



**SPRAWOZDANIE MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI.**  
**INNA FORMA KOPIOWANIA WYMAGA PISEMNEJ ZGODY LABORATORIUM.**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WAŻNE TYLKO Z HOLOGRAMEM**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH WODY**  
**B – 32521/39382/2023**

Egz nr: ...

**Miejsce pobrania:** Warszawa, ul. Kamińskiego 14, pomieszczenie wlotu wody

**Rodzaj próbki:** woda wodociągowa

**Punkt pobrania:** zawór czerpalny

**Data i godzina pobrania:** 26.09.2023r, 10:00

**Nr zlecenia:** 32521

**z dnia:** 26.09.2023r.

**Nazwa i adres Zleceniodawcy:** **Robotnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa „PRAGA”**  
**Osiedle „Erazma”**  
**ul. Erazma z Zakroczymia 2A**  
**03-185 Warszawa**

**Sposób pobrania i/lub dostarczenia próbki wody do badań:**

Próbka została pobrana i transportowana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10/AP 1:2019-07 oraz IT-30 wyd. 3 z dnia 24.10.2022 – metodą akredytowaną zgodnie z akredytacją przyznaną przez PCA nr akredytacji AB 1478.

Próbkę do badań pobrał próbobiorca Laboratorium: Joanna Strzelczyk – nr protokołu 10077/23. Laboratorium wszystkie badania wykonało w siedzibie firmy.

Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: 26.09.2023r. 12:15

Stan próbki w chwili dostarczenia do Laboratorium: dobry

**CEL / ZAKRES BADANIA:** wg Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

**Nr próbki:** 39382

**Data rozpoczęcia badań:** 26.09.2023r.

**Data zakończenia badań:** 29.09.2023r.

**Data wydania sprawozdania:** 29.09.2023r.

## WYNIKI BADAŃ

Lp.	Rodzaj/nazwa Badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność*	Wartość parametryczna wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12. 2017r (Dz. U. 2017 poz. 2294)	Metoda oznaczania	Stwierdzenie zgodności
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Mętność	NTU	0,81	±0,13	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian zalecany zakres wartości do 1.0	PN-EN ISO 7027:2016-09 NA	nie dotyczy
2.	Barwa <sup>1)</sup>	mg Pt/l	p.o. < 2,0		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012+ API:2015-06 Metoda C A	zgodne
3.	Zapach	-	akceptowalny		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 IT 35/ChM wyd. 01 z 03.03.2020 NA	zgodne
4.	Smak	-	akceptowalny		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 IT 35/ChM wyd. 01 z 03.03.2020 NA	zgodne
5.	pH <sup>2)</sup> temp 20°C	-	7,4	±0,2	6,5-9,5	PB 108/ChM ITA TEST wyd. 1 z dnia 30.11.2011r NA	zgodne
6.	Przewodność elektryczna właściwa <sup>2)</sup> temp 25°C	µS/cm	560	±34	2500	PN-EN 27888: 1999 NA	zgodne
7.	Twardość ogólna <sup>3)</sup>	mg/l CaCO <sub>3</sub>	241	±29	60-500	PN-ISO 6059:1999 NA	nie dotyczy
8.	Żelazo ogólne	µg/l	253	±40	200	PB 19/ChM ITA TEST wyd. 4 z dnia 15.11.2011r NA	niezgodne
9.	Mangan	µg/l	p.o. <10		50	PB 122/ChM ITA TEST wyd. 1 z dnia 20.08.2014r (metoda spektrometrii absorpcji atomowej) NA	zgodne
10.	Chlorki	mg/l	28,0	±3,4	250	PN-ISO 9297:1994 NA	zgodne
11.	Amonowy jon	mg/l	p.o. <0,030		0,50	PB 62/ChM ITA TEST wyd. 2 z dnia 15.11.2011r NA	zgodne
12.	Azotyny <sup>4)</sup>	mg/l	p.o. <0,050		0,50	PB 63/ChM ITA TEST wyd. 2 z dnia 21.11.2011r NA	zgodne
13.	Azotany <sup>4)</sup>	mg/l	1,9	±0,2	50	PB 18/ChM ITA TEST wyd. 4 z dnia 21.11.2011r NA	zgodne
14.	Indeks nadmanganianowy	mg/l O <sub>2</sub>	1,1	±0,2	5,0	PN-EN ISO 8467:2001 NA	zgodne

p.o. – poniżej granicy oznaczalności

\* niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona badania przy poziomie ufności 95% i współczynniku k=2 z uwzględnieniem pobierania próbek.

<sup>1)</sup> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l Pt.

<sup>2)</sup> tolerancja temperatury dla mierzonych próbek względem temperatury odniesienia wynosi ±1°C

<sup>3)</sup> wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości

<sup>4)</sup> należy spełnić warunek:  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l, ponadto stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l. Wyliczona dla badanej próbki wody  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < 1$  mg/l.

(A) – oznacza badanie wykonane metodą akredytowaną zgodnie z akredytacją przyznaną przez PCA nr akredytacji AB 1478.

(NA) – oznacza badanie wykonane metodą nieakredytowaną dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17125: 2018:02

**Stwierdzenie zgodności:**

Zgodnie z ustaleniami ze Zleceniodawcą, Laboratorium do stwierdzenia zgodności (lp.2-6, 8-14) zastosowało regułę decyzyjną opartą na prostej akceptacji. Ryzyko błędnej akceptacji/błędnego odrzucenia dla wyniku równego wymaganiu wynosi 50%.

Uzupełnienia, odstępstwa lub ograniczenia metody: *brak*.

**Oświadczenie Laboratorium:**

Laboratorium „ITA-TEST” posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektoratu Sanitarnego m. st. Warszawy na wykonywanie oznaczeń fizycznych i chemicznych w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie określonym Decyzją Nr DE HKN/00269/2023 z dnia 21.03.2023.tj. p 1-14. Metody, na które Laboratorium nie posiada ww. zatwierdzenia nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

Badania wykonywano zgodnie z zasadami Dobrej Praktyki Profesjonalnej, a sprawozdanie końcowe odpowiada danym źródłowym.

Organy decyzyjne mogą zastosować inną niż przyjęta powyżej zasada podejmowania decyzji, co może mieć wpływ na wynik stwierdzenia zgodności.

Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań” pisemnie, e-mailowo lub osobiście w siedzibie Laboratorium.

Skarga jest rozpatrywana zgodnie z przyjętą w laboratorium procedurą w przeciągu 30 dni od zgłoszenia skargi.

Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy uzgodnione jest to z Klientem.

**Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.**

Sprawozdanie otrzymują:

Egz. nr 1 – Zleceniodawca

Egz. nr 2 – Archiwum Laboratorium „ITA-TEST”.

**Próbka badanej wody nie jest archiwizowana**

**Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.**

**Sprawozdanie z badań ważne tylko z hologramem.**

Nr serii B oznacza, że ważne sprawozdanie posiada 2 hologramy

Specjalistyczne Laboratorium Badawcze

**ita-test**

Joanna STRZELCZYK  
Podpis .....

**Chemik**



Autoryzowana sprawozdanie z badań

**ita-test**

Dorota KUBAJ  
Data i podpis .....

**Kierownik Pracowni Badań Fizykochemicznych**

29 WRZ. 2023

**KONIEC SPRAWOZDANIA**