

N- 01724 / 2025

	Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kazimierza Jagiełłończyka 8B tel.(95) 722 60 57 www.gov.pl/web/wsse-gorzowwlp e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl	 AB 486				
				Dział Laboratoryjny	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	PO-7.8-01/F5
				Oddział Badań Środowiskowych		Data wydania: 22.11.2024
					Nr: DL.OBS.9051.00664.2025	Data: 2025-04-18

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Słubicach		
Adres klienta	ul.Mickiewicza 6 69-100 Słubice		
Identyfikacja próbek/próbek	kod próbki/próbek	00655.2025	
	obiekt badania	woda do spożycia przez ludzi	
	adres pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny w Słubicach punkt zgodności Pławidło 18 69-100. z 0.0. 69-100 Słubice, ul. Krótka 9	
	punkt pobrania próbki/próbek	punkt zgodności Pławidło 18	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań		prawidłowy	
Cel badania		ocena zgodności z wymaganiami	
Próbki pobral/dostarczył:	Liliana Kandel-Plaza nr 11/2011 Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Słubicach	Nr protokołu pobrania/przekazania: SI-88/HK/2025.N	Nr zlecenia/umowy:.....
Data pobrania/dostarczenia	2025.04.15 09:10 / 2025.04.15 13:15		
Metoda pobrania próbek	PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667 - 5:2017-10;		
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	2025-04-15 / 2025-04-18		

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość **
Parametry mikrobiologiczne					
1	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12; PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04	jtk	0 [0;8]	0
2	Liczba Enterokoków kałowych w 100ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0 [0;8]	0
3	Liczba Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12; PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04	jtk	0 [0;7]	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	1 [0;4]	-
Parametry fizyczne					
5	Barwa(Pl)	PN-EN ISO 7887:2012; PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 Metoda D	mg/l	<5,0	-
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,10	-
7	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5±0,1	6,5-9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	544±28	≤2 500

9	Smak	PB-OBS-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r.	-	akceptowalny	-
10	Zapach	PB-OBS-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r.	-	akceptowalny	-

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

± - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Wartość podana przy znaku „<” informuje o rezultacie badania, który mieści się poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej granicy. Wartość podana w „[]” oznacza niepewność rozszerzoną, oszacowaną zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, podejście całościowe i opiera się na niepewności standardowej złożonej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Dla wyniku „0” jtk niepewność wynika z wewnętrznej zmienności modelowanej przez rozkład Poissona, związanej z rozmieszczeniem mikroorganizmów w próbce.

W przypadku próbek pobranych przez laboratorium WSSE niepewność rozszerzona wyniku zawiera składową dotyczącą pobierania próbek.

Wiersz 4	Metoda płytkowa, posiew wglębny. Najwyższa dopuszczalna wartość - bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta.
Wiersz 5	Barwa rzeczywista. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15mg/l Pt. pH próbki po przesączeniu wynosi $7,8 \pm 0,1$ w temperaturze $20,0^{\circ}\text{C}$. ($5,0 \pm 1,2\%$)
Wiersz 6	Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU. ($0,1 \pm 15,1\%$)
Wiersz 7	Temperatura pomiaru $13,6^{\circ}\text{C}$
Wiersz 8	Temperatura pomiaru $14,5^{\circ}\text{C}$. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
Wiersz 9	Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
Wiersz 10	Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Uwagi

Informacje umieszczone w niniejszym sprawozdaniu z badań dotyczące miejsca pobrania próbki, osoby pobierającej próbkę, daty, godziny oraz metody pobrania próbki zostały dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

Osoba/-y autoryzujące:

Maria Horbacz
asystent

Wojciech Mościcki
asystent

Osoba Zatwierdzająca:

Beata Rosiak
asystent

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby zatwierdzającej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

Otrzymują:

1. zleceniodawca
2. a/a

1. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu/badanej próbki i odnoszą się do otrzymanej próbki.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek. W przypadku próbek pobranych przez Klienta, niepewność rozszerzona wyniku nie zawiera składowej dotyczącej pobierania próbek.
3. Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium.

Koniec sprawozdania