

Pracownia Mikrobiologii Wody
Sprawozdanie z badań Nr Spr/PMW/1245-Q/23



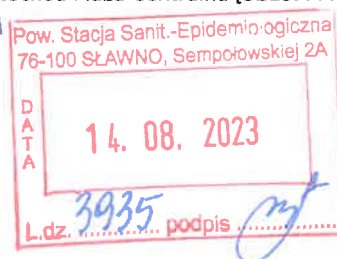
AB 587

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY

ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin
 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W KOSZALINIE
 ul. Zwycięstwa 136, 75-613 Koszalin; tel. 94 316-01-17
 e-mail: olk.wsse.szczecin@sanepid.gov.pl
<https://www.gov.pl/wsse-szczecin>

DANE DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA:**NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Sławnie, ul. Sempołowskiej 2a, 76-100 Sławno**NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBK:** 305/2023 z dnia 10.08.2023 r.**PRÓBK POBRANA PRZEZ*:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Sławnie - Marcin Szokalski**METODYKA POBRANIA PRÓBK:** rozp. MZ z dn. 17.01.2019 r. (Dz.U. z 2019 r., poz. 255)**CEL BADANIA*:** pismo ZPWIS w Szczecinie NHK.9011.4.28.2023**MIĘSCIE POBRANIA PRÓBK:** Jarosławiec Wschód Plaża Centralna [3213PKAP0027] - Jarosławiec Wschód Plaża Centralna [3213PPPPW0656]**DATA I GODZINA POBRANIA PRÓBK:** 10.08.2023 16:35**RODZAJ PRÓBK:** próbka wody z kąpieliska**WIELKOŚĆ PRÓBK:** 1x250ml**TEMPERATURA TRANSPORTU PRÓBK:** 4.0°C

*) dane dostarczone przez klienta mogące wpływać na ważność wyników badań

DANE LABORATORYJNE:**NUMER PRÓBK:** PMW/1193/23**NR UMOWY-ZLECENIA:** 15/2023**STAN PRÓBK:** bez zastrzeżeń**DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADAŃ:** 10.08.2023 19:30**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 10.08.2023 / 13.08.2023

WYNIK BADANIA

Poz.	Parametr	Metoda badawcza	Temperatura i czas inkubacji	Wynik badania	Niepewność ¹⁾	Wymagania ²⁾
1	Liczba enterokoków kałowych (jtk/100 ml)	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^A Metoda filtracji membranowej	36±2°C 44±4h	17	[10;28]	≤ 400
2	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli (NPL/100 ml)	PN-EN ISO 9308-3:2002 ^A Metoda NPL	44±0.5°C 36 do 72h	77	[32;186]	≤ 1000

jtk - jednostki tworzące kolonie; NPL - najbardziej prawdopodobna liczba;

A - metoda akredytowana;

●) Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 metodą łączenia składowych i opiera się na niepewności standardowej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Dla metod określających najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii (NPL), niepewność w postaci przedziału ufności na poziomie 95%, podawana jest z tablic teoretycznych.

Niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem i transportem próbki.

■) podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. z 2019 r., poz. 255)

Pracownia Mikrobiologii Wody
Sprawozdanie z badań Nr Spr/PMW/1245-Q/23**Oświadczenie:**

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.
6. Etap poboru i transportu próbek do badania oraz dane pozyskane od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.
7. Badania w tym sprawozdaniu spełniają wymagania normy PN-EN ISO/ IEC 17025, oznaczone literą **A** - akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 587, wydanie nr 23 z dnia 18.07.2023 r.;

13.08.2023, Chojnowska Elżbieta

Autoryzował (data i podpis)

13.08.2023, Chojnowska Elżbieta

Zatwierdził (data wydania sprawozdania i podpis)

koniec sprawozdania

Sprawozdanie podpisane elektronicznie.

Pracownia Mikrobiologii Wody
Sprawozdanie z badań Nr Spr/PMW/1246-Q/23

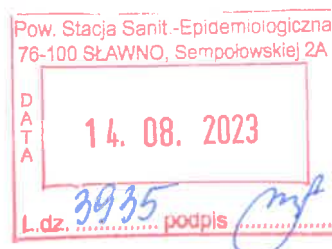


AB 587

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
 ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W KOSZALINIE
 ul. Zwycięstwa 136, 75-613 Koszalin; tel. 94 316-01-17
 e-mail: olk.wsse.szczecin@sanepid.gov.pl
<https://www.gov.pl/wsse-szczecin>

