

HK - informacja, wad. o wkurw, Mannheim phage.



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr OL-LMiP-01428.2026
z dnia 2026-10-14

RPW/5260/2026-1P

EZO RP PSSE w Nowej Soli
Aneta Grabarczyk (SEK)
Data rejestracji: 2026-10-14
Data wpływu: 2026-10-14

F/PO/OL-01-03

Data wydania: 03.01.2025

14-10-2025

ed. 02...

Nazwa klienta:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2026r.	
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LMiP.9051.4.177.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania	2026.10.12
	Numer protokołu pobrania	HK.903.208.2026
	Identyfikacja próbkobiorcy	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli Starszy Asystent Marek Kolano
	Metoda pobrania próbki/próbek:	PN-ISO 5667- 5 :2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 PN-EN ISO 5667-3:2018-08
Opis i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: Woda do spożycia System zaopatrzenia w wodę Mirosin Średni	
	Stan próbek:	prawidłowy
Data dostarczenia do badania	2026.10.12	
Data wykonania badania	2026.10.12 - 2026.10.14	

Wyniki/ rezultaty badań

Lp.	Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL 01528.2026	Wartość parametryczna ¹
	Miejsce pobrania próbki:			Mirosin Górny- pompownia wody	
1	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/ 100 ml	5 (4-6)	0
2	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/ 100 ml	0	0
3	Liczba enterokoków kalowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/ 100 ml	0	0

Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów i odnoszą się do otrzymanych próbek
Laboratorium wpisane do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody pod numerem PL0809D/001.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.
Dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.
Klient ma prawo do złożenia skargi.

¹ Zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. Dz. U. z 2026r. poz. 748

Zgodnie z normą PN-EN ISO 13843 granicę wykrywalności dla wszystkich metod mikrobiologicznych stanowi jedna cząstka organizmu docelowego w próbce analitycznej (jtk/NPL).

Escherichia coli = Escherichia coli (E. coli)

Enterokoki kałowe = Enterokoki jelitowe

Dla metod ilościowych: podana niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i jest oparta na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Wartość złożonej niepewności standardowej przyjęto jako wartość równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobierania próbki i etapu poanalizycznego

Temperatura wody zmierzonej na miejscu: 14,7 °C

Wartość chloru wolnego zmierzona na miejscu: < 0,03 mg/l

Osoba/-y autoryzujące:

Badania mikrobiologiczne
mgr. Katarzyna Grabarczyk
starszy asystent

Osoba Zatwierdzająca:

mgr Anna Karbowskiak
mikrobiolog
p.o. Kierownik Sekcji Mikrobiologii i Parazytologii

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

Otrzymują:

1. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli
2. a/a

Koniec sprawozdania



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Seksja Mikrobiologii i Parazytologii

RPW/5324/2026-1P



EZD RP PSSE w Nowej Soli
Aneta Grabarczyk (SEK)
Data rejestracji: 2026-10-16
Data wpływu: 2026-10-16

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr OL-LMiP-01467.2026
z dnia 2026-10-15

F/PO/OL-01-03

Data wydania: 03.01.2025

Nazwa klienta:.....	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2026r.	
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LMiP.9051.4.177.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania	2026.10.12
	Numer protokołu pobrania	HK.903.208.2026
	Identyfikacja próbkobiorcy	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli Starszy Asystent Marek Kolano
	Metoda pobrania próbki/próbek	PN-ISO 5667- 5 :2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 PN-EN ISO 5667-3:2018-08
Opis i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: Woda do spożycia System zaopatrzenia w wodę Miocin Średni	
	Stan próbek:	prawidłowy
Data dostarczenia do badania	2026.10.12	
Data wykonania badania	2026.10.12 - 2026.10.15	

Wyniki/ rezultaty badań

Lp.	Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL 01528.2026	Wartość parametryczna ¹
	Miejsce pobrania próbki:			Miocin Górny- pompownia wody	
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/ 1 ml	70 (61-80)	Bez nieprawidłowych zmian

Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów i odnoszą się do otrzymanych próbek

Laboratorium wpisane do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody pod numerem PL0809D/001.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.

Dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Klient ma prawo do złożenia skargi.

¹ Zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. Dz. U. z 2026r. poz. 748

Zgodnie z normą PN-EN ISO 13843 granicę wykrywalności dla wszystkich metod mikrobiologicznych stanowi jedna cząstka organizmu docelowego w próbce analitycznej (jtk/NPL).

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C = Liczba kolonii w 22 °C

Dla metod ilościowych: podana niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i jest oparta na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Wartość złożonej niepewności standardowej przyjęto jako wartość równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobierania próbki i etapu poanalizacyjnego

Temperatura wody zmierzonej na miejscu: 14,7 °C

Wartość chloru wolnego zmierzona na miejscu: < 0,03 mg/l

Osoba/-y autoryzujące:

Badania mikrobiologiczne
mgr. Katarzyna Grabarczyk
starszy asystent

Osoba Zatwierdzająca:

mgr Anna Karbowskiak
mikrobiolog
p.o. Kierownik Sekcji Mikrobiologii i Parazytologii

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

Otrzymują:

1. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli
2. a/a

Koniec sprawozdania



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych	tel. /68/ 414 80 22 fax: /68/ 351-47-96 psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr OL-LBS-01427.2026 z dnia 2026-10-16	F/PO/OL-01-03 Data wydania: 03.01.2025

Nazwa klienta:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2026r.	
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LBS.9051.3.171.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania	2026.10.12
	Numer protokołu pobrania	HK.903.208.2026
	Identyfikacja próbkobiorcy	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli Starszy Asystent Marek Kolano
	Metoda pobrania próbki/próbek	PN-ISO 5667- 5 :2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 PN-EN ISO 5667-3:2018-08
Opis i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: Woda do spożycia System zaopatrzenia w wodę Miocin Średni	
	Stan próbek:	prawidłowy
Data dostarczenia do badania	2026.10.12	
Data wykonania badania	2026.10.12 - 2026.10.16	

Wyniki/ rezultaty badań

Lp.	Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL 01528.2026	Wartość parametryczna ¹
	Miejsce pobrania próbki:			Miocin Górny- pompownia wody	
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0.10-50) NTU	NTU	<0,10 (0,10±0,02)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 + Ap1: 2015-06 metoda C zakres: (2-40) mg /l Pt	mg /l Pt	5±1 pH 7,7	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
3	Liczba progowa zapachu (TON) ⁽⁴⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony zakres: (1)	-	<1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4.0-10.0)	-	7,3±0,1 (T pomiaru: 20,8°C)	6,5-9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa ⁽⁵⁾	PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) µS/cm	µS/cm	665± 7 (T pomiaru: 20,5°C)	2 500

Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów i odnoszą się do otrzymanych próbek.
Laboratorium wpisane do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody pod numerem PL0809D/003.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.
Dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.
Klient ma prawo do złożenia skargi.

¹ Zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. Dz. U. z 2026r. poz. 748

Za granicę oznaczalności przyjęto początek zakresu roboczego metody.

⁴⁾ Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

⁵⁾ Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Liczba za znakiem „<” oznacza rezultat badania powiązany z dolną granicą zakresu pomiarowego metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie dolnej granicy zakresu pomiarowego.

Uwagi

Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Data i czas badania próbki: 14.10.2026 godz. 12:47.

Czas przechowywania próbki <72h, temperatura badania $23 \pm 2^\circ\text{C}$, liczba oceniających: 3;

Woda odniesienia-woda źródłana uznana przez zespół oceniający jako wolna od zapachu.

W próbce OL 01528.2026 nie wykonano parametru Smak (TFN), z uwagi na obecność bakterii z grupy coli.

Osoba/-y autoryzujące:

Badania fizyko-chemiczne
mgr Ada Hassa
starszy asystent

Badania sensoryczne
mgr Ada Hassa
starszy asystent

Osoba Zatwierdzająca:

mgr inż. Marta Jamioł
Kierownik Sekcji Badań Środowiskowych

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

Otrzymują:

1. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli

2. a/a

Koniec sprawozdania