AKWA
WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.
Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa
Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siestrzechowicach
Morów 68, 48-303 Nysa
Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45

ilac-MRA
PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 1572

Siestrzechowice, dnia 17.02.2025 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 69/W/Z/2025

Zleceniodawca: Gmina Lubrza, ul. Wolności 73, 48-231 Lubrza
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubrzy, ul. Harcerska 1, 48-231 Lubrza
Podstawa realizacji: Zlecenie nr 48/2025 z dnia 11.02.2025r.
Cel wykonania badań[1)]: Określenie przydatności wody do spożycia wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz. U. z dnia 11 grudnia 2017r., Poz.2294)

Kod próbki	131/W/2025
Rodzaj próbki[1)]	Próbka wody uzdatnionej
Miejsce pobrania próbki[1)]	Wodociąg grupowy Dobroszewice - hydrofornia
Data pobrania próbki[1)]	11.02.2025
Data dostarczenia próbki	11.02.2025
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	11.02.2025, 14.02.2025
Próbkę pobrał[1)]	Próbkobiorca ZGKiM w Lubrzy – Kamil Postawa
Metoda pobrania próbki[1)]	Brak informacji
Stan próbki w chwili przyjęcia	Bez zastrzeżeń
Uwagi	Brak uwag

Wyniki badań fizykochemicznych autoryzował:
Z-CA KIEROWNIKA - CHEMIK
mgr Magdalena Laskarzewska
SPECJALISTA
ds. badań laboratoryjnych

Wyniki badań mikrobiologicznych autoryzował:
mgr Martyna Ślęk
KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Beata Florek
zatwierdził

[1)] 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 Siestrzechowicach
Morów 68, 48-303 Nysa
Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 69/W/Z/2025

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH DLA PRÓBKI NR 131/W/2025

Lp.	Badanie	Jednostka	Wynik	Niepewność*	Metoda badawcza	Dopuszczalne wartości**
1.	Mętność **A**	NTU	**0,25**	±0,04	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1.0
2.	Barwa **A**	mg/l Pt	**<5**	(5±1)	PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Ap1:2015-06	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**		**7,1** w temp.24,6°C	±0,1	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C **A**	µS/cm	**587**	±18	PN-EN 27888:1999	2500
7.	Azotany **A**	mg/l NO_3	**43**	±4	PN-82/C-04576/08 [2)]	50

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH DLA PRÓBKI NR 131/W/2025

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.	*Escherichia coli* **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	**0**	-	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 liczbowa poprzedzona 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.
[2)] metoda wycofana bez zastąpienia
** 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)
Mętność – w przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1.0 NTU w wodzie po uzdatnieniu
Barwa – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mg/l Pt
Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta
Laboratorium posiada zatwierdzenie PPIS w Nysie – decyzja nr HK.9011.2.38.2024.IW z dnia 20.12.2024 r.

KONIEC SPRAWOZDANIA