

Sprawozdanie z badań nr 739/2026	strona: 1/2
---	-------------

	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 MP
Data i godzina pobierania próbki	+ 15.07.2026 godz. 10:40
Data i godzina przyjęcia próbki	15.07.2026 godz. 11:31
Miejsce pobierania próbki	+ Babin - Parsówek przy bud. 2 – studzienka – próbka wody do spożycia przez ludzi
Sposób pobierania próbki	Próbka pobrana przez klienta: - Zewnętrznego - Wewnętrznego
Imię i nazwisko próbkobiorcy	Klient wewnętrzny pobrał i dostarczył próbki do badań – Tomasz Stępień
Numer protokołu	589/26
Numer laboratoryjny badanej próbki	W/58/07/26
Przydatność próbki - do badań wykonywanych w laboratorium	Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna
Data rozpoczęcia badań	15.07.2026
Data zakończenia badań	16.07.2026

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

	Sprawozdanie z badań nr 739/2026	strona: 2/2
--	---	-------------

LP	Badane oznaczenie	Wynik/Rezultat Niepewność * (uzyskany wynik ± niepewność pomiaru)	Jednostka miary	Metoda	Wymagania**	Parametr zgodny/ niezgodny ***
1	Zapach ^{MZ}	akceptowalny 23,2 °C	-	PB-20.00 wydanie 3 z dnia 09.09.2016 *N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Zgodny
2	Smak ^{MZ}	akceptowalny 23,2 °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: Próbkę przydatną / ~~Próbkę nieprzydatną~~)

+ 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 **22 maja 2026** r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U poz. **748 z dnia 09.06.2026** 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 Anna Klim	Autoryzował i zatwierdził:	Kierownik Laboratorium Stella Pawlik
Data sporządzenia sprawozdania:	17.07.2026	Data oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdania:	

-KONIEC SPRAWOZDANIA-

Sprawozdanie z badań nr 738/2026	strona: 1/3
---	-------------

	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	+ Próbką wody MP
Data i godzina pobierania próbki	+ 15.07.2026 godz. 10:40
Data i godzina przyjęcia próbki	15.07.2026 godz. 11:31
Miejsce pobierania próbki	+ Babin - Parsówek przy bud. 2 – studzienka – próbka wody do spożycia przez ludzi
Sposób pobierania próbki	Próbka pobrana przez klienta: - Zewnętrznego - Wewnętrznego
Imię i nazwisko próbkobiorcy	Klient wewnętrzny pobrał i dostarczył próbki do badań – Tomasz Stępień
Numer protokołu	589/26
Numer laboratoryjny badanej próbki	W/58/07/26
Przydatność próbki - do badań wykonywanych w laboratorium	Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna
Data rozpoczęcia badań	15.07.2026
Data zakończenia badań	15.07.2026

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

	Sprawozdanie z badań nr 738/2026	strona: 2/3
--	---	-------------

LP	Badane oznaczenie	Wynik/Rezultat Niepewność * (uzytkany wynik ± niepewność pomiaru)	Jednostka miary	Metoda	Wymagania**	Parametr zgodny/ niezgodny ***
1	pH ^{MZ}	7,1 ± 0,1 temperatura pomiaru 19,9 °C	-	PN-EN ISO 10523:2012 *A	6,5 - 9,5	Zgodny
2	Stężenie manganu ^{MZ}	37 ± 8	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}	76 ± 9	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 chlorków ^{MZ}	21,3 ± 3,0	mg/l	PN-ISO 9297:1994 *A	250	Zgodny
5	Stężenie jonu amonowego ^{MZ}	< 0,10 ²	mg/l	PB – 09.00 wydanie 4 z dnia 09.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 304 *A	0,50	Zgodny
6	Stężenie azotanów ^{MZ}	2,0 ± 0,1	mg/l	PB-11.00 wydanie 5 z dnia 09.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 339 *A	50	Zgodny
7	Stężenie azotynów ^{MZ}	< 0,020 ³	mg/l	PB-12.00 wydanie 4 z dnia 14.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 341 *A	0,50	Zgodny
8	Twardość ogólna ^{MZ}	333 ± 40	mg/l CaCO ₃	PB-15.00 wydanie 4 z dnia 14.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 327 *A	60-500	Zgodny
9	Stężenie siarczanów ^{MZ}	45,5 ± 2,7	mg/l	PB-08.00 wydanie 4 z dnia 09.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 153; LCK 353 *A	250	Zgodny
10	Indeks nadmanganianowy ^{MZ}	2,1 ± 0,8	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001 *A	5,00	Zgodny
11	Mętność ^{MZ}	0,99 ± 0,22	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 *A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości 1,0	Zgodny
12	Przewodność elektryczna właściwa ^{MZ}	568 ± 34 ¹ Temperatura pomiaru 18,1 ° C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 *A	2500	Zgodny
13	Barwa ^{MZ}	12,5 ± 3,5	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: Próbkę przydatną / Próbkę nieprzydatną)

+ 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 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U poz. 748 z dnia 09.06.2026 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 - <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.

³ - <0,020 mg/l, gdzie (0,020 ± 0,004) mg/l, jest dolną granicą zakresu pomiarowego: po jego interpolacji do najbliższej możliwej potwierdzonej wartości, tj. dolnej granicy zakresu pomiarowego (0,020 ± 0,004) mg/l, wraz ze wskazaną niepewnością rozszerzoną – stwierdza się jego zgodność.

Sporządził: Młodszy Specjalista- Laborant Anna Klim	Autoryzował i zatwierdził: Kierownik Laboratorium Stella Pawlik
Data sporządzenia sprawozdania: 17.07.2026	Data oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdania:

	Sprawozdanie z badań nr 738/2026	strona: 3/3
--	---	-------------

-KONIEC SPRAWOZDANIA-

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych nr 759/2026	strona: 1/2
--	-------------

	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	+ Próbka wody MP
Data i godzina pobierania próbki	+ 15.07.2026 godz. 10:40
Data i godzina przyjęcia próbki	15.07.2026 godz. 11:31
Miejsce pobierania próbki	+ Babin - Parsówek przy bud. 2 – studzienka – próbka wody do spożycia przez ludzi
Sposób pobierania próbki	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	589/26
Numer laboratoryjny badanej próbki	W/58/07/26
Przydatność próbki - do badań wykonywanych w laboratorium	Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna
Data rozpoczęcia badań	15.07.2026
Data zakończenia badań	18.07.2026

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 759/2026

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 wgłębnego. ^{MZ} [inkubacja w temperaturze 22 ± 2 °C / 68 ± 4 h] Zastosowano podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym	3	1	10	[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 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U poz. 748 z dnia 09.06.2026 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 „Wytczne 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 całosciowego (bez etapu pobierania próbek).

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

Sporządził:	Młodszy Specjalista- Laborant Edyta Radziewicz	Autoryzował i zatwierdził:	Kierownik Laboratorium Stella Pawlik
Data sporządzenia sprawozdania:		Data oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdania:	
20.07.2026			

-KONIEC SPRAWOZDANIA-