

Zgorzelec, dnia 29 maja 2020 roku

HK-4421-61/JC/20

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej
dnia 26 maja 2020 roku
w Zawidowie, Plac Zwycięstwa 21/22
- Urząd Miejski – kran w toalecie**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 111/N z dnia 29 maja 2020 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

Woda przezroczysta, bezbarwna, o bardzo słabym zapachu. Przewodność właściwa oraz odczyn w granicach norm sanitarnych.

Pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym w zakresie podstawowej analizy sanitarnej, **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)

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zgorzelcu

Andrzej Kaimel

Sporządziła:

**KIEROWNIK
Sekcji Higieny Komunalnej**

Jocanna Celej



AB 668



Zgorzelec, 29 maja 2020 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 111/Z

Zleceniodawca ¹⁾	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z o.o. 59-970 Zawidów ul. Dworcowa 4 <small>Nazwa i adres firmy, imię i nazwisko zleceniodawcy</small>		
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę ¹⁾	69	Próbkobiorca ¹⁾	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE w Zgorzelcu
Rodzaj próbki ¹⁾	Woda do spożycia	Stan próbki	Prawidłowy
Cel badania próbki ¹⁾	Ocena jakości wody w obszarze regulowanym prawnie <small>Określenie celu badania próbki</small>		
Pochodzenie próbki ¹⁾	Zawidów, Plac Zwycięstwa 21/22, Urząd Miejski - kran w toalecie <small>Określenie miejsca i punktu pobrania próbki</small>		
Data pobrania próbki ¹⁾	26.05.2020 <small>data</small>	Kod próbki nadany w laboratorium	111/Z <small>Kod próbki</small>
Data dostarczenia próbki	26.05.2020 <small>data</small>	Próbkę badano wg zlecenia	107 /LMŚ/Z/20 <small>Nr zlecenia zewnętrznego</small>
Badania rozpoczęto	26.05.2020 <small>data</small>	Badania zakończono	29.05.2020 <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.
- Próbki 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 111/Z

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	jtK/ 100 ml	0	-	0
Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04	A	jtK/ 100 ml	0	-	0
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	jtK/ 100 ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze 22°C po 72 h	PN-EN ISO 6222: 2004	A	jtK/ 1 ml	0	-	bez nieprawidłowych zmian ³⁾

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	0,27 ±	0,03	1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7	A	mg/l Pt	<5** ±	-	bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾
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: 15,4 °C		
Przewodność właściwa (temp. 25° C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.	PN-EN-27888: 1999	A	µS/cm	320 ±	3	2500
				temperatura pomiaru: 15,5 °C		

*) 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)

jtK - 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 jtK/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtK/1 ml w kranie konsumenta.

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

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. PKN-ISO/TS 19036:2011.

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

Sprawozdanie zatwierdził:

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

Katarzyna Grymca

STARSZY TECHNIK
Laboratorium Monitoringu
Środowiska

Elżbieta Breszyk

KONIEC SPRAWOZDANIA

strona 2/2



AB 668



Zgorzelec, 29 maja 2020 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 90/N

Zleceniodawca ¹⁾	Sekcja Higieny Komunalnej PSSE Zgorzelec ul. Warszawska 11 59-900 Zgorzelec Nazwa i adres firmy, imię i nazwisko zleceniodawcy		
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę ¹⁾	32	Próbkobiorca ¹⁾	Sekcja Higieny Komunalnej PSSE Zgorzelec
Rodzaj próbki ¹⁾	Woda do spożycia	Stan próbki	Prawidłowy
Cel badania próbki ¹⁾	Ocena jakości wody w obszarze regulowanym prawnie Określenie celu badania próbki		
Pochodzenie próbki ¹⁾	Zawidów, ul. Parkowa 2, Przedszkole - kurek czerpalny w piwnicy Określenie miejsca i punktu pobrania próbki		
Data pobrania próbki ¹⁾	26.05.2020 data	Kod próbki nadany w laboratorium	90/N Kod próbki
Data dostarczenia próbki	26.05.2020 data	Próbkę badano wg zlecenia	21 /HK/Zg/N/20 Nr zlecenia wewnętrznego
Badania rozpoczęto	26.05.2020 data	Badania zakończono	29.05.2020 data

1) Informacje podane/dostarczone przez klienta

- Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek oraz nie ponosi odpowiedzialności za wszystkie informacje podane przez klienta.
- Próbki 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 90/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	jtk/ 100 ml	0	-	0
Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04	A	jtk/ 100 ml	0	-	0
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	jtk/ 100 ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze 22°C po 72 h	PN-EN ISO 6222: 2004	A	jtk/ 1 ml	0	-	bez nieprawidłowych zmian ³⁾

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	0,19	± 0,02	1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7	A	mg/l Pt	<5**	± -	bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾
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: 16,1 °C		
Przewodność właściwa (temp. 25° C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.	PN-EN-27888: 1999	A	µS/cm	302	± 3	2500
				temperatura pomiaru: 15,9 °C		

*) 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)

jtk - 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 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

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

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. PKN-ISO/TS 19036:2011.

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

Sprawozdanie zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

Katarzyna Grymuza

Sprawozdanie autoryzował: STARSZY TECHNIK
Laboratorium Monitoringu Środowiska

Jolanta Pierscionek

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zgorzelec, dnia 01 czerwca 2020 roku

HK-4420-27/JC/20

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej
dnia 26 maja 2020 roku
w Zawidowie, ul. Parkowa 2
- Przedszkole – kurek czerpalny w piwnicy**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 90/N z dnia 29 maja 2020 roku stwierdza się co następuje:

Bakteriologicznie woda bez zastrzeżeń.

Woda przezroczysta, bezbarwna, o bardzo słabym zapachu. Przewodność właściwa i odczyn w granicach norm sanitarnych.

Pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym w zakresie podstawowej analizy sanitarnej, **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)

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zgorzelcu

Andrzej Kallner

Sporządziła:

**KIEROWNIK
Sekcji Higieny Komunalnej**

Jocyna Celej