

	Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B tel.(95) 722 60 57 www.gov.pl/web/wsse-gorzowwlp e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl	 AB 486				
				Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	PO-7.8-01/F5
				Nr: DL.OBS.9051.00265.2026	Data wydania: 22.05.2025	Data: 2026-02-26

Nazwa klienta	Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna Oddział Badań Środowiskowych		
Adres klienta	ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B 66-400 Gorzów Wlkp.		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	00264.2026	
	obiekt badania	woda do spożycia przez ludzi	
	adres pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Kostrzyn nad Odrą (woda podawana do sieci) ujęcie wody ul. Prosta 26, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	
	punkt pobrania próbki/próbek	kran w pomieszczeniu hali pomp	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	prawidłowy		
Cel badania	ocena zgodności z wymaganiami		
Próbki pobral/dostarczył:	Danuta Kadziewicz nr zaś. 38/2013 Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.	Nr protokołu pobrania/przekazania: 4/OBS.WSSE.2026	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2026.02.23 13:10 / 2026.02.23 15:00		
Metoda pobrania próbki	PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667 - 5:2017-10;		
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	2026-02-23 / 2026-02-26		

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	19 [13;29]	-
Parametry fizyczne					
5	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012; PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l	<2,0	-
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,11±0,02	-
7	Stężenie jonów wodorowych (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3±0,1	6,5-9,5

8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	711±25	≤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 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 wgłębny. Czas inkubacji (68±4) h, wykorzystane podłoże - agar z ekstraktem drożdżowym. 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 wynosi 7,4±0,1 w temperaturze 16,1°C. Metoda spektrofotometryczna.
- Wiersz 6 Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.
- Wiersz 7 Temperatura pomiaru 16,1°C
- Wiersz 8 Temperatura pomiaru 16,5°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
- Wiersz 9 Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Przechowywanie próbki do momentu rozpoczęcia badań <72h. Temperatura badanej próbki oraz pomieszczenia do badań 23±2°C.
- Wiersz 10 Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Przechowywanie próbki do momentu rozpoczęcia badań <72h. Temperatura badanej próbki oraz pomieszczenia do badań 23±2°C.

Osoba/-y autoryzujące:

Maria Horbacz
asystent

Marta Owczarzak-Waraksa
młodszy 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. W przypadku próbek pobranych/ dostarczonych przez Klienta wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu /badanej próbki i odnoszą się do otrzymanej próbki. W przypadku próbek pobranych i poddanych badaniu przez Laboratorium wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu/badanej próbki i odnoszą się do pobranej próbki.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych i dostarczonych przez Klienta. 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.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje pozyskane od Klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników.

Koniec sprawozdania



	Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B tel.(95) 722 60 57 www.gov.pl/web/wsse-gorzowwlp e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl	 AB 486				
				Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	PO-7.8-01/F5
					Nr: DL.OBS.9051.00262.2026	Data wydania: 22.05.2025

Nazwa klienta	Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna Oddział Badań Środowiskowych		
Adres klienta	ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B 66-400 Gorzów Wlkp.		
Identyfikacja próbek/próbek	kod próbki/próbek	00265.2026	
	obiekt badania	woda do spożycia przez ludzi	
	adres pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Kostrzyn nad Odrą (woda z sieci) Budynek mieszkalny ul. Drzewicka 8-10, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	
	punkt pobrania próbki/próbek	kran przy umywalce w piwnicy	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	prawidłowy		
Cel badania	ocena zgodności z wymaganiami		
Próbki pobral/dostarczył:	Małgorzata Wojtal nr zaś. 57/2013 Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.	Nr protokołu pobrania/przekazania: 5/OBS.WSSE.2026	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2026.02.23 13:40 / 2026.02.23 15:00		
Metoda pobrania próbki	PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667 - 5:2017-10;		
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	2026-02-23 / 2026-02-26		

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	6 [3;13]	-
Parametry fizyczne					
5	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012; PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l	7±1	-
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,38±0,07	-
7	Stężenie jonów wodorowych (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4±0,1	6,5-9,5

8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	672±34	≤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 wgłębny. Czas inkubacji (68±4) h, wykorzystane podłoże - agar z ekstraktem drożdżowym. 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 wynosi 7,4±01 w temperaturze 15,7°C. Metoda spektrolotometryczna. (2,0+/-14,6%).
Wiersz 6	Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.
Wiersz 7	Temperatura pomiaru 15,7°C
Wiersz 8	Temperatura pomiaru 16,0°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
Wiersz 9	Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Przechowywanie próbek do momentu rozpoczęcia badań <72h. Temperatura badanej próbki oraz pomieszczenia do badań 23±2°C.
Wiersz 10	Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Przechowywanie próbek do momentu rozpoczęcia badań <72h. Temperatura badanej próbki oraz pomieszczenia do badań 23±2°C.

Osoba/-y autoryzujące:

Maria Horbacz
asystent

Marta Owczarzak-Waraksa
młodszy 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. W przypadku próbek pobranych/ dostarczonych przez Klienta wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu /badanej próbki i odnoszą się do otrzymanej próbki. W przypadku próbek pobranych i poddanych badaniu przez Laboratorium wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu/badanej próbki i odnoszą się do pobranej próbki.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych i dostarczonych przez Klienta. 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.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje pozyskane od Klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników.

Koniec sprawozdania