


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	+ <i>Próbka wody MK</i>
Data i godzina pobierania próbki	+21.01.2026 godz. 10:10
Data i godzina przyjęcia próbki	21.01.2026 godz. 12:16
Miejsce pobierania próbki	+ <i>Ujęcie wody Drzenin – wps – próbka wody podawana do spożycia</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	49/26
Numer laboratoryjny badanej próbki	W/60/01/26
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.



Sprawozdanie z badań nr 52/2026

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 21,0 °C	-	PB-20.00 wydanie 3 z dnia 09.09.2016 *N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Zgodny
2	Smak ^{MZ}	akceptowalny 21,0 °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 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 Radziejwicz	zatwierdził:	Kierownik Laboratorium Stella Pawlik		
podpis osoby autoryzującej:	Stella Pawlik	data: 22.01.2026	podpis:	Stella Pawlik	data: 22.01.2026

-KONIEC SPRAWOZDANIA-

	<p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Targowa 16, 74 – 100 Gryfino Laboratorium 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. 10:10
Data i godzina przyjęcia próbki	21.01.2026 godz. 12:16
Miejsce pobierania próbki	+ <i>Ujęcie wody Drzenin – wps – próbka wody podawana do spożycia</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	49/26
Numer laboratoryjny badanej próbki	W/60/01/26
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.



Sprawozdanie z badań nr 51/2026

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 12,8 °C	-	PN-EN ISO 10523:2012 *A	6,5 - 9,5	Zgodny
2	Stężenie manganu ^{MZ}	<20 ²	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}	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 jonu amonowego ^{MZ}	<0,10 ³	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}	<0,020 ⁴	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}	0,33 ± 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 ^{MZ}	581 ± 35 ¹ Temperatura pomiaru 11,8 °C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 *A	2500	Zgodny
8	Barwa ^{MZ}	<3,0 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: 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 - <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.

³ - <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.

⁴ - <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.

⁵ - <3,0 mg/l Pt, gdzie (3,0 ± 0,8) mg/l Pt, jest dolną granicą zakresu pomiarowego: po jego interpolacji do najbliższej możliwej potwierdzonej wartości, tj. dolnej granicy zakresu pomiarowego (3,0 ± 0,8) mg/l Pt, wraz ze wskazaną niepewnością rozszerzoną – stwierdza się jego zgodność.

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

-KONIEC SPRAWOZDANIA-

numer: RB – 01.00/4

obowiązuje od: 02.01.2026