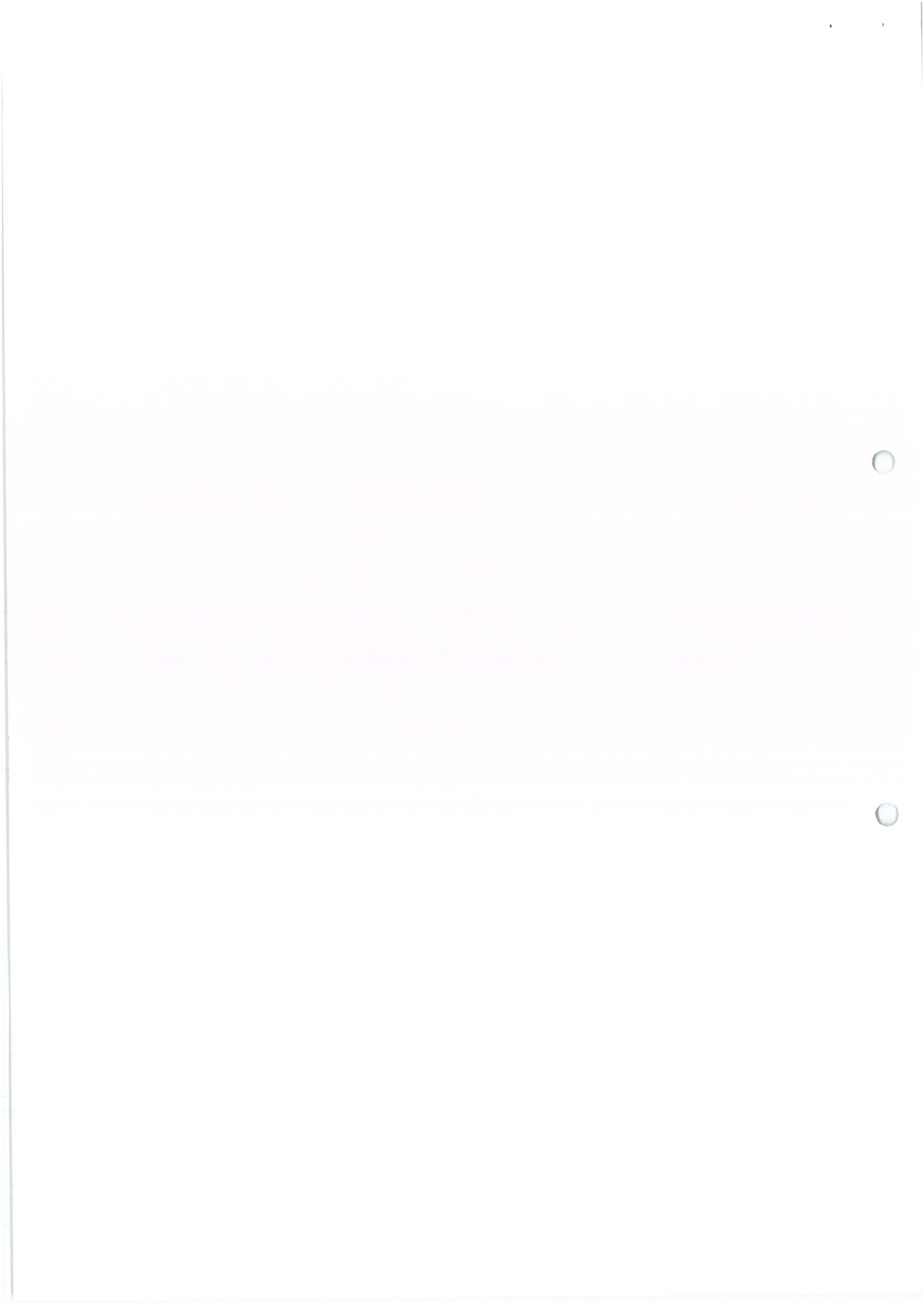
Dla próbek pobranych i badanych przez Laboratorium: plany/harmonogram i procedury pobierania, dokumenty i zapisy dotyczące próbek i ich badania nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu, przechowywane są w Laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.

Dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę lub jego Przedstawiciela, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobierania, transport, czystość pojemników Zleceniodawcy, a wyniki badań mogą nie być użyteczne do zamierzonego zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Koniec sprawozdania z badań





AB 894

Labotest

Labotest – Laboratorium Analiz Fizykochemicznych – Marek Kozicki
87-100 Toruń ul. Marii Skłodowskiej Curie 61-67
Tel.056 619 55 01, E-mail biuro@labotest.com.pl
www.labotest.com.pl

Formularz nr KL/F38
Obowiązuje od 02.11.2021

Sprawozdanie z badań Nr 1121/2024

Zleceniodawca	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych
Adres zleceniodawcy	86-005 Białe Błota, ul. Betonowa 1B
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 1/2024
Identyfikacja próbek	kod próbki 2240/24 stan próbki w chwili przyjęcia – spełnia kryteria do badań
Przedmiot badań	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 Dz. U. 2017 poz. 2294)
Obiekt badań	Przyleki Szkoła Podstawowa ul. Zabytkowa - pomieszczenie gospodarcze – kran na rurze przesyłowej (miejsce pobierania wskazane przez Zleceniodawcę)
Data pobierania próbek	04.06.2024
Data dostarczenia próbek	nie dotyczy
Pobierania dokonał / wg normy	Przemysław Żółtowłos / PN-ISO 5667-5:2017-10 (A) PN-EN ISO 19458:2007 z wyl. pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6 (A)
Data rozpoczęcia badań	04.06.2024
Data zakończenia badań	07.06.2024
Data sporządzenia sprawozdania	10.06.2024
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

Wyniki analiz fizykochemicznych

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat ^a ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna ^{**}
				2240/24		
1	pH ²	A Z	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 ± 0,2	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ³	A Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	407 ± 50	2500
3	Mętność	A Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	1,5 ± 0,4	1,0
4	Barwa	A Z	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06	mg Pt/l	14 ± 3	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Mangan	A Z	PN-EN ISO 15586:2006	µg/l	21 ± 5	50
6	Żelazo ogólne	A Z	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	µg/l	124 ± 19	200
7	Smak	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Zapach	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wyniki analiz mikrobiologicznych

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat ^a ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna ^{**}
				2240/24		
1	Bakterie grupy Coli	NA Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0 -	0
2	Escherichia Coli	NA Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0 -	0
3	Enterokoki kałowe	NA Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 -	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	NA Z	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	9 5 ÷ 18	bez nieprawidłowych zmian

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 20 z dnia 05.02.2024)

NA – badania nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894, lub przedstawiające wyniki poniżej i/lub powyżej akredytowanego zakresu metody)

Z badania zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu (Decyzja nr 48/11/N.HŚ/24 z dnia 17.01.2024) uprawniające laboratorium do pobierania próbek i wykonywania analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;

* wynik – wartość liczbową zawartą w akredytowanym zakresie pomiarowym

rezultat – wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

** wartość dopuszczalna – określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294)

^I dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazaną w dokumencie odniesienia)

^{II} dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez laboratorium)

^{III} górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody

¹ – niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%, gdy próbkę pobiera Zleceniodawca lub jego Przedstawiciel nie uwzględnia pobierania próbek, niepewność dla metod mikrobiologicznych obliczona na podstawie normy PN - ISO 29201:2022-02

² – temperatura pomiaru 20,6°C

³ – γ25 – temperatura pomiaru 20,6°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

jtk – jednostki tworzące kolonie

Labotest

Sprawozdanie z badań
Nr 1121/2024

Osoba autoryzująca analizy fizykochemiczne

Labotest
Kierownik Laboratorium
[Signature]
mgr Joanna Sekońska

Osoba autoryzująca analizy mikrobiologiczne

Kierownik
Pracowni Mikrobiologii
[Signature]
mgr Natalia Kozicka

Dla próbek pobranych i badanych przez Laboratorium: plany/harmonogram i procedury pobierania, dokumenty i zapisy dotyczące próbek i ich badania nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu, przechowywane są w Laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.

Dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę lub jego Przedstawiciela, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobierania, transport, czystość pojemników Zleceniodawcy, a wyniki badań mogą nie być użyteczne do zamierzonego zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Koniec sprawozdania z badań



AB 894

Labotest

Labotest – Laboratorium Analiz Fizykochemicznych – Marek Kozicki
87-100 Toruń ul. Marii Skłodowskiej Curie 61-67
Tel.056 619 55 01, E-mail biuro@labotest.com.pl
www.labotest.com.pl

