



Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Łodzi  
Łódź ul. Przybyszewskiego 10  
Oddział Laboratoryjny  
Sekcja Badań Wody



e-mail: [ol.psse.lodz@sanepid.gov.pl](mailto:ol.psse.lodz@sanepid.gov.pl)  
tel. (42) 253 99 15

AB 543

Badania oznaczone N „nieakredytowane przez PCA”  
w tym sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji  
PCA nr AB 543

Łódź, dnia 24.05.2024 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/3/2/2024

**Obiekt badania:** próbka wody z kąpieliska

**Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium** 3/2

**w terenie:** 1/HK/24/1

**Nazwa i adres klienta:** Oddział Nadzoru Higieny Komunalnej PSSE w Łodzi

**Nr