DANE DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA:**NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Sławnie, ul. Sempołowskiej 2a, 76-100 Sławno**NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKII:** 306/2023 z dnia 10.08.2023 r.**PRÓBKA POBRANA PRZEZ*:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Sławnie - Marcin Szokalski**METODYKA POBRANIA PRÓBKII:** rozp. MZ z dn. 17.01.2019 r. (Dz.U. z 2019 r., poz. 255)**CEL BADANIA*:** pismo ZPWIS w Szczecinie NHK.9011.4.28.2023**MIJESCE POBRANIA PRÓBKII*:** DUBAJ I [3213PKAP0056] - Dubaj I [3213PPPPW0758]**DATA I GODZINA POBRANIA PRÓBKII*:** 10.08.2023 17:00**RODZAJ PRÓBKII*:** próbka wody z kąpieliska**WIELKOŚĆ PRÓBKII*:** 1x250ml**TEMPERATURA TRANSPORTU PRÓBKII*:** 4.0°C

*) dane dostarczone przez klienta mogące wpływać na ważność wyników badań

**DANE LABORATORYJNE:****NUMER PRÓBKII:** PMW/1194/23**NR UMOWY-ZLECENIA:** 15/2023**STAN PRÓBKII:** bez zastrzeżeń**DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO BADAŃ:** 10.08.2023 19:30**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 10.08.2023 / 13.08.2023**WYNIK BADANIA**

Poz.	Parametr	Metoda badawcza	Temperatura i czas inkubacji	Wynik badania	Niepewność ^{a)}	Wymagania ^{b)}
1	Liczba enterokoków kałowych (jtk/100 ml)	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^a Metoda filtracji membranowej	36±2°C 44±4h	13	[7;23]	≤ 400
2	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli (NPL/100 ml)	PN-EN ISO 9308-3:2002 ^a Metoda NPL	44±0.5°C 36 do 72h	77	[32;186]	≤ 1000

jtk - jednostki tworzące kolonie; NPL - najbardziej prawdopodobna liczba;

A - metoda akredytowana;

●) Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 metodą łączenia składowych i opiera się na niepewności standardowej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Dla metod określających najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii (NPL), niepewność w postaci przedziału ufności na poziomie 95%, podawana jest z tablic teoretycznych.

Niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem i transportem próbki.

■) podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. z 2019 r., poz. 255)

Pracownia Mikrobiologii Wody
Sprawozdanie z badań Nr Spr/PMW/1246-Q/23**Oświadczenie:**

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.
6. Etap poboru i transportu próbek do badania oraz dane pozyskane od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.
7. Badania w tym sprawozdaniu spełniają wymagania normy PN-EN ISO/ IEC 17025, oznaczone literą **A** – akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 587, wydanie nr 23 z dnia 18.07.2023 r.;

13.08.2023, Chojnowska Elżbieta

Autoryzował (data i podpis)

13.08.2023, Chojnowska Elżbieta

Zatwierdził (data wydania sprawozdania i podpis)

koniec sprawozdania

Sprawozdanie podpisane elektronicznie.

Pracownia Mikrobiologii Wody
Sprawozdanie z badań Nr Spr/PMW/1247-Q/23

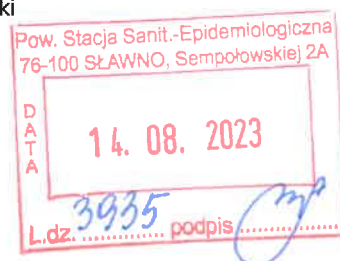


AB 587

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
 ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W KOSZALINIE
 ul. Zwycięstwa 136, 75-613 Koszalin; tel. 94 316-01-17
 e-mail: olk.wsse.szczecin@sanepid.gov.pl
<https://www.gov.pl/wsse-szczecin>

DANE DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA:**NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Sławnie, ul. Sempołowskiej 2a, 76-100 Sławno**NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBK:** 307/2023 z dnia 10.08.2023 r.**PRÓBKA POBRANA PRZEZ*:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Sławnie - Marcin Szokalski**METODYKA POBRANIA PRÓBK:** rozp. MZ z dn. 17.01.2019 r. (Dz.U. z 2019 r., poz. 255)**CEL BADANIA*:** pismo ZPWIS w Szczecinie NHK.9011.4.28.2023**MIĘSCIE POBRANIA PRÓBK:** DUBAJ II [3213PKAP0057] - Dubaj II [3213PPPPW0759]**DATA I GODZINA POBRANIA PRÓBK:** 10.08.2023 17:15**RODZAJ PRÓBK:** próbka wody z kąpieliska**WIELKOŚĆ PRÓBK:** 1x250ml**TEMPERATURA TRANSPORTU PRÓBK:** 4.0°C