Formularz nr KL/F38
Obowiązuje od 02.11.2021

Sprawozdanie z badań Nr 1120/2024

Zleceniodawca	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych
Adres zleceniodawcy	86-005 Białe Błota, ul. Betonowa 1B
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 1/2024
Identyfikacja próbek	kod próbki 2239/24 stan próbki w chwili przyjęcia – spełnia kryteria do badań
Przedmiot badań	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 Dz. U. 2017 poz. 2294)
Obiekt badań	Zielonka żłobek gminny – kran w studziencie pomiarowej w ul. Jaworowej (miejsce pobierania wskazane przez Zleceniodawcę)
Data pobierania próbek	04.06.2024
Data dostarczenia próbek	nie dotyczy
Pobierania dokonal / wg normy	Przemysław Żółtowski / PN-ISO 5667-5:2017-10 (A) PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6 (A)
Data rozpoczęcia badań	04.06.2024
Data zakończenia badań	07.06.2024
Data sporządzenia sprawozdania	10.06.2024
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

Wyniki analiz fizykochemicznych

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat * ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna **
				2239/24		
1	pH ²	A Z	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 ± 0,2	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ³	A Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	407 ± 50	2500
3	Mętność	A Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	2,4 ± 0,6	1,0
4	Barwa	A Z	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06	mg Pt/l	13 ± 3	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Mangan	A Z	PN-EN ISO 15586:2006	µg/l	16 ± 4	50
6	Żelazo ogólne	A Z	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	µg/l	587 ± 89	200
7	Smak	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Zapach	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wyniki analiz mikrobiologicznych

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat * ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna **
				2239/24		
1	Bakterie grupy Coli	NA Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0 -	0
2	Escherichia Coli	NA Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0 -	0
3	Enterokoki kałowe	NA Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 -	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	NA Z	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	87 66 ÷ 114	bez nieprawidłowych zmian

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 20 z dnia 05.02.2024)

NA – badania nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894, lub przedstawiające wyniki poniżej i/lub powyżej akredytowanego zakresu metody)
Z badania zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu (Decyzja nr 48/11/N.HŚ/24 z dnia 17.01.2024) uprawniające laboratorium do pobierania próbek i wykonywania analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;

* wynik – wartość liczbową zawartą w akredytowanym zakresie pomiarowym

rezultat – wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

** wartość dopuszczalna – określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294)

¹ dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazaną w dokumencie odniesienia)

² dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez laboratorium)

³ górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody

¹ – niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%, gdy próbkę pobiera Zleceniodawca lub jego Przedstawiciel nie uwzględnia pobierania próbek, niepewność dla metod mikrobiologicznych obliczona na podstawie normy PN - ISO 29201:2022-02

² – temperatura pomiaru 20,6°C

³ – γ25 – temperatura pomiaru 20,6°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

jtk – jednostki tworzące kolonie

Labotest

Sprawozdanie z badań
Nr 1120/2024

Osoba autoryzująca analizy fizykochemiczne *Labotest*
Kierownik Laboratorium
mgr Joanna Sokółowska

Osoba autoryzująca analizy mikrobiologiczne
Kierownik
Pracowni Mikrobiologicznej
mgr Natalia Kozicka

Dla próbek pobranych i badanych przez Laboratorium: plany/harmonogram i procedury pobierania, dokumenty i zapisy dotyczące próbek i ich badania nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu, przechowywane są w Laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.
Dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę lub jego Przedstawiciela, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobierania, transport, czystość pojemników Zleceniodawcy, a wyniki badań mogą nie być użyteczne do zamierzonego zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.
Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.
Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Koniec sprawozdania z badań



AB 894

Labotest

Labotest – Laboratorium Analiz Fizykochemicznych – Marek Kozicki
87-100 Toruń ul. Marii Skłodowskiej Curie 61-67
Tel.056 619 55 01, E-mail biuro@labotest.com.pl
www.labotest.com.pl

Formularz nr KL/F38
Obowiązuje od 02.11.2021

Sprawozdanie z badań Nr 1119/2024

Zleceniodawca	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych
Adres zleceniodawcy	86-005 Białe Błota, ul. Betonowa 1B
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 1/2024
Identyfikacja próbek	kod próbki 2238/24 stan próbki w chwili przyjęcia – spełnia kryteria do badań
Przedmiot badań	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 Dz. U. 2017 poz. 2294)
Obiekt badań	Lochowo ul. Szosa Nakielska, pompownia strefowa – kran na rurze przesyłowej (miejsce pobierania wskazane przez Zleceniodawcę)
Data pobierania próbek	04.06.2024
Data dostarczenia próbek	nie dotyczy
Pobierania dokonal / wg normy	Przemysław Żółtowłos / PN-ISO 5667-5:2017-10 (A) PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6 (A)
Data rozpoczęcia badań	04.06.2024
Data zakończenia badań	07.06.2024
Data sporządzenia sprawozdania	10.06.2024
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

