



**WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.**

Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siostrzechowicach

Morów 68, 48-303 Nysa

Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45



AB 1572

Siostrzechowice, dnia 23.05.2024

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 231/W/Z/2024

**Zleceniodawca:** Gmina Paczków, ul. Rynek 1, 48-370 Paczków,

ZWiK w Paczkowie, ul. Miraszewskiego 3

**Podstawa realizacji:** Zlecenie nr 136/2024 z dnia 14.05.2024

**Cel wykonania badań<sup>1)</sup>:** Określenie przydatności wody do spożycia wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz. U. z dnia 11 grudnia 2017r., Poz.2294)

<b>Kod próbki</b>	385/W/2024
<b>Rodzaj próbki<sup>1)</sup></b>	Próbka wody uzdatnionej
<b>Miejsce pobrania próbki<sup>1)</sup></b>	Wodociąg Kozielno – sieć, Kozielno 9A
<b>Data pobrania próbki<sup>1)</sup></b>	14.05.2024
<b>Data dostarczenia próbki</b>	14.05.2024
<b>Data rozpoczęcia i zakończenia badań</b>	14.05.2024, 17.05.2024
<b>Próbkę pobrał<sup>1)</sup></b>	Próbkobiorca ZWiK w Paczkowie – Wojciech Olejnik
<b>Metoda pobrania próbki<sup>1)</sup></b>	Brak informacji
<b>Stan próbki w chwili przyjęcia</b>	Bez zastrzeżeń
<b>Uwagi</b>	Brak uwag

Z-CA KIEROWNIKA - CHEMIK

*mgr Magdalena Gaskarzewska*

SPECJALISTA  
ds. badań laboratoryjnych

*mgr Martyna Ślek*

KIEROWNIK LABORATORIUM

*mgr Beata Florek*

zatwierdził

Wyniki badań fizykochemicznych autoryzował:

Wyniki badań mikrobiologicznych autoryzował:

<sup>1)</sup> Dane pochodzą od Klienta i mogą mieć wpływ na ważność wyników

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje zleceniodawca, a 1 pozostaje w Laboratorium.

Zleceniodawcy przysługuje prawo złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

W przypadku próbki pobranej przez Klienta Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobierania, reprezentatywność i transport próbki.

**WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.**

Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa

**Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siostrzechowicach****Morów 68, 48-303 Nysa**

Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 231/W/Z/2024****WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH DLA PRÓBKII NR 385/W/2024**

Lp.	Badanie	Jednostka	Wynik	Niepewność*	Metoda badawcza	Dopuszczalne wartości**
1.	Mętność A	NTU	0,98	0,16	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
2.	Barwa A	mg/l Pt	<5	1	PN-EN ISO 7887:2012 p.7+ApI:2015-06	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
3.	Zapach	-	z0	-	PB/DL-06 wydanie 2 z dnia 20.12.2013	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
4.	Smak	-	akceptowalny	-	PB/DL-28 wydanie 1 z dnia 11.01.2018	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
5.	pH A		6,7 w temp.24,9°C	0,1	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C A	µS/cm	147	4	PN-EN 27888:1999	2500

**WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH DLA PRÓBKII NR 385/W/2024**

Lp.	Badanie	Jednostka	Wynik	Niepewność*	Metoda badawcza	Dopuszczalne wartości**
1.	Bakterie grupy coli A	NPL/100ml	0	-	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0
2.	<i>Escherichia coli</i> A	NPL/100ml	0	-	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h A	jtk/1ml	3	[ 1;10 ]	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji nr AB 1572, wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (znak „A”) oraz wyniki badań nieakredytowanych (bez znaku „A”) spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Podana jednostka odnosi się do wyniku, rezultatu i niepewności z badań.

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

„<” – poniżej wyznaczonego zakresu pomiarowego metody.

Wartość liczbową poprzedzoną znakiem „<” oznacza uzyskanie rezultatu badania poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Podana wartość to dolna granica oznaczalności metody wyznaczona w laboratorium wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną. Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań mikrobiologicznych.

\* niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta niepewność nie uwzględnia etapu pobieranie próbek.

Dla wyników badań mikrobiologicznych wyrażonych w jednostkach [jtk] niepewność wyniku podawana jest jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, jako przedział ufności określony wg PKN-ISO/TS 19036:2011.

\*\* Zgodnie z wymaganiami: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z dnia 11 grudnia 2017r., Poz.2294)

Laboratorium posiada zatwierdzenie PPIS w Nysie – decyzja nr HK.9011.2.24.2023.IW z dnia 13.12.2023r

**KONIEC SPRAWOZDANIA**