



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



AB 396

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2201446



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 PN-EN ISO 19458:2007
--------------------------------	---

Nr próbki Nr Karty	Obiekt badania	Miejsce pobrania	Data / godzina pobrania	Kod
P2204742 KP221663	WODA DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI	UL. RELAKSOWA 1, B-SZCZ, ROD POLANA HYDROFORNIA, KRAN NA ZEWNĄTRZ	21.06.2022 7:25	
Stan próbki: prawidłowy. Próbka klarowna.				

Data przyjęcia próbki: 21.06.2022	Data wykonania badania: 21-24.06.2022
-----------------------------------	---------------------------------------

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2201446

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Oznaczenie	Nr próbki	Wartość dopuszczalna	Jednostka	Metoda badania
		P2204742			
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	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	**0,130±0,025	0,050	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej
6	MĘTNOŚĆ	0,12	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(11,6°C) ⁵	6,5 - 9,5	-	PN-EN ISO 10523 :2012 Metoda potencjometryczna
8	PRZEWODNOŚĆ ELEKTRYCZNA WŁAŚCIWA w temperaturze 25°C	770(11,7°C) ⁵	2 500	µS/cm	PN-EN 27888 :1999 Metoda konduktometryczna
9	TWARDOŚĆ OGÓLNA	365	60-500	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059 : 1999 Metoda miareczkowa
10	ŻELAZO OGÓLNE	0,015	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.
8. Wartość pH próbki po przesączeniu.

jtk - jednostka tworząca kolonie

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

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2201446

Data sporządzenia dokumentu 24.06.2022	Podpis osoby autoryzującej <i>Kroll-Stasiak Mawowowowow</i>	Podpis kierownika Laboratorium Kierownik Centralnego Laboratorium Badania Wody i Ścieków MWIK w Bydgoszczy <i>M</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 NHŚ. 1511.2021 z dnia 22 grudnia 2021 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
M
mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska



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

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2201447



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
--------------------------------	---

Nr próbki Nr Karty	Obiekt badania	Miejsce pobrania	Data / godzina pobrania	Kod
P2204742 KP221663	WODA DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI	UL. RELAKSOWA 1, BSZCZ. ROD POLANA HYDROFORNIA, KRAN NA ZEWNĄTRZ	21.06.2022 7:25	

Stan próbki: prawidłowy.
Próbka klarowna.

Data przyjęcia próbki: 21.06.2022	Data wykonania badania: 21-24.06.2022
-----------------------------------	---------------------------------------

SPRAWOZDANIE Z BADANIA NR S2201447

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Oznaczenie	Nr próbki	Wartość dopuszczalna	Jednostka	Metoda badania
		P2204742			
1	LICZBA PROGOWA SMAKU/STRAK	akceptowalny ¹⁴⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	TFN	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
3	LICZBA PROGOWA ZAPACHU/ZAPACH	akceptowalny ¹⁴⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	TON	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 24.06.2022	Podpis osoby autoryzującej <i>Lewandowska</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 NHŚ. 1511.2021 z dnia 22 grudnia 2021 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
[Signature]
mgr inż. Monika Żyro-Ostrowska