Wyniki analiz fizykochemicznych

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat [*] ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna ^{**}
				2238/24		
1	pH ²	A Z	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6 ± 0,2	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ³	A Z	PN-EN 27888:1999	μS/cm	409 ± 50	2500
3	Mętność	A Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,27 ± 0,07	1,0
4	Barwa	A Z	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06	mg Pt/l	13 ± 3	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Mangan	A Z	PN-EN ISO 15586:2006	μg/l	19 ± 4	50
6	Żelazo ogólne	A Z	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	μg/l	19 ± 3	200
7	Smak	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Zapach	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wyniki analiz mikrobiologicznych

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat [*] ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna ^{**}
				2238/24		
1	Bakterie grupy Coli	NA Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0 -	0
2	Escherichia Coli	NA Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0 -	0
3	Enterokoki kalowe	NA Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 -	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	NA Z	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	11 6 ÷ 21	bez nieprawidłowych zmian

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 20 z dnia 05.02.2024)
 NA – badania nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894, lub przedstawiające wyniki poniżej i/lub powyżej akredytowanego zakresu metody)
 Z. badania zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu (Decyzja nr 48/11/N.HŚ/24 z dnia 17.01.2024) uprawniające laboratorium do pobierania próbek i wykonywania analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;

* wynik – wartość liczbową zawartą w akredytowanym zakresie pomiarowym

rezultat – wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

** wartość dopuszczalna – określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294)

^I dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazaną w dokumencie odniesienia)

^{II} dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez laboratorium)

^{III} górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody

¹ – niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%, gdy próbkę pobiera Zleceniodawca lub jego Przedstawiciel nie uwzględnia pobierania próbek, niepewność dla metod mikrobiologicznych obliczona na podstawie normy PN - ISO 29201:2022-02

² – temperatura pomiaru 21,0°C

³ – γ25 – temperatura pomiaru 21,0°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

jtk – jednostki tworzące kolonie

Labotest
Kierownik Laboratorium
mgr Joanna Sokolowska

Osoba autoryzująca analizy fizykochemiczne

Kierownik Pracowni Mikrobiologicznej
mgr Natalia Kozicka

Osoba autoryzująca analizy mikrobiologiczne

Dla próbek pobranych i badanych przez Laboratorium: plany/harmonogram i procedury pobierania, dokumenty i zapisy dotyczące próbek i ich badania nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu, przechowywane są w Laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.

Dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę lub jego Przedstawiciela, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobierania, transport, czystość pojemników Zleceniodawcy, a wyniki badań mogą nie być użyteczne do zamierzonego zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Koniec sprawozdania z badań



AB 894

Labotest

Labotest – Laboratorium Analiz Fizykochemicznych – Marek Kozicki
87-100 Toruń ul. Marii Skłodowskiej Curie 61-67
Tel.056 619 55 01, E-mail biuro@labotest.com.pl
www.labotest.com.pl

Formularz nr KL/F38
Obowiązuje od 02.11.2021

Sprawozdanie z badań Nr 1118/2024

Zleceniodawca	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych
Adres zleceniodawcy	86-005 Białe Błota, ul. Betonowa 1B
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 1/2024
Identyfikacja próbek	kod próbki 2237/24 stan próbki w chwili przyjęcia – spełnia kryteria do badań
Przedmiot badań	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 Dz. U. 2017 poz. 2294)
Obiekt badań	SUW Ciele ul. Łowiecka – kran z wodą uzdatnioną na głównej rurze przesyłowej (miejsce pobierania wskazane przez Zleceniodawcę)
Data pobierania próbek	04.06.2024
Data dostarczenia próbek	nie dotyczy
Pobierania dokonał / wg normy	Przemysław Żółtowłos / PN-ISO 5667-5:2017-10 (A) PN-EN ISO 19458:2007 z wyl. pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6 (A)
Data rozpoczęcia badań	04.06.2024
Data zakończenia badań	07.06.2024
Data sporządzenia sprawozdania	10.06.2024
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