*) dane dostarczone przez klienta mogące wpływać na ważność wyników badań

DANE LABORATORYJNE:**NUMER PRÓBK:** PMW/1195/23**NR UMOWY-ZLECENIA:** 15/2023**STAN PRÓBK:** bez zastrzeżeń**DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADAŃ:** 10.08.2023 19:30**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 10.08.2023 / 13.08.2023

WYNIK BADANIA

Poz.	Parametr	Metoda badawcza	Temperatura i czas inkubacji	Wynik badania	Niepewność ^{o)}	Wymagania ⁿ⁾
1	Liczba enterokoków kałowych (jtk/100 ml)	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^A Metoda filtracji membranowej	36±2°C 44±4h	Oszacowana liczba 7 jtk w 100 ml	[3;15]	≤ 400
2	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli (NPL/100 ml)	PN-EN ISO 9308-3:2002 ^A Metoda NPL	44±0.5°C 36 do 72h	457	[307;679]	≤ 1000

jtk – jednostki tworzące kolonie; NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;

A – metoda akredytowana;

●) Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 metodą łączenia składowych i opiera się na niepewności standardowej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Dla metod określających najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii (NPL), niepewność w postaci przedziału ufności na poziomie 95%, podawana jest z tablic teoretycznych.

Niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem i transportem próbek.

■) podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. z 2019 r., poz. 255)

Pracownia Mikrobiologii Wody
Sprawozdanie z badań Nr Spr/PMW/1247-Q/23

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.
6. Etap poboru i transportu próbek do badania oraz dane pozyskane od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.
7. Badania w tym sprawozdaniu spełniają wymagania normy PN-EN ISO/ IEC 17025, oznaczone literą **A** - akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 587, wydanie nr 23 z dnia 18.07.2023 r.;

13.08.2023, Chojnowska Elżbieta

Autoryzował (data i podpis)

13.08.2023, Chojnowska Elżbieta

Zatwierdził (data wydania sprawozdania i podpis)

koniec sprawozdania

Sprawozdanie podpisane elektronicznie.

Pracownia Mikrobiologii Wody
Sprawozdanie z badań Nr Spr/PMW/1248-Q/23



AB 587

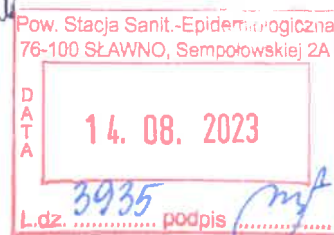
WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
 ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W KOSZALINIE
 ul. Zwycięstwa 136, 75-613 Koszalin; tel. 94 316-01-17
 e-mail: olk.wsse.szczecin@sanepid.gov.pl
<https://www.gov.pl/wsse-szczecin>

DANE DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA:**NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Sławnie, ul. Sempołowskiej 2a, 76-100 Sławno**NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBK:** 308/2023 z dnia 10.08.2023 r.**PRÓBKA POBRANA PRZEZ*:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Sławnie - Marcin Szokalski**METODYKA POBRANIA PRÓBK:** rozp. MZ z dn. 17.01.2019 r. (Dz.U. z 2019 r., poz. 255)**CEL BADANIA*:** pismo ZPWIS w Szczecinie NHK.9011.4.28.2023**MIĘSCIE POBRANIA PRÓBK:** Jarosławiec Zachód pas startowy [3213PKAP0061] - Jarosławiec Zachód Pas Startowy [3213PPPPW0825]**DATA I GODZINA POBRANIA PRÓBK:** 10.08.2023 17:40**RODZAJ PRÓBK:** próbka wody z kąpieliska**WIELKOŚĆ PRÓBK:** 1x250ml**TEMPERATURA TRANSPORTU PRÓBK:** 4.0°C

*) dane dostarczone przez klienta mogące wpływać na ważność wyników badań

DANE LABORATORYJNE:**NUMER PRÓBK:** PMW/1196/23**NR UMOWY-ZLECENIA:** 15/2023**STAN PRÓBK:** bez zastrzeżeń**DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADAŃ:** 10.08.2023 19:30**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 10.08.2023 / 13.08.2023

15-N-HK
 14.08.2023



WYNIK BADANIA

Poz.	Parametr	Metoda badawcza	Temperatura i czas inkubacji	Wynik badania	Niepewność ¹⁾	Wymagania ²⁾
1	Liczba enterokoków kałowych (jtk/100 ml)	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^A Metoda filtracji membranowej	36±2°C 44±4h	Oszacowana liczba 8 jtk w 100 ml	[4;17]	≤ 400
2	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli (NPL/100 ml)	PN-EN ISO 9308-3:2002 ^A Metoda NPL	44±0.5°C 36 do 72h	46	[15;142]	≤ 1000

jtk - jednostki tworzące kolonie; NPL - najbardziej prawdopodobna liczba;

A - metoda akredytowana;

● Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 metodą łączenia składowych i opiera się na niepewności standardowej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Dla metod określających najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii (NPL), niepewność w postaci przedziału ufności na poziomie 95%, podawana jest z tablic teoretycznych.

Niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem i transportem próbek.

■ podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. z 2019 r., poz. 255)

Pracownia Mikrobiologii Wody
Sprawozdanie z badań Nr Spr/PMW/1248-Q/23**Oświadczenie:**

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.
6. Etap poboru i transportu próbek do badania oraz dane pozyskane od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.
7. Badania w tym sprawozdaniu spełniają wymagania normy PN-EN ISO/ IEC 17025, oznaczone literą **A** – akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 587, wydanie nr 23 z dnia 18.07.2023 r.;

13.08.2023, Chojnowska Elżbieta

Autoryzował (data i podpis)

13.08.2023, Chojnowska Elżbieta

Zatwierdził (data wydania sprawozdania i podpis)

koniec sprawozdania

Sprawozdanie podpisane elektronicznie.

Pracownia Mikrobiologii Wody
Sprawozdanie z badań Nr Spr/PMW/1249-Q/23



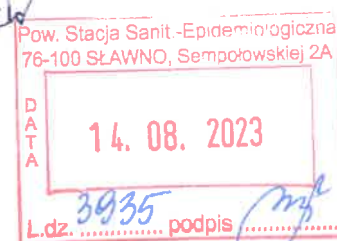
AB 587

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY
 ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin
 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W KOSZALINIE
 ul. Zwycięstwa 136, 75-613 Koszalin; tel. 94 316-01-17
 e-mail: olk.wsse.szczecin@sanepid.gov.pl
<https://www.gov.pl/wsse-szczecin>

DANE DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA:**NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Sławnie, ul. Sempołowskiej 2a, 76-100 Sławno**NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBK:** 309/2023 z dnia 10.08.2023 r.**PRÓBK POBRANA PRZEZ*:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Sławnie - Marcin Szokalski**METODYKA POBRANIA PRÓBK:** rozp. MZ z dn. 17.01.2019 r. (Dz.U. z 2019 r., poz. 255)**CEL BADANIA*:** pismo ZPWIS w Szczecinie NHK.9011.4.28.2023**MIĘSCIE POBRANIA PRÓBK:** Jarosławiec Zachód Plaża Rusinowo [3213PKAP0029] - Jarosławiec Zachód Plaża Rusinowo [3213PPPPW0658]**DATA I GODZINA POBRANIA PRÓBK:** 10.08.2023 18:00**RODZAJ PRÓBK:** próbka wody z kąpieliska**WIELKOŚĆ PRÓBK:** 1x250ml**TEMPERATURA TRANSPORTU PRÓBK:** 4.0°C

*) dane dostarczone przez klienta mogące wpływać na ważność wyników badań

PS-N-HL
 14.08.2023

**DANE LABORATORYJNE:****NUMER PRÓBK:** PMW/1197/23**NR UMOWY-ZLECENIA:** 15/2023**STAN PRÓBK:** bez zastrzeżeń**DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADAŃ:** 10.08.2023 19:30**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 10.08.2023 / 13.08.2023**WYNIK BADANIA**

Poz.	Parametr	Metoda badawcza	Temperatura i czas inkubacji	Wynik badania	Niepewność ^{a)}	Wymagania ^{b)}
1	Liczba enterokoków kałowych (jtk/100 ml)	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^A Metoda filtracji membranowej	36±2°C 44±4h	Oszacowana liczba 7 jtk w 100 ml	[3;15]	≤ 400
2	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichji coli (NPL/100 ml)	PN-EN ISO 9308-3:2002 ^A Metoda NPL	44±0.5°C 36 do 72h	77	[32;186]	≤ 1000

jtk - jednostki tworzące kolonie; NPL - najbardziej prawdopodobna liczba;

A - metoda akredytowana;

●) Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 metodą łączenia składowych i opiera się na niepewności standardowej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Dla metod określających najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii (NPL), niepewność w postaci przedziału ufności na poziomie 95%, podawana jest z tablic teoretycznych.

Niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem i transportem próbki.

■) podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. z 2019 r., poz. 255)

Pracownia Mikrobiologii Wody
Sprawozdanie z badań Nr Spr/PMW/1249-Q/23**Oświadczenie:**

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.
6. Etap poboru i transportu próbek do badania oraz dane pozyskane od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.
7. Badania w tym sprawozdaniu spełniają wymagania normy PN-EN ISO/ IEC 17025, oznaczone literą **A** – akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 587, wydanie nr 23 z dnia 18.07.2023 r.;

13.08.2023, Chojnowska Elżbieta

Autoryzował (data i podpis)

13.08.2023, Chojnowska Elżbieta

Zatwierdził (data wydania sprawozdania i podpis)

koniec sprawozdania

Sprawozdanie podpisane elektronicznie.

Pracownia Mikrobiologii Wody
Sprawozdanie z badań Nr Spr/PMW/1250-Q/23



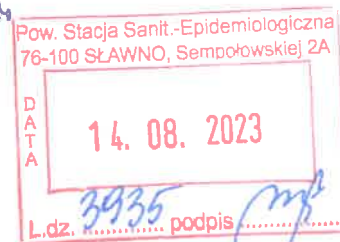
AB 587

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SZCZECINIE
DZIAŁ LABORATORYJNY

ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin
 ODDZIAŁ LABORATORYJNY W KOSZALINIE
 ul. Zwycięstwa 136, 75-613 Koszalin; tel. 94 316-01-17
 e-mail: olk.wsse.szczecin@sanepid.gov.pl
<https://www.gov.pl/wsse-szczecin>

DANE DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA:**NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Sławnie, ul. Sempołowskiej 2a, 76-100 Sławno**NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBK:** 310/2023 z dnia 10.08.2023 r.**PRÓBKA POBRANA PRZEZ*:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Sławnie - Marcin Szokalski**METODYKA POBRANIA PRÓBK:** rozp. MZ z dn. 17.01.2019 r. (Dz.U. z 2019 r., poz. 255)**CEL BADANIA*:** pismo ZPWIS w Szczecinie NHK.9011.4.28.2023**MIĘJSCE POBRANIA PRÓBK:** Jarosławiec Zachód "Rusinowo II" [3213PKAP0062] - Jarosławiec Zachód "Rusinowo II" [3213PPPPW0826]**DATA I GODZINA POBRANIA PRÓBK:** 10.08.2023 18:25**RODZAJ PRÓBK:** próbka wody z kąpieliska**WIELKOŚĆ PRÓBK:** 1x250ml**TEMPERATURA TRANSPORTU PRÓBK:** 4.0°C

*) dane dostarczone przez klienta mogące wpływać na ważność wyników badań

DANE LABORATORYJNE:**NUMER PRÓBK:** PMW/1198/23**NR UMOWY-ZLECENIA:** 15/2023**STAN PRÓBK:** bez zastrzeżeń**DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADAŃ:** 10.08.2023 19:30**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 10.08.2023 / 13.08.2023**WYNIK BADANIA**

Poz.	Parametr	Metoda badawcza	Temperatura i czas inkubacji	Wynik badania	Niepewność ¹⁾	Wymagania ²⁾
1	Liczba enterokoków kałowych (jtk/100 ml)	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^A Metoda filtracji membranowej	36±2°C 44±4h	Oszacowana liczba 8 jtk w 100 ml	[4;17]	≤ 400
2	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli (NPL/100 ml)	PN-EN ISO 9308-3:2002 ^A Metoda NPL	44±0.5°C 36 do 72h	92	[41;206]	≤ 1000

jtk - jednostki tworzące kolonie; NPL - najbardziej prawdopodobna liczba;

^A - metoda akredytowana;

● Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 metodą łączenia składowych i opiera się na niepewności standardowej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Dla metod określających najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii (NPL), niepewność w postaci przedziału ufności na poziomie 95%, podawana jest z tablic teoretycznych.

Niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem i transportem próbki.

■ podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. z 2019 r., poz. 255)

Pracownia Mikrobiologii Wody
Sprawozdanie z badań Nr Spr/PMW/1250-Q/23**Oświadczenie:**

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.
6. Etap poboru i transportu próbek do badania oraz dane pozyskane od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.
7. Badania w tym sprawozdaniu spełniają wymagania normy PN-EN ISO/ IEC 17025, oznaczone literą **A** – akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 587, wydanie nr 23 z dnia 18.07.2023 r.;

13.08.2023, Chojnowska Elżbieta

.....
Autoryzował (data i podpis)

13.08.2023, Chojnowska Elżbieta

.....
Zatwierdził (data wydania sprawozdania i podpis)

koniec sprawozdania

Sprawozdanie podpisane elektronicznie.