



**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 – 33170/41063/2024**

Egz nr: ...

**Miejsce pobrania:** Szczaki ul. Mrokowska 43, ROD „Relaks Szczaki”, hydrofornia nr 2

**Rodzaj próbki:** woda – ujęcie własne

**Punkt pobrania:** zawór czerpalny

**Data i godzina pobrania:** 10.06.2024r, 10:17

**Nr zlecenia:** 33170

**z dnia:** 10.06.2024r.

**Nazwa i adres Zleceniodawcy:** PZD Rodzinny Ogród Działkowy „Relaks”  
ul. Mrokowska 43,  
05-504 Złotokłos

**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 próbobiorec Laboratorium: Klaudia Włodarczyk – nr protokołu 230/24. Laboratorium wszystkie badania wykonało w siedzibie firmy.

Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: 10.06.2024r. 11:45

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:** 41063

**Data rozpoczęcia badań:** 10.06.2024r.

**Data zakończenia badań:** 10.06.2024r.

**Data wydania sprawozdania:** 13.06.2024r.

## 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	4,9	±0,5	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	2,8	±0,3	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012+ API:2015-06 Metoda C A	zgodne
3.	Zapach	-	nieakceptowalny		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 IT 35 ChM wyd. 01 z 03.03.2020 NA	niezgodne
4.	Smak	-	bez oceny **		akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 IT 35 ChM wyd. 01 z 03.03.2020 NA	nie dotyczy
5.	pH <sup>2)</sup> temp 20°C	-	7,9	±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	431	±26	2500	PN-EN 27888: 1999 NA	zgodne
7.	Twardość ogólna <sup>3)</sup>	mg/l CaCO <sub>3</sub>	208	±25	60-500	PN-ISO 6059:1999 NA	nie dotyczy
8.	Żelazo ogólne	μg/l	1450	±232	200	PB 19 ChM ITA TEST wyd. 4 z dnia 15.11.2011r NA	niezgodne
9.	Mangan	μg/l	105	±37	50	PB 122 ChM ITA TEST wyd. 1 z dnia 20.08.2014r (metoda spektrometrii absorpcji atomowej) NA	niezgodne
10.	Chlorki	mg/l	10,7	±1,3	250	PN-ISO 9297:1994 NA	zgodne
11.	Amonowy jon	mg/l	0,13	±0,06	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	p.o. < 1,0		50	PB 18 ChM ITA TEST wyd. 4 z dnia 21.11.2011r NA	zgodne
14.	Indeks nadmanganianowy	mg/l O <sub>2</sub>	1,7	±0,3	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.

\*\* ze względu na nieakceptowalną wartość parametrów fizykochemicznych woda nie podlegała ocenie.

<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> należy spełnić warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 ≤ 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 [azotany]/50+[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. 2,3,5,6,8-14) 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/00219/2024 z dnia 21.03.2024.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  
Opracował/a sprawozdanie z badań

Podpis *Joanna S. TRZELCZYK.*  
**Joanna S. TRZELCZYK.**  
**Chemik**



Autoryzował/a sprawozdanie z badań  
Specjalistyczne Laboratorium Badawcze  
*ITA-TEST*  
Data i podpis..... *[Signature]* 13 CZE. 2024  
Kierownik Pracowni Badań Fizykochemicznych

**K O N I E C   S P R A W O Z D A N I A**

