



AB 668



Zgorzelec, 19 czerwca 2026 roku

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZGORZELCU**

**Laboratorium Monitoringu Środowiska**

**ul. Warszawska 11**

**59-900 Zgorzelec**

**tel. 75 64 94 525, fax: 75 64 94 529**

oryginał – kopia

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 165/N**

<b>Zleceniodawca <sup>1)</sup></b>	Sekcja Higieny Komunalnej PSSE Zgorzelec ul. Warszawska 11 59-900 Zgorzelec <small>Nazwa i adres firmy, imię i nazwisko zleceniodawcy</small>		
<b>Nr próbki nadany przez próbkobiorcę <sup>1)</sup></b>	62	<b>Próbkobiorca <sup>1)</sup></b>	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE w Zgorzelcu
<b>Rodzaj próbki <sup>1)</sup></b>	Woda do spożycia	<b>Stan próbki</b>	Prawidłowy
<b>Cel badania próbki <sup>1)</sup></b>	Ocena jakości wody w obszarze regulowanym prawnie <small>Określenie celu badania próbki</small>		
<b>Pochodzenie próbki <sup>1)</sup></b>	Wodociąg sieciowy Zgorzelec, Szkoła Podstawowa nr 2 w Zgorzelcu ul. Remonta 16 - kran przy umywalce w toalecie <small>Określenie miejsca i punktu pobrania próbki</small>		
<b>Data pobrania próbki <sup>1)</sup></b>	17.06.2026 <small>data</small>	<b>Kod próbki nadany w laboratorium</b>	165/N <small>Kod próbki</small>
<b>Data dostarczenia próbki</b>	17.06.2026 <small>data</small>	<b>Próbkę badano wg zlecenia</b>	40 /HK/Zg/N/26 <small>Nr zlecenia zewnętrznego</small>
<b>Badania rozpoczęto</b>	17.06.2026 <small>data</small>	<b>Badania zakończono</b>	19.06.2026 <small>data</small>

<sup>1)</sup> Informacje podane/dostarczone przez klienta

• Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek oraz nie ponosi odpowiedzialności za wszystkie informacje podane przez klienta.

• Próbki pobrane według deklaracji klienta (PN-EN ISO 19458: 2007 i PN ISO 5667-5: 2017-10) <sup>1)</sup>

• Wyniki z badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.

• Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

• Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

• W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.

• Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej/ych próbki/ek nie ujęte w niniejszym raporcie przechowywane są w Laboratorium Monitoringu Środowiska. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

**Dodatkowe informacje:**

Brak.

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 165/N

Analiza mikrobiologiczna									
Kierunek badania	Metoda badawcza	Status badania*	Jednostka	Wynik	Niepewność			NDS***	
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	A	jtk/ 100 ml	0	-			0	
Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	A	jtk/ 100 ml	0	-			0	
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej	A	jtk/ 100 ml	0	-			0	
Analiza fizykochemiczna									
Kierunek badania	Metoda badawcza	Status badania*	Jednostka	Wynik/ Rezultat(")	Niepewność	Granica oznaczenia	Niepewność granicy oznaczenia	NDS***	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 z wyl. pkt. 5.4 metoda nefelometryczna	A	NTU	2,0	± 0,3	0,13	±0,04	1,0	
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7 metoda wizualna	A	mg/l Pt	10	± 2	5	1	bez nieprawidłowych zmian <sup>(1)</sup>	
Zapach	PN-EN 1622: 2006 metoda organoleptyczna - parzysta wyboru niewymuszonego	N	TON <sup>(5)</sup>	<1	-	-	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
pH (temp. 25° C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.	PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna	A	-	8,1	± 0,1	4	-	6,5-9,5	
				temperatura pomiaru:	17,2 °C				
Przewodność właściwa (temp. 25° C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.	PN-EN-27888: 1999 metoda konduktometryczna	A	µS/cm	522	± 14	300	±3	2500	
				temperatura pomiaru:	13,0 °C				
Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332: 2001+Ap1:2016-06 metoda spektrofotometryczna	A	µg/l	162	± 29	30	±5	200	
Stężenie manganu ogólnego <sup>(2)</sup>	PN-92/C-04590.03 metoda spektrofotometryczna	A	µg/l	<30**	± -	30	±4	50	

\*) A - akredytowany, N - nie akredytowany

Data i godzina oznaczenia zapachu:

17.06.2026

14:15

\*\*) granica oznaczalności

Data i godzina oznaczenia smaku:

-

-

\*\*\*) NDS - najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294)

jtk - jednostka tworząca kolonie

(1) - metoda inna niż w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294)

2) Metoda wycofana z katalogu Polskich Norm. Spełnia wymagania dotyczące metod w obszarze regulowanym prawnie.

3) Zalecane: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

4) Zalecane w kranie konsumenta do 15mg Pt/l

5) TON - liczba progowa zapachu. W przypadku wyniku &lt;1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Źródłem wody odniesienia jest woda stosowana w laboratorium, wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

6) TFN - liczba progowa smaku. W przypadku wyniku &lt;1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Źródłem wody odniesienia jest woda stosowana w laboratorium, wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

Przechowywanie próbki do oznaczenia smaku i zapachu: 24-72 h. Przed oznaczaniem smaku i zapachu usunięto chlor z próbki.

Podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki.

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %.

Dla badań mikrobiologicznych podano przedział niepewności pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95% wg. PN-ISO 29201:2022-02

Metody spełniają wymagania dotyczące metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294).

(“) Wartości poprzedzone znakiem "&gt;" lub "&lt;" są rezultatami. Dla rezultatów niepewność podawana jest dla ustalonych granic oznaczenia.

Sprawozdanie zatwierdził:

Sprawozdanie autoryzował:

**KIEROWNIK**  
Oddziału Laboratoryjnego  
Katarzyna Grymuza

**Laboratorium Monitoringu**  
**Środowiska**  
Marzena Gajdzik

KONIEC SPRAWOZDANIA

strona 2/2