

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - Sp. z o.o.

ul. TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ

Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

ul. KORONOWSKA 96 85-405 BYDGOSZCZ tel. 52 58 60 881, 52 58 60 887

e-mail: labkor@mwik.bydgoszcz.pl



Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych Wody
Pracownia Badań Biologicznych
ul. Koronowska 96
85-405 Bydgoszcz



AB 396

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2400961



Zleceniodawca

P.Z.D. RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY

"POD LASEM" W JANOWIE

ul. KAJAKOWA 4

85-482 BYDGOSZCZ

Pobrał: pracownik laboratorium: J. Porządný	Pobrano wg normy: PN-ISO 5667-5:2017-10 z wyl. pkt 6.5 PN-EN ISO 19458:2007 z wyl. pkt 4.4.4.2, 4.4.3, 4.4.5, 4.4.6
---	---

Nr próbki Nr Karty	Obiekt badania	Miejsce pobrania	Data / godzina pobrania	Kod
P2403526 KP241139	WODA DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI	UL. KAJAKOWA 4, BYDGOSZCZ, ROD "POD LASEM" KRAN W HYDROFORNI*	22.04.2024 8:25	
Stan próbki: prawidłowy. Próbka klarowna.				

Data przyjęcia próbki: 22.04.2024	Data wykonania badania: 22-25.04.2024
-----------------------------------	---------------------------------------

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2400961

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Oznaczenie	Nr próbki	Wartość dopuszczalna	Jednostka	Metoda badania
		P2403526			
1	BAKTERIE GRUPY COLI	0	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04. Metoda filtracji membranowej.
2	BAKTERIE ESCHERICHIA COLI	0	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04. Metoda filtracji membranowej.
3	OGÓLNA LICZBA MIKROORGANIZMÓW W 22 °C/72H NA AGARZE Z EKSTRAKTEM DROŻDŻOWYM	nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian. 1) Wartość zalecana w kranie u konsumenta-poniżej 200 jtk/1 ml. 2) Wartość zalecana dla wody wprowadzanej do sieci wodociągowej poniżej 100 jtk/1 ml.	jtk / 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)
4	ENTEROKOKI KAŁOWE	0	0	jtk/100ml	PN-EN ISO7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej.
5	BARWA	5 (wartość pH 7,2) ⁸	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 15 mg/l Pt.	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 p.6+Ap1:2015 Metoda spektrofotometryczna
6	MANGAN	**0,162±0,032	0,050	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej
7	MĘTNOŚĆ	0,31	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
8	pH w temperaturze 25°C	7,2(8,0°C) ⁵	6,5 - 9,5	.	PN-EN ISO 10523 :2012 Metoda potencjometryczna
9	PRZEWODNOŚĆ ELEKTRYCZNA WŁAŚCIWA w temperaturze 25°C	623(7,9°C) ⁵	2 500	μS/cm	PN-EN 27888 :1999 Metoda konduktometryczna
10	ŻELAZO OGÓLNE	0,049	0,20	mg/l	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016 Metoda spektrofotometryczna

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium "Sprawozdanie z badania" nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Wynik przewodności elektrycznej właściwej skorygowany za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
5. Temperatura pomiaru.
6. -
7. -
8. Wartość pH próbki po przesączeniu.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2400961

jtk - jednostka tworząca kolonie

** Podana wartość niepewności pomiaru stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności w przybliżeniu 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Data sporządzenia dokumentu 25.04.2024	Podpis osoby autoryzującej <i>Kroll-Stasiak Tomczyk</i>	Podpis kierownika Laboratorium Kierownik Centralnego Laboratorium Badania Wody i Ścieków MWiK w Bydgoszczy <i>[Signature]</i> mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska
---	--	--

Informacja dodatkowa:

W powyższej tabeli w kolumnie "Wartość dopuszczalna" przedstawiono wartości jakim powinna odpowiadać woda do spożycia przez ludzi wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 (Dz.U.2017 poz. 2294).
Wszystkie zastosowane metody badawcze są zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy - decyzja nr NHS.2255.2023 z dnia 20 grudnia 2023 r.

