



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 02.08.2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 388/W/Z/2024

Zleceniodawca: Gmina Niemodlin ul. Bohaterów Powstańców Śląskich 37, 49-100 Niemodlin

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Aleja Wojska Polskiego 3, 49-100 Niemodlin

Podstawa realizacji: Zlecenie nr 229/2024 z dnia 30.07.2024

Cel wykonania badań¹⁾: 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	589/W/2024
Rodzaj próbki¹⁾	Próbka wody uzdatnionej
Miejsce pobrania próbki¹⁾	Niemodlin, Gościejowice Małe, Oczyszczalnia Ścieków, woda uzdatniona
Data pobrania próbki¹⁾	30.07.2024
Data dostarczenia próbki	30.07.2024
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	30.07.2024, 02.08.2024
Próbkę pobrał¹⁾	Próbkobiorca ZGKiM w Niemodlinie p. Daniel Szlembarski
Metoda pobrania próbki¹⁾	Brak informacji
Stan próbki w chwili przyjęcia	Bez zastrzeżeń
Uwagi	Brak uwag

Z-CIA KIEROWNIKA - CHEMIK

Wyniki badań fizykochemicznych autoryzował:

mgr Magdalena Laskarska
SPECJALISTA
ds. badań laboratoryjnych

Wyniki badań mikrobiologicznych autoryzował:

mgr Marcin Ślek
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 388/W/Z/2024

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH DLA PRÓBKII NR 589/W/2024

Lp.	Badanie	Jednostka	Wynik	Niepewność*	Metoda badawcza	Dopuszczalne wartości**
1.	Chlor wolny	mg/l	<0,03	0,01	PB/DL-19 wydanie 1 z dnia 20.12.2013	0,3
2.	Mętność A	NTU	0,10	0,01	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
3.	Barwa A	mg/l Pt	<5	1	PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Ap1:2015-06	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
4.	Zapach	-	z0	-	PB/DL-06 wydanie 2 z dnia 20.12.2013	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
5.	Smak	-	akceptowalny	-	PB/DL-28 wydanie 1 z dnia 11.01.2018	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
6.	pH A		7,0 w temp. 24,2°C	0,1	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
7.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C A	µS/cm	161	5	PN-EN 27888:1999	2500
.	Żelazo ogólne A	µg/l	<10	2	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	200
9.	Mangan A	µg/l	<15	3	PB/DL-05 wydanie 3 z dnia 18.09.2020	50

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH DLA PRÓBKII NR 589/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	1	[0;8]	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 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.

* 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