
	<p><b>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o.</b>                  ul. Targowa 16, 74 – 100 Gryfino  <b>Laboratorium</b>                  ul. Łączna 1 AA, 74 – 100 Gryfino</p>	 AB 1063
---	--	--

Zleceniodawca	
Zakład / Imię i nazwisko	+ WYDZIAŁ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Adres	Ul. Targowa 16 74-100 GRYFINO
Telefon	91 416 30 51

Próbka pobrana i przeznaczona do badania	
Nazwa badanej próbki	+ <i>Próbka wody MK</i>
Data i godzina pobierania próbki	+21.01.2026 godz. 09:00
Data i godzina przyjęcia próbki	21.01.2026 godz. 12:14
Miejsce pobierania próbki	+ <i>Ujęcie wody Krzypnica – wps – próbka wody podawana do spożycia</i>
Sposób pobierania próbki	Próbka pobrana do badań mikrobiologicznych zgodnie z normą : PN-EN-ISO 10458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6 –*A Próbka pobrana przez klienta:        - Zewnętrzne        - Wewnętrzne Harmonogram badań wewnętrznych na 2026
Imię i nazwisko próbkobiorcy	Klient wewnętrzny pobrał i dostarczył próbki do badań – Tomasz Stępień
Numer protokołu	47/26
Numer laboratoryjny badanej próbki	W/58/01/26
Przydatność próbki - do badań wykonywanych w laboratorium	Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna
Data rozpoczęcia badań	21.01.2026
Data zakończenia badań	21.01.2026

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania z badań.

LP	Badane oznaczenie	Wynik/Rezultat Niepewność * (uzyskany wynik ± niepewność pomiaru)	Jednostka miary	Metoda	Wymagania/ Specyfikacja **	Parametr zgodny/ niezgodny ***
1	pH <sup>MZ</sup>	7,4 ± 0,2 temperatura pomiaru 11,3 °C	-	PN-EN ISO 10523:2012 *A	6,5 - 9,5	Zgodny
2	Stężenie manganu <sup>MZ</sup>	<20 <sup>2</sup>	µg/l	PB – 14.00 wydanie 4 z dnia 14.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCW 032 *A	50	Zgodny
3	Stężenie żelaza <sup>MZ</sup>	19 ± 5	µg/l	PB – 13.00 wydanie 4 z dnia 14.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 521 *A	200	Zgodny
4	Stężenie jonów amonowych <sup>MZ</sup>	<0,10 <sup>3</sup>	mg/l	PB – 09.00 wydanie 4 z dnia 09.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 304 *A	0,50	Zgodny
5	Stężenie azotanów <sup>MZ</sup>	0,021 ± 0,004	mg/l	PB-12.00 wydanie 4 z dnia 14.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 341 *A	0,50	Zgodny
6	Mętność <sup>MZ</sup>	0,33 ± 0,07	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 *A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości 1,0	Zgodny
7	Przewodność elektryczna właściwa <sup>MZ</sup>	600 ± 36 <sup>1</sup> Temperatura pomiaru 10,2 °C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 *A	2500	Zgodny
8	Barwa <sup>MZ</sup>	4,0 ± 1,1	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C *A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 15,0	Zgodny

**Legenda:**

< wynik poniżej zakresu pomiarowego – granicy oznaczalności wyznaczonej podczas weryfikacji lub walidacji metody badawczej w Laboratorium  
<sup>1</sup> – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Ocena przyjętej próbki do badania w Laboratorium dane odnoszą się do protokołu z pobierania próbki (zaznaczyć właściwą ocenę próbki klienta: Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna)

+ identyfikacja danych pozyskanych od klientów - zapisywane są czcionką pochyłą oraz pogrubieniem

\*Niepewność pomiaru metody – niepewność rozszerzona analityczna /z uwzględnieniem procesu pobierania próbek (niepotrzebne skreślić) – na poziomie ufności 95% przy współczynniku rozszerzenia k=2

\*A-metoda akredytowana zamieszczona w aktualnym zakresie akredytacji laboratorium AB 1063

A/a- metoda alternatywna, równoważna do metody referencyjnej. Równoważność metod została potwierdzona przez Laboratorium (dowody dostępne w Laboratorium)

MZ – Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryfinie (Decyzja z dnia 19.12.2025 HK.9011.3.41.2025)

\*\* Wymagania- Podstawa stwierdzenia zgodności z wymaganiami Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U poz. 2294 z dnia 11.12.2017 r.)


\*\*\* Stwierdzenie zgodności zgodne z zasadą prostej akceptacji ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”. Stwierdzenie zgodności jest oparte na poziomie ufności 95% dla niepewności rozszerzonej przy k=2 wraz z etapem pobierania próbek/bez etapu pobierania próbek.

**Opinie i interpretacje:**

<sup>2</sup> - <20 µg/l, gdzie (20 ± 4) µg/l, jest dolną granicą zakresu pomiarowego: po jego interpolacji do najbliższej możliwej potwierdzonej wartości, tj. dolnej granicy zakresu pomiarowego (20 ± 4) µg/l, wraz ze wskazaną niepewnością rozszerzoną – stwierdza się jego zgodność.  
<sup>3</sup> - <0,10 mg/l, gdzie (0,10 ± 0,01) mg/l, jest dolną granicą zakresu pomiarowego: po jego interpolacji do najbliższej możliwej potwierdzonej wartości, tj. dolnej granicy zakresu pomiarowego (0,10 ± 0,01) mg/l, wraz ze wskazaną niepewnością rozszerzoną – stwierdza się jego zgodność.

sporządził: Młodszy Specjalista- Laborant Edyta Radziewicz	zatwierdził: Kierownik Laboratorium Stella Pawlik
podpis osoby autoryzującej: Stella Pawlik	podpis: Stella Pawlik
data: 22.01.2026	data: 22.01.2026

-KONIEC SPRAWOZDANIA-

	<b>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o.</b> ul. Targowa 16, 74 – 100 Gryfino <b>Laboratorium</b> ul. Łączna 1 AA, 74 – 100 Gryfino
---	---

Zleceńodawca	
Zakład / Imię i nazwisko	<b>+ WYDZIAŁ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI</b>
Adres	<b>Ul. Targowa 16</b> <b>74-100 GRYFINO</b>
Telefon	<b>91 416 30 51</b>

Próbka pobrana i przeznaczona do badania	
Nazwa badanej próbki	<b>+ Próbka wody MK</b>
Data i godzina pobierania próbki	<b>+21.01.2026 godz. 09:00</b>
Data i godzina przyjęcia próbki	21.01.2026 godz. 12:14
Miejsce pobierania próbki	<b>+ Ujęcie wody Krzypnica – wps – próbka wody podawana do spożycia</b>
Sposób pobierania próbki	Próbka pobrana do badań mikrobiologicznych zgodnie z normą: PN-EN-ISO-19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6 – *A Próbka pobrana przez klienta:        - Zewnętrzne        - Wewnętrzne Harmonogram badań wewnętrznych na 2026
Imię i nazwisko próbkobiorcy	Klient wewnętrzny pobrał i dostarczył próbki do badań – Tomasz Stępień
Numer protokołu	47/26
Numer laboratoryjny badanej próbki	W/58/01/26
Przydatność próbki - do badań wykonywanych w laboratorium	Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna
Data rozpoczęcia badań	21.01.2026
Data zakończenia badań	22.01.2026

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania z badań.

	<b>Sprawozdanie z badań nr 48/2026</b>	strona: 2/2
---	--	-------------

LP	Badane oznaczenie	Wynik/Rezultat Niepewność * ( uzyskany wynik ± niepewność pomiaru )	Jednostka miary	Metoda	Wymagania/ Specyfikacja **	Parametr zgodny/ niezgodny ***
1	Zapach <sup>MZ</sup>	akceptowalny 21,0 °C	-	PB-20.00 wydanie 3 z dnia 09.09.2016 *N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Zgodny
2	Smak <sup>MZ</sup>	akceptowalny 21,0 °C	-	PB-20.00 wydanie 3 z dnia 09.09.2016 *N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Zgodny

**Legenda:**

Ocena przyjętej próbki do badania w Laboratorium dane odnoszą się do protokołu z pobierania próbki (zaznaczyć właściwą ocenę próbki klienta: Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna)

+ identyfikacja danych pozyskanych od klientów - zapisywane są czonką pochylą oraz pogrubieniem

\*Niepewność pomiaru metody – niepewność rozszerzona analityczna /z uwzględnieniem procesu pobierania próbek (niepotrzebne skreślić) – na poziomie ufności 95% przy współczynniku rozszerzenia k=2

\*N-metoda nieakredytowana

<sup>A/a</sup>- metoda alternatywna, równoważna do metody referencyjnej. Równoważność metod została potwierdzona przez Laboratorium (dowody dostępne w Laboratorium)

<sup>MZ</sup> – Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryfinie (Decyzja z dnia 19.12.2025 HK.9011.3.41.2025)

\*\* Wymagania- Podstawa stwierdzenie zgodności z wymaganiami Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U poz. 2294 z dnia 11.12.2017 r.)

\*\*\* Stwierdzenie zgodności zgodne z zasadą prostej akceptacji ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”. Stwierdzenie zgodności jest oparte na poziomie ufności 95% dla niepewności rozszerzonej przy k=2 wraz z etapem pobierania próbek/bez etapu pobierania próbek.

sporządził: Młodszy Specjalista - Laborant Edyta Radziewicz		zatwierdził: Kierownik Laboratorium Stella Pawlik	
podpis osoby autoryzującej:  Stella Pawlik	data: 22.01.2026	 KIEROWNIK LABORATORIUM podpis: Stella Pawlik	data: 22.01.2026

-KONIEC SPRAWOZDANIA-



**Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o.**  
ul. Targowa 16, 74 – 100 Gryfino  
**Laboratorium**  
ul. Łączna 1 AA, 74 – 100 Gryfino



## Zleceńodawca

Zakład/ Imię i nazwisko	+ WYDZIAŁ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Adres	Ul. Targowa 16 74-100 GRYFINO
Telefon	91 416 30 51

## Próbka pobrana i przeznaczona do badania

Nazwa badanej próbki	+ <i>Próbka wody MK</i>
Data i godzina pobierania próbki	+21.01.2026 godz. 09:00
Data i godzina przyjęcia próbki	21.01.2026 godz. 12:14
Miejsce pobierania próbki	+ <i>Ujęcie wody Krzypnica – wps – próbka wody podawana do spożycia</i>
Sposób pobierania próbki	Próbka pobrana do badań mikrobiologicznych zgodnie z normą: PN-EN-ISO-10458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6 –*A Próbka pobrana przez klienta:      - Zewnętrzne      - Wewnętrzne Harmonogram badań wewnętrznych na 2026
Imię i nazwisko próbkobiorcy	Klient wewnętrzny pobrał i dostarczył próbki do badań – Tomasz Stępień
Numer protokołu	47/26
Numer laboratoryjny badanej próbki	W/58/01/26
Przydatność próbki - do badań wykonywanych w laboratorium	Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna
Data rozpoczęcia badań	21.01.2026
Data zakończenia badań	22.01.2026
Data sporządzenia sprawozdania	26.01.2026

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania z badań.



# Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych nr 69/2026

strona: 2/2

LP	Badane oznaczenie	Wynik badania	Niepewność***		Jednostka miary	Metoda	Wymagania*	Parametr Zgodny / Niezgodny**
			Dolna	Górna				
1	NPL bakterii z grupy coli Metoda NPL (Test Colilert®-18) <sup>MZ</sup> [inkubacja w temperaturze 36 ± 2 °C /22 h] – reakcja barwna	0	-	-	NPL/100 ml	PN - EN ISO 9308-2:2014-06 *A	0	Zgodny
2	NPL bakterii Escherichia coli Metoda NPL (Test Colilert®-18) <sup>MZ</sup> [inkubacja w temperaturze 36 ± 2 °C /22 h] – reakcja fluorescencji	0	-	-	NPL/100 ml	PN - EN ISO 9308-2:2014-06 *A	0	Zgodny

**Legenda:**

Ocena przyjętej próbki do badania w Laboratorium dane odnoszą się do protokołu z pobierania próbki (zaznaczyć właściwą ocenę próbki klienta:  
Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna)

+ identyfikacja danych pozyskanych od klientów - zapisywane są czcionką pochyłą oraz pogrubieniem

\*A – metoda akredytowana zamieszczona w aktualnym zakresie akredytacji laboratorium AB 1063

<sup>MZ</sup> – Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryfinie (Decyzja z dnia 19.12.2025 HK.9011.3.41.2025)

NPL- Najbardziej prawdopodobna liczba mikroorganizmów

Wymagania\* - Podstawa oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U poz. 2294 z dnia 11.12.2017 r).

<sup>^</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

\*\* Stwierdzenie zgodności zgodne z zasadą prostej akceptacji ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”.

Ryzyko błędnej akceptacji wynosi 50 %, w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.

Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi 50 %, w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji

Niepewność \*\*\* - Niepewność metody oszacowano zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 według podejścia całościowego (bez etapu pobierania próbek).

Niepewność metody określono dla współczynnika rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

sporządził: Młodszy Specjalista- Laborant Edyta Radzewicz		zatwierdził: Kierownik Laboratorium Stella Pawlik	
podpis osoby autoryzującej:  Stella Pawlik	data: 26.01.2026	podpis:  Stella Pawlik	data: 26.01.2026

-KONIEC SPRAWOZDANIA-