


Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o.

ul. Targowa 16, 74 – 100 Gryfino

Laboratorium

ul. Łączna 1 AA, 74 – 100 Gryfino



AB 1063

Zleceniodawca	
Zakład / Imię i nazwisko	+ WYDZIAŁ WODOCIĄGÓW / 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	+14.01.2026 godz. 10:22
Data i godzina przyjęcia próbki	14.01.2026 godz. 11:09
Miejsce pobierania próbki	+ <i>Ujęcie wody Chwarstnica – kranik mikrobiologiczny – próbka wody uzdatnionej</i>
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: - Zewnętrznego - Wewnętrznego Harmonogram badań wewnętrznych na 2026
Imię i nazwisko próbkobiorcy	Klient wewnętrzny pobrał i dostarczył próbki do badań – Tomasz Stępień
Numer protokołu	21/26
Numer laboratoryjny badanej próbki	WI/28/01/26
Przydatność próbki - do badań wykonywanych w laboratorium	Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna
Data rozpoczęcia badań	14.01.2026
Data zakończenia badań	14.01.2026

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



Sprawozdanie z badań nr 20/2026

strona: 2/2

LP	Badane oznaczenie	Wynik/Rezultat Niepewność * (uzyskany wynik ± niepewność pomiaru)	Jednostka miary	Metoda	Wymagania/ Specyfikacja **	Parametr zgodny/ niezgodny ***
1	pH ^{MZ}	7,4 ± 0,2 temperatura pomiaru 14,8 °C	-	PN-EN ISO 10523:2012 *A	6,5 - 9,5	Zgodny
2	Stężenie manganu ^{MZ}	42 ± 9	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 ^{MZ}	<10 ²	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 jonu amonowego ^{MZ}	0,21 ± 0,02	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 azotynów ^{MZ}	0,124 ± 0,025	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 ^{MZ}	0,61 ± 0,13	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 ^{MZ}	712 ± 43 ¹ Temperatura pomiaru 15,0 ° C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 *A	2500	Zgodny
8	Barwa ^{MZ}	5,6 ± 1,6	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
1 – 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 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.

Opinie i interpretacje:


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

sporządził: Młodszy Specjalista- Laborant Edyta Radziewicz KIEROWNIK LABORATORIUM	zatwierdził: Kierownik Laboratorium Stella Pawlik KIEROWNIK LABORATORIUM		
podpis osoby autoryzującej: Stella Pawlik	data: 15.01.2026	podpis: Stella Pawlik	data: 15.01.2026

-KONIEC SPRAWOZDANIA-

numer: RB – 01.00/4

obowiązuje od: 02.01.2026

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

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	+ Próbka wody MK
Data i godzina pobierania próbki	+14.01.2026 godz. 10:22
Data i godzina przyjęcia próbki	14.01.2026 godz. 11:09
Miejsce pobierania próbki	+ Ujęcie wody Chwarstnica – kranik mikrobiologiczny – próbka wody uzdatnionej
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: - Zewnętrznego - Wewnętrznego Harmonogram badań wewnętrznych na 2026
Imię i nazwisko próbkobiorcy	Klient wewnętrzny pobrał i dostarczył próbki do badań – Tomasz Stępień
Numer protokołu	21/26
Numer laboratoryjny badanej próbki	W/28/01/26
Przydatność próbki - do badań wykonywanych w laboratorium	Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna
Data rozpoczęcia badań	14.01.2026
Data zakończenia badań	15.01.2026

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



Sprawozdanie z badań nr 21/2026

strona: 2/2

LP	Badane oznaczenie	Wynik/Rezultat Niepewność * (uzyskany wynik \pm niepewność pomiaru)	Jednostka miary	Metoda	Wymagania/ Specyfikacja **	Parametr zgodny/ niezgodny ***
1	Zapach ^{MZ}	akceptowalny 21,5 °C	-	PB-20.00 wydanie 3 z dnia 09.09.2016 *N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Zgodny
2	Smak ^{MZ}	akceptowalny 21,5 °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 próbek (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

*N-metoda nieakredytowana

^{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 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	
KIEROWNIK LABORATORIUM		KIEROWNIK LABORATORIUM	
podpis osoby autoryzującej: Stella Pawlik	data: 15.01.2026	podpis: Stella Pawlik	data: 15.01.2026

-KONIEC SPRAWOZDANIA-



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



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	+14.01.2026 godz. 10:22
Data i godzina przyjęcia próbki	14.01.2026 godz. 11:09
Miejsce pobierania próbki	+ <i>Ujęcie wody Chwarstnica – kranik mikrobiologiczny – próbka wody uzdatnionej</i>
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	21/26
Numer laboratoryjny badanej próbki	W/28/01/26
Przydatność próbki - do badań wykonywanych w laboratorium	Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna
Data rozpoczęcia badań	14.01.2026
Data zakończenia badań	17.01.2026
Data sporządzenia sprawozdania	19.01.2026

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 29/2026

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) ^{MZ} [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) ^{MZ} [inkubacja w temperaturze 36 ± 2 °C /22 h] – reakcja fluorescencji	0	-	-	NPL/100 ml	PN - EN ISO 9308-2:2014-06 *A	0	Zgodny
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa posiewu wgłębego. ^{MZ} [inkubacja w temperaturze 22 ± 2 °C / 68 ± 4 h] Zastosowano podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym	6	3	14	[jtk/1 ml]	PN-EN ISO 6222:2004 r. *A	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 czcionką pochyłą oraz pogrubieniem

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

^{MZ} – 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

jtk – jednostka tworząca kolonie

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).

^ 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: KIEROWNIK LABORATORIUM Stella Pawlik	data: 19.01.2026	podpis: KIEROWNIK LABORATORIUM Stella Pawlik	data: 19.01.2026

-KONIEC SPRAWOZDANIA-