Osoba autoryzująca obszar badań mikrobiologicznych wody - starszy specjalista Ewa Kroll-Stasiak.
Osoba autoryzująca obszar badań fizyko-chemicznych wody - specjalista Aneta Tomczyk.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADANIA

Kierownik
Centralnego Laboratorium
Badania Wody i Ścieków
MWiK w Bydgoszczy
[Signature]
mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - Sp. z o.o.

ul. TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ

Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

ul. KORONOWSKA 96 85-405 BYDGOSZCZ tel. 52 58 60 881, 52 58 60 887

e-mail: labkor@mwik.bydgoszcz.pl



Pracownia Badań
Fizyko - Chemicznych Wody
ul. Koronowska 96
85-405 Bydgoszcz

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2400962



Zleceniodawca

P.Z.D. RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY

"POD LASEM" W JANOWIE

ul. KAJAKOWA 4

85-482 BYDGOSZCZ

Pobrał: pracownik laboratorium: J. Porządny	Pobrano wg normy: PN-ISO 5667-5:2017-10 z wył. pkt 6.5
---	--

Nr próbki Nr Karty	Obiekt badania	Miejsce pobrania	Data / godzina pobrania	Kod
P2403526 KP241139	WODA DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI	UL. KAJAKOWA 4, BYDGOSZCZ, ROD "POD LASEM" KRAN W HYDROFORNI*	22.04.2024 8:25	

Stan próbki: prawidłowy.
Próbka klarowna.

Data przyjęcia próbki: 22.04.2024	Data wykonania badania: 22-25.04.2024
-----------------------------------	---------------------------------------

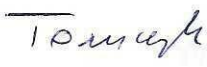

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2400962

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Oznaczenie	Nr próbki	Wartość dopuszczalna	Jednostka	Metoda badania
		P2403526			
1	LICZBA PROGOWA SMAKU/SMAK (TFN)	1 ⁴⁾ akceptowalny	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-	I-95(C)/PQ-04 wyd. II z dnia 10.10.2018 Metoda sensoryczna
2	ZAPACH NA ZIMNO	z0	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-	I-95(C)/PQ-04 wyd. II z dnia 10.10.2018 Metoda sensoryczna

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium "Sprawozdanie z badania" nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Akceptowalność/nieakceptowalność stwierdzona w zespole oceniającym.

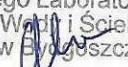
Data sporządzenia dokumentu 25.04.2024	Podpis osoby autoryzującej 	Podpis kierownika Laboratorium Kierownik Centralnego Laboratorium Badania Wody i Ścieków MWiK w Bydgoszczy  mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska
---	---	---

Informacja dodatkowa:

W powyższej tabeli w kolumnie "Wartość dopuszczalna" przedstawiono wartości jakim powinna odpowiadać woda do spożycia przez ludzi wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 (Dz.U.2017 poz. 2294).
Wszystkie zastosowane metody badawcze są zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy - decyzja nr NHS.2255.2023 z dnia 20 grudnia 2023 r.

Osoba autoryzująca obszar badań fizyko-chemicznych wody - specjalista Aneta Tomczyk.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADANIA

Kierownik
Centralnego Laboratorium
Badania Wody i Ścieków
MWiK w Bydgoszczy

mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska

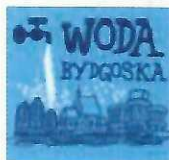
Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - Sp. z o.o.

ul. TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ

Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

ul. KORONOWSKA 96 85-405 BYDGOSZCZ tel. 52 58 60 881, 52 58 60 887

e-mail: labkor@mwik.bydgoszcz.pl



Pracownia Badań
Fizyko - Chemicznych Wody
ul. Koronowska 96
85-405 Bydgoszcz



AB 396

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2400963

Zleceniodawca

P.Z.D. RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY

"POD LASEM" W JANOWIE

ul. KAJAKOWA 4

85-482 BYDGOSZCZ



Pobrał: pracownik laboratorium: J. Porządny	Pobrano wg normy: PN-ISO 5667-5:2017-10 z wył. pkt 6.5
---	--

Nr próbki Nr Karty	Obiekt badania	Miejsce pobrania	Data / godzina pobrania	Kod
P2403527 KP241139	WODA	UL. KAJAKOWA 4, BYDGOSZCZ - JANOWO, ROD POD LASEM, WODA SUROWA PRZEZ UZDATNIENIEM-ZAWÓR CZERPALNY	22.04.2024 8:40	
Stan próbki: prawidłowy. Próbka mętna o jasno żółtym zabarwieniu.				

Data przyjęcia próbki: 22.04.2024	Data wykonania badania: 22-25.04.2024
-----------------------------------	---------------------------------------

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2400963

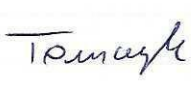
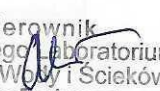
WYNIKI BADAŃ

Lp.	Oznaczenie	Nr próbki	Wartość dopuszczalna	Jednostka	Metoda badania
		P2403527			
1	MĘTNOŚĆ	**5,6±1,3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
2	pH w temperaturze 25°C	7,2(7,9°C) ⁵	6,5 - 9,5	.	PN-EN ISO 10523 :2012 Metoda potencjometryczna
3	PRZEWODNOŚĆ ELEKTRYCZNA WŁAŚCIWA w temperaturze 25°C	623(7,7°C) ⁵	2 500	µS/cm	PN-EN 27888 :1999 Metoda konduktometryczna
4	ŻELAZO OGÓLNE	**3,77±0,90	0,20	mg/l	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016 Metoda spektrofotometryczna

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium "Sprawozdanie z badania" nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Wynik przewodności elektrycznej właściwej skorygowany za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
5. Temperatura pomiaru.

** Podana wartość niepewności pomiaru stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności w przybliżeniu 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Data sporządzenia dokumentu 25.04.2024	Podpis osoby autoryzującej 	Podpis kierownika Laboratorium Kierownik Centralnego Laboratorium Badania Wody i Ścieków MWiK w Bydgoszczy 
---	---	---

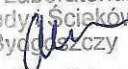
mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska

Informacja dodatkowa:

W powyższej tabeli w kolumnie "Wartość dopuszczalna" przedstawiono wartości jakim powinna odpowiadać woda do spożycia przez ludzi wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 (Dz.U.2017 poz. 2294).
Wszystkie zastosowane metody badawcze są zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy - decyzja nr NHS.2255.2023 z dnia 20 grudnia 2023 r.

Osoba autoryzująca obszar badań fizyko-chemicznych wody - specjalista Aneta Tomczyk.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADANIA

Kierownik
Centralnego Laboratorium
Badania Wody i Ścieków
MWiK w Bydgoszczy

mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - Sp. z o.o.

ul. TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ

Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

ul. KORONOWSKA 96 85-405 BYDGOSZCZ tel. 52 58 60 881, 52 58 60 887

e-mail: labkor@mwik.bydgoszcz.pl



Pracownia Badań
Fizyko - Chemicznych Wody
ul. Koronowska 96
85-405 Bydgoszcz

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2400964



Zleceniodawca

P.Z.D. RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY

"POD LASEM" W JANOWIE

ul. KAJAKOWA 4

85-482 BYDGOSZCZ

Pobrał: pracownik laboratorium: J. Porządny	Pobrano wg normy: PN-ISO 5667-5:2017-10 z wył. pkt 6.5
---	--

Nr próbki Nr Karty	Obiekt badania	Miejsce pobrania	Data / godzina pobrania	Kod
P2403527 KP241139	WODA	UL. KAJAKOWA 4, BYDGOSZCZ - JANOWO, ROD POD LASEM, WODA SUROWA PRZEZ UZDATNIENIEM-ZAWÓR CZERPALNY	22.04.2024 8:40	

Stan próbki: prawidłowy.
Próbka mętna o jasno żółtym zabarwieniu.

Data przyjęcia próbki: 22.04.2024	Data wykonania badania: 22-25.04.2024
-----------------------------------	---------------------------------------

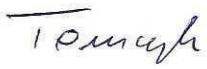

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2400964

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Oznaczenie	Nr próbki	Wartość dopuszczalna	Jednostka	Metoda badania
		P2403527			
1	LICZBA PROGOWA SMAKU/SMAK (TFN)	nie badano	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-	I-95(C)/PQ-04 wyd. II z dnia 10.10.2018 Metoda sensoryczna
2	ZAPACH NA ZIMNO	z1G	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	.	I-95(C)/PQ-04 wyd. II z dnia 10.10.2018 Metoda sensoryczna

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium "Sprawozdanie z badania" nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.


Data sporządzenia dokumentu 25.04.2024	Podpis osoby autoryzującej 	Podpis kierownika Laboratorium Kierownik Centralnego Laboratorium Badania Wody i Ścieków MWiK w Bydgoszczy  mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska
---	---	---

Informacja dodatkowa:

W powyższej tabeli w kolumnie "Wartość dopuszczalna" przedstawiono wartości jakim powinna odpowiadać woda do spożycia przez ludzi wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 (Dz.U.2017 poz. 2294).
Wszystkie zastosowane metody badawcze są zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy - decyzja nr NHŚ.2255.2023 z dnia 20 grudnia 2023 r.

Osoba autoryzująca obszar badań fizyko-chemicznych wody - specjalista Aneta Tomczyk.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADANIA

Kierownik
Centralnego Laboratorium
Badania Wody i Ścieków
MWiK w Bydgoszczy

mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska