

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 Biologicznych
ul. Koronowska 96
85-405 Bydgoszcz



AB 396

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2301085



Zleceniodawca

P.Z.D. RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY
"POD LASEM" W JANOWIE
ul. KAJAKOWA 4
85-482 BYDGOSZCZ

Pobrat: pracownik Laboratorium	Pobrano wg normy: PN-EN ISO 19458:2007
--------------------------------	--

Nr próbki Nr Karty	Obiekt badania	Miejsce pobrania	Data / godzina pobrania	Kod
P2303360 KP231141	WODA	UL. KAJAKOWA 4, BYDGOSZCZ, ROD "POD LASEM", Z ODSTOJNIKA*	24.04.2023 11:50	
Stan próbki: prawidłowy. Próbka klarowna.				

Data przyjęcia próbki: 24.04.2023	Data wykonania badania: 24-27.04.2023
-----------------------------------	---------------------------------------

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2301085



WYNIKI BADAŃ

Lp.	Oznaczenie	Nr próbki	Wartość dopuszczalna	Jednostka	Metoda badania
		P2303360			
1	BAKTERIE GRUPY COLI	powyżej 100	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	powyżej 300	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 wgłębny)
4	ENTEROKOKI KAŁOWE	0	0	jtk/100ml	PN-EN ISO7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej.

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.

jtk - jednostka tworząca kolonie

Data sporządzenia dokumentu 27.04.2023	Podpis osoby autoryzującej 	Podpis kierownika Laboratorium Kierownik Centralnego Laboratorium Badania Wody i Ścieków M/WIK w Bydgoszczy  mgr inż. Monika Żerańska
---	---	--

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. 2014.2022 z dnia 22 grudnia 2022 r.

Osoba autoryzująca obszar badań mikrobiologicznych wody - specjalista Elżbieta Figiel.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADANIA

Kierownik
Centralnego Laboratorium
Badania Wody i Ścieków
M/WIK w Bydgoszczy

mgr inż. Monika Żerańska

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 S2301086



Zleceniodawca

P.Z.D. RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY
"POD LASEM" W JANOWIE
ul. KAJAKOWA 4
85-482 BYDGOSZCZ

Pobrał: pracownik Laboratorium	Pobrano wg normy: PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007
--------------------------------	---

Nr próbki Nr Karty	Obiekt badania	Miejsce pobrania	Data / godzina pobrania	Kod
P2303361 KP231141	WODA	UL. KAJAKOWA 4, BYDGOSZCZ, ROD "POD LASEM" , KRAN W HYDROFORNI*	24.04.2023 12:00	
Stan próbki: prawidłowy. Próbka klarowna.				

Data przyjęcia próbki: 24.04.2023	Data wykonania badania: 24-27.04.2023
-----------------------------------	---------------------------------------

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2301086

WYNIKI BADAŃ

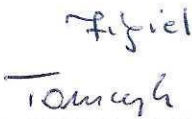

Lp.	Oznaczenie	Nr próbki	Wartość dopuszczalna	Jednostka	Metoda badania
		P2303361			
1	BAKTERIE GRUPY COLI	0	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04. Metoda filtracji membranowej.
2	BAKTERIE ESCHERICHIA COLI	0	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04. Metoda filtracji membranowej.
3	OGÓLNA 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 wgłębny)
4	ENTEROKOKI KAŁOWE	0	0	jtk/100ml	PN-EN ISO7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej.
5	BARWA	(wartość pH 7,6) ³		mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 p.6+Ap1:2015 Metoda spektrofotometryczna
6	MANGAN	**0,120±0,023	0,050	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej
7	pH w temperaturze 25°C	7,6(15,1°C) ⁵	6,5 - 9,5		PN-EN ISO 10523 :2012 Metoda potencjometryczna
8	ŻELAZO OGÓLNE	0,13	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. -
5. Temperatura pomiaru.
6. -
7. -
8. Wartość pH próbki po przesączeniu.

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 27.04.2023	Podpis osoby autoryzującej 	Podpis kierownika Laboratorium Kierownik Centralnego Laboratorium Badania Wody i Ścieków MwIK w Bydgoszczy 
---	---	---

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2301086

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. 2014.2022 z dnia 22 grudnia 2022 r.

Osoba autoryzująca obszar badań mikrobiologicznych wody - specjalista Elżbieta Figiel.

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

