



Świdnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
w Świdnicy Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 10, 58-100 Świdnica

**Laboratorium**

Zawiszów 5 58-100 Świdnica  
tel. 74/851-89-58 fax 74/853-32-49

www.spwik.swidnica.pl; e-mail : dwlodarczyk@spwik.swidnica.pl



AB 842

Laboratorium badawcze akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek wody, wody na pływalniach, ścieków, osadów ściekowych i gleby



## Sprawozdanie z badań nr: 99/2021

Data sporządzenia sprawozdania: 29.01.2021

Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Komunalnej w Mietkowie  
ul.Kolejowa 35, 55-081 Mietków

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Dodatkowe informacje: 1/ woda uzdatniona  
2/ na potrzeby stwierdzenia zgodności z obowiązującymi przepisami prawa

Data/godz. pobierania próbki: 26.01.2021/8.20

Data/godz. dostarczenia próbki: 26.01.2021/11.15

Podstawa: umowa nr 9/NL/2021 z dnia 20.01.2021

Badania wykonano w dniach: fizykochemia: 26.01.2021  
smak: 29.01.2021 w godzinach 9.00 - 10.00  
zapach: 26.01.2021 w godzinach 13.00 - 13.20  
bakteriologia: 26 - 29.01.2021

Załączniki: 1/ Protokół nr 68/2021 z pobierania próbki

Próbkę pobrał i transportował: upoważniony pracownik laboratorium - Jacek Teuerle - zgodnie z normami: a/ fizykochemia PN-ISO 5667-5: 2017-10 (A)  
b/ bakteriologia PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Próbka w chwili dostarczenia do laboratorium ŚPWIK Sp. z o.o. nie budziła zastrzeżeń

### Informacje do wyników znajdujących się na sprawozdaniu:

A - badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 842, A(R) - badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 842, wykonane metodą równoważną dla metody wskazanej w przepisie prawa (POŚ, Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, art. 12 ust. 2) Dowody równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium,  
N - badanie nieakredytowane, P - wynik badania poza akredytowanym zakresem metody, A(P) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy  
Laboratorium posiada upoważnienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdnicy - Decyzja nr 4743/20 z dnia 18.12.2020 r. na wykonywanie badań w wodzie przeznaczonej do spożycia.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawcy przysługuje prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Dokumenty i zapisy dotyczące badań oraz badanej / badanych próbek/ek nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu, przechowywane są w Laboratorium. Mogą być udostępnione Klientowi na jego życzenie. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i warunki transportu próbki dostarczanej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu, czasu, opisu miejsca pobierania, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta. Podana niepewność wyniku dla takich próbek nie uwzględnia niepewności pobierania.

#### Niepewność:

\* niepewność rozszerzona (k=2, poziom ufności p=95%), nie obejmuje etapu pobierania próbek.

\*\* niepewność rozszerzona (k=2, poziom ufności p=95%), obejmuje etap pobierania próbek.

Dla wyników: 0, nw, poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz badań jakościowych niepewności nie podaje się.

W przypadku analiz mikrobiologicznych niepewność wyniku wyrażona jest jako przedział rozszerzenia obliczony na podstawie normy PKN-ISO/TS 19036.

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

## Wyniki badania

Badana cecha	Dokumenty odniesienia	Jednostka	Kod próbki: 0184		Najwyższe dopuszczalne parametry zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. (Dz.U. z 11.12.2017, poz.2294)
			Wynik Niepewność **		
Miejsce pobierania			SUW Mietków ul. Spółdzielcza 9		
Punkt pobierania			punkt kontrolny poboru wody		
A pH pomiar w temperaturze	PN-EN ISO 10523:2012	°C	7,2 ± 0,2 19,0		6,5-9,5
A Barwa	PB-17-01 z dnia 19.08.2019 na podstawie metody HACH 8025	mg/l	< 5		akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
A Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,56 ± 0,10		akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0
N Zapach/ Liczba progowa zapachu/TON temperatura badanej próbki metoda uproszczona, parzysta - wybór niewymuszony, dodano kwas askorbinowy	PN-EN 1622:2006	°C	l akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian 21,8		akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
N Smak/ Liczba progowa smaku/TFN temperatura badanej próbki metoda uproszczona, parzysta - wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	°C	l akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian 21,6		akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
A Przewodność elektryczna w temp. 25°C kompensacja automatyczna	PN-EN 27888:1999	µS cm <sup>-1</sup>	491 ± 25		2500

Autoryzował:

Laborant  
*Karaszewska*  
mgr Aleksandra Karaszewska

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium  
*Włodarczyk-Bober*  
mgr Dąmala Włodarczyk-Bober

	Badana cecha	Dokumenty odniesienia	Jednostka	Kod próbki: 0184	Najwyższe dopuszczalne parametry zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. (Dz.U. z 11.12.2017, poz.2294)
				Wynik Niepewność **	
	Miejsce pobierania			SUW Mietków ul. Spółdzielcza 9	
	Punkt pobierania			punkt kontrolny poboru wody	
A	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	nw	bez nieprawidłowych zmian: zaleca się aby liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
A	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0	0
A	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0	0

Oznaczenie nw - nie wykryto

Autoryzował:  
Specjalista ds. chemii

Beata Górska

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium  
Włodarczyk-Bober  
mgr Dagmara Włodarczyk-Bober

Koniec sprawozdania