Wyniki analiz fizykochemicznych

Lp.	Badany parametr	A Z	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat [*] ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna ^{**}
					2237/24		
1	pH ²	A Z	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 ± 0,2		6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ³	A Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	424 ± 52		2500
3	Mętność	A Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,31 ± 0,07		1,0
4	Barwa	A Z	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06	mg Pt/l	15 ± 3		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Mangan	A Z	PN-EN ISO 15586:2006	µg/l	99 ± 23		50
6	Żelazo ogólne	A Z	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	µg/l	41 ± 6		200
7	Smak	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Zapach	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wyniki analiz mikrobiologicznych

Lp.	Badany parametr	A Z	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat [*] ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna ^{**}
					2237/24		
1	Bakterie grupy Coli	NA Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
2	Escherichia Coli	NA Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
3	Enterokoki kałowe	NA Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	-	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	NA Z	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	36	25 ± 52	bez nieprawidłowych zmian

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 20 z dnia 05.02.2024)

NA – badania nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894, lub przedstawiające wyniki poniżej i/lub powyżej akredytowanego zakresu metody) Z badania zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu (Decyzja nr 48/11/N.HŚ/24 z dnia 17.01.2024) uprawniające laboratorium do pobierania próbek i wykonywania analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;

* wynik – wartość liczbową zawartą w akredytowanym zakresie pomiarowym

rezultat – wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

** wartość dopuszczalna – określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294)

^I dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazaną w dokumencie odniesienia)

^{II} dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez laboratorium)

^{III} górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody

¹ – niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%, gdy próbkę pobiera Zleceniodawca lub jego Przedstawiciel nie uwzględnia pobierania próbek, niepewność dla metod mikrobiologicznych obliczona na podstawie normy PN - ISO 29201:2022-02

² – temperatura pomiaru 21,0°C

³ – γ25 – temperatura pomiaru 21,0°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

jtk – jednostki tworzące kolonie

Labotest

Sprawozdanie z badań
Nr 1118/2024

Labotest
Kierownik Laboratorium
mgr Joanna Sokolowska

Osoba autoryzująca analizy fizykochemiczne

Kierownik
Pracowni Mikrobiologicznej
mgr Natalia Koziela

Osoba autoryzująca analizy mikrobiologiczne

Dla próbek pobranych i badanych przez Laboratorium: plany/harmonogram i procedury pobierania, dokumenty i zapisy dotyczące próbek i ich badania nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu, przechowywane są w Laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.
Dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę lub jego Przedstawiciela, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobierania, transport, czystość pojemników Zleceniodawcy, a wyniki badań mogą nie być użyteczne do zamierzonego zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.
Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.
Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Koniec sprawozdania z badań

HARMONOGRAM POBORU PRÓB WODY NA 2023 r.

dociąg	Miesiąc poboru	Zakres badań	Punkty poboru	Wykonujący badanie
Ciele	Marzec 2023	monitoring grupa A	Szkoła Podstawowa - Białe Błota	ZW/iUK
		monitoring grupa A	SUV - woda uzdatniona przed zbiornikiem	ZW/iUK
		monitoring grupa A	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych	ZW/iUK
	Czerwiec 2023	monitoring grupa B	SUV - woda podawana do sieci	ZW/iUK
		monitoring grupa A	SUV - woda uzdatniona przed zbiornikiem	ZW/iUK
		monitoring grupa A	Szkoła Podstawowa - Białe Błota	ZW/iUK
	Wrzesień 2023	monitoring grupa A	Szkoła Podstawowa - Białe Błota	ZW/iUK
		monitoring grupa A	SUV - woda podawana do sieci	ZW/iUK
		monitoring grupa A	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych	ZW/iUK
	Grudzień 2023	monitoring grupa A	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych	ZW/iUK
		monitoring grupa B	SUV - woda podawana do sieci	ZW/iUK
		monitoring grupa A	Szkoła Podstawowa - Białe Błota	ZW/iUK
Maj 2023	monitoring grupa B	SUV - woda podawana do sieci	ZW/iUK	
	monitoring grupa A	POELEKTRA Łochowice ul. Szosa Naklejska 7	ZW/iUK	
	monitoring grupa A	SUV - woda podawana do sieci	ZW/iUK	
Sierpień 2023	monitoring grupa A	POELEKTRA Łochowice ul. Szosa Naklejska 7	ZW/iUK	
	monitoring grupa A	monitoring grupa A	ZW/iUK	
	monitoring grupa A	Szkoła Podstawowa Łochowo	ZW/iUK	
Łochowo				



ZAFAC20

