

HK-4420-46/JC/18

Zgorzelec, dnia 27 kwietnia 2018 roku

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
WYSA Sp. z o.o. w Zgorzelcu  
Wpłynęło dnia 08.05.2018  
Skierowano do  
Zarejestr.-L.dz. 1102

**Ocena cząstkowa jakości wody pobranej  
dnia 24 kwietnia 2018 roku  
w Zgorzelcu, ul. Lubańska 11-12**

**- Szpital – kran przy umywalce do mycia rąk w kuchni szpitalnej**

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 76/N z dnia 27 kwietnia 2018 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 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)

p.o. PAŃSTWOWEGO  
POWIATOWEGO  
INSPEKTORA SANITARNEGO  
w Zgorzelcu

Andrzej Kellner

Sporządziła:

Sekcja Higieny Komunalnej  
p.o. KIEROWNIKA

Joanna Celej





AB 668



Zgorzelec, 27 kwietnia 2018 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 76/N

Zleceniodawca	Sekcja Higieny Komunalnej PSSE Zgorzelec Nazwa firmy - imię i nazwisko	59-900 Zgorzelec kod pocztowy, miejscowość	Warszawska 11 ulica, nr
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę	40 Nr próbki	Próbkobiorca	Pracownik Sekcji Higieny Komunalnej PSSE
Rodzaj próbki	Woda do spożycia	Stan próbki	Prawidłowy
Cel badania próbki	Ocena jakości wody w obszarze regulowanym prawnie Określenie celu badania próbki		
Pochodzenie próbki	Zgorzelec, ul. Lubańska 11-12, Szpital - kran przy umywalce do mycia rąk w kuchni szpitalnej Określenie miejsca i punktu pobrania próbki		
Próbkę pobrano	24.04.2018 data	Kod nadany próbce w laboratorium	76/N Kod próbki
Próbkę dostarczono	24.04.2018 data	Próbkę badano wg zlecenia	31 /HK/Zg/N/18 Nr zlecenia wewnętrznego
Badania rozpoczęto	24.04.2018 data	Badania zakończono	27.04.2018 data

- Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.
- 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.

## Analiza mikrobiologiczna - kod próbki 76/N

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temperaturze 22°C w 1 ml wody A	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk*/ 1 ml	0	-
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody A	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04	jtk*/ 100 ml	0	-
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody A	PN-EN ISO 9308 -1: 2014-12+A1:2017-04	jtk*/ 100 ml	0	-
Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody A	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk*/ 100 ml	0	-



## Analiza fizykochemiczna - kod próbki 76/N

Kierunek badania	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność
Mętność A	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 z wył. pkt. 5.4	NTU	0,17 ±	0,02
Barwa A	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7	mg/l Pt	<5** ±	-
Zapach	PB-01.00.00, edycja 3 z dnia 18.03.2015 r.	-	z1R	
Odczyn pH A (temp. 25° C) <small>Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru</small>	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8 ±	0,1
Przewodność właściwa A (temp. 25° C) <small>Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru</small>	PN-EN-27888: 1999	µS/cm	423 ±	4
Stężenie sumaryczne wapnia i magnezu (Twardość ogólna) A	PN-ISO 6059: 1999	mg/l	- ±	-
Stężenie wapnia A	PN-ISO 6058: 1999	mg/l	- ±	-
Stężenie magnezu A	PN-C-04554-4: 1999, Załącznik A	mg/l	- ±	-
Stężenie chlorków A	PN-ISO 9297: 1994	mg/l	- ±	-
Stężenie żelaza ogólnego A	PN-ISO 6332: 2001+Ap1:2016-06	µg/l	- ±	-
Stężenie manganu ogólnego A ***	PN-92/C-04590.03	µg/l	- ±	-
Stężenie jonu amonowego A	PN-ISO 7150-1: 2002	mg/l	- ±	-
Stężenie azotynów A	PN-EN 26777: 1999	mg/l	- ±	-
Stężenie azotanów A ***	PN-82/C-4576.08	mg/l	- ±	-
Indeks Mn	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	- ±	-
Siarczany	PN-ISO 9280: 2002	mg/l	- ±	-
Fluorki	PB-03.00.00, edycja 3 z dnia 18.03.2015 r.	mg/l	- ±	-
Inne:	-	-	-	-

A - Metoda akredytowana- zakres akredytacji PCA nr AB 668.

\* jtk - jednostka tworząca kolonie

\*\* - granica oznaczalności

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

Metody spełniają wymagania dotyczące metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017 poz. 2294) oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. (Dz.U.2002 Nr 204 poz. 1728).

\*\*\* Metoda wycofana z katalogu Polskich Norm; spełnia wymagania dotyczące metod w obszarze regulowanym prawnie.

(!) metoda inna niż 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 Pierścioneł*

KONIEC SPRAWOZDANIA