

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 S2301588



Zleceniodawca

POLSKI ZWIĄZEK DZIAŁKOWCÓW
RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY "POLANA"
ul. RELAKSOWA 1
85-483 BYDGOSZCZ

Pobrat: pracownik laboratorium	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
P2304942 KP231686	WODA DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI	UL. RELAKSOWA 1, BYDGOSZCZ, ROD POLANA HYDROFORNIA, KRAN NA ZEWNĄTRZ	14.06.2023 10:00	
Stan próbki: prawidłowy. Próbka klarowna.				

Data przyjęcia próbki: 14.06.2023	Data wykonania badania: 14-17.06.2023
-----------------------------------	---------------------------------------

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2301588

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Oznaczenie	Nr próbki	Wartość dopuszczalna	Jednostka	Metoda badania
		P2304942			
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	6 **[3;11]	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	BARWA	4 (wartość pH 7,8) 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
5	MANGAN	**0,157±0,030	0,050	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej
6	MĘTNOŚĆ	**1,4±0,3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
7	pH w temperaturze 25°C	7,8(16,5°C) ⁵	6,5 - 9,5	-	PN-EN ISO 10523 :2012 Metoda potencjometryczna
8	PRZEWODNOŚĆ ELEKTRYCZNA WŁAŚCIWA w temperaturze 25°C	739(16,7°C) ⁵	2 500	µS/cm	PN-EN 27888 :1999 Metoda konduktometryczna
9	ŻELAZO OGÓLNE	**0,28±0,07	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 S2301588

jtk - jednostka tworząca kolonie

** Podana wartość niepewności pomiaru stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności w przybliżeniu 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Informacja dotyczy L.p.3: Wartość rzeczywista dla ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C/72H na agarze z ekstraktem drożdżowym znajduje się w przedziale ufności [3;11] oszacowanym zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-4.

Data sporządzenia dokumentu 19.06.2023	Podpis osoby autoryzującej <i>Kroll - Stasiak</i> <i>Małgorzata Lewandowska</i>	Kierownik Centralnego Laboratorium Badania Wody i Ścieków MWiK w Bydgoszczy mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska <i>Małgorzata Lewandowska</i>
---	---	---

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. 2014.2022 z dnia 22 grudnia 2022 r.

Osoba autoryzująca obszar badań mikrobiologicznych wody - specjalista Ewa Kroll-Stasiak.

Osoba autoryzująca obszar badań fizyko-chemicznych wody - starszy specjalista Małgorzata Lewandowska.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADANIA

Kierownik
Centralnego Laboratorium
Badania Wody i Ścieków
MWiK w Bydgoszczy
mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska
Małgorzata Lewandowska

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 S2301589



Zleceniodawca

POLSKI ZWIĄZEK DZIAŁKOWCÓW
RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY "POLANA"
ul. RELAKSOWA 1
85-483 BYDGOSZCZ

Pobrał: pracownik laboratorium	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
P2304942 KP231686	WODA DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI	UL. RELAKSOWA 1, BYDGOSZCZ, ROD POLANA HYDROFORNIA, KRAN NA ZEWNĄTRZ	14.06.2023 10:00	
Stan próbki: prawidłowy. Próbka klarowna.				

Data przyjęcia próbki: 14.06.2023	Data wykonania badania: 14-17.06.2023
-----------------------------------	---------------------------------------

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2301589

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Oznaczenie	Nr próbki	Wartość dopuszczalna	Jednostka	Metoda badania
		P2304942			
1	CHLOR WOLNY	<0,02	0,30	mg/l Cl ₂	I-101(C)/PQ-04 wyd. I z dnia 10.10.2018 Metoda kolorymetryczna
2	LICZBA PROGOWA SMAKU/SMIAK (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
3	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
4	LICZBA PROGOWA ZAPACHU/ZAPACH (TON)	1 ⁴⁾ akceptowalny	Akceptowalna 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.

< poniżej granicy oznaczalności

Data sporządzenia dokumentu 19.06.2023	Podpis osoby autoryzującej <i>Lewandowska</i>	Kierownik Centralnego Laboratorium Badania Wody i Ścieków MWIK w Bydgoszczy mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska <i>Lewandowska</i>
---	--	--

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. 2014.2022 z dnia 22 grudnia 2022 r.

Osoba autoryzująca obszar badań fizyko-chemicznych wody - starszy specjalista Małgorzata Lewandowska.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADANIA

Kierownik
Centralnego Laboratorium
Badania Wody i Ścieków
MWIK w Bydgoszczy
mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska
Lewandowska