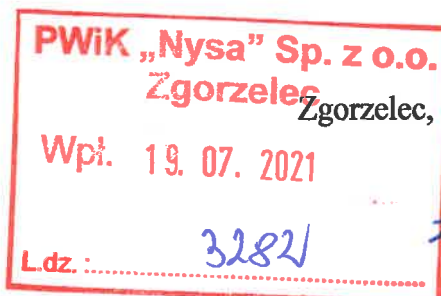


**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Zgorzelcu**

59-900 ZGORZELEC  
ul. Warszawska 11  
tel. 75 6494520, 75 6494526, fax 75 6494529



Zgorzelec, dnia 15 lipca 2021 roku

HK.9051.1.54.2021.BT

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej**

**dnia 12 lipca 2021 roku**

**w Żarskiej Wsi**

**- SUW – kurek czerpalny w hali filtrów, woda uzdatniona**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 165/N z dnia 15 lipca 2021 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

Woda przezroczysta, bezbarwna, miękka, o bardzo słabym zapachu. Zawartość żelaza, manganu, magnezu, chlorków, jonu amonowego, azotynów, azotanów, siarczanów, fluorków, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , przewodność właściwa oraz odczyn pH w granicach norm sanitarnych. Pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym w zakresie badanych parametrów, **woda odpowiada** wymaganiom higieniczno-sanitarnym, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

Sporządziła:

**ASYSTENT  
Sekcja Higieny Komunalnej**

  
*Beata Turogińska*

**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Zgorzelcu**

  
*Andrzej Kellner*



AB 668



Zgorzelec, 15 lipca 2021 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>	56	<b>Próbkobiorca <sup>1)</sup></b>	Sekcja Higieny Komunalnej PSSE Zgorzelec
<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>	Żarska Wieś, SUW, woda uzdatniona - kurek czerpalny w hali filtrów <small>Określenie miejsca i punktu pobrania próbki</small>		
<b>Data pobrania próbki <sup>1)</sup></b>	12.07.2021 <small>data</small>	<b>Kod próbki nadany w laboratorium</b>	165/N <small>Kod próbki</small>
<b>Data dostarczenia próbki</b>	12.07.2021 <small>data</small>	<b>Próbkę badano wg zlecenia</b>	38 /HK/Zg/N/21 <small>Nr zlecenia wewnętrznego</small>
<b>Badania rozpoczęto</b>	12.07.2021 <small>data</small>	<b>Badania zakończono</b>	15.07.2021 <small>data</small>

1) Informacje podane/dostarczone przez klienta

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

• Próbkę pobrano zgodnie z PN-EN ISO 19458: 2007 i PN ISO 5667-5: 2017-10.

• Wyniki z badań odnoszą się wyłącznie do badanej 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 badania	Niepewność	NDS***
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04	A	jitk/ 100 ml	0	-	0
Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04	A	jitk/ 100 ml	0	-	0
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	jitk/ 100 ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze 22°C po 72 h	PN-EN ISO 6222: 2004	A	jitk/ 1 ml	1	[0;8]	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>

Analiza fizykochemiczna						
Kierunek badania	Metoda badawcza	Status badania*	Jednostka	Wynik badania	Niepewność	NDS***
Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 z wył. pkt. 5.4	A	NTU	<0,13** ±	-	1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7	A	mg/l Pt	<5** ±	-	bez nieprawidłowych zmian <sup>4)</sup>
Zapach	PB-01.00.00, edycja 3 z dnia 18.03.2015 r.	N	-	z1R		bez nieprawidłowych zmian
pH (temp. 25° C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	7,1 ±	0,1	6,5-9,5
				temperatura pomiaru: 14,4 °C		
Przewodność właściwa (temp. 25° C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	PN-EN-27888: 1999	A	µS/cm	462 ±	5	2500
				temperatura pomiaru: 14,2 °C		
Stężenie sumaryczne wapnia i magnezu (Twardość ogólna)	PN-ISO 6059: 1999	A	mg/l	139,1 ±	16,1	60-500
Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332: 2001+Ap1:2016-06	A	µg/l	<30** ±	-	200
Stężenie manganu ogólnego <sup>2)</sup>	PN-92/C-04590.03	A	µg/l	<30** ±	-	50
Stężenie wapnia	PN-ISO 6058: 1999	A	mg/l	38,4 ±	1,7	-
Stężenie magnezu	PN-C-04554-4: 1999, Załącznik A	A	mg/l	10,4 ±	1,2	7-125
Stężenie chlorków	PN-ISO 9297: 1994	A	mg/l	25,1 ±	3,41	250
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1: 2002	A	mg/l	<0,037** ±	-	0,50
Stężenie azotynów	PN-EN 26777: 1999	A	mg/l	<0,023** ±	-	0,50
Stężenie azotanów <sup>2)</sup>	PN-82/C-4576.08	A	mg/l	31,1 ±	3,0	50
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	PN-EN ISO 8467: 2001	N	mg/l O <sub>2</sub>	0,32 ±	0,06	5,0
Siarczany	PN-ISO 9280: 2002	N	mg/l	82 ±	7	250
Fluorki	PB-03.00.00, edycja 3 z dnia 18.03.2015 r.	N	mg/l	0,67 ±	0,10	1,5
Inne:	-	-	-	-	-	-

\*) A - metoda akredytowana, N - metoda nie akredytowana

\*\*) granica oznaczalności

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

jitk - jednostka tworząca kolonie

(-) - 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 jitk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jitk/1 ml w kranie konsumenta.

4) Zalecane w kranie konsumenta &lt; 15mg PVI

Podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek.

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. PKN-ISO/TS 19038.

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

Sprawozdanie zatwierdził:

**LABORATORIUM  
MONITORINGU ŚRODOWISKA**

*Grażyna Moskalska*

Sprawozdanie autoryzował:

**STARSZY TECHNIK  
Laboratorium Monitoringu  
Środowiska**

*Jolanta Pierścioneł*

KONIEC SPRAWOZDANIA

strona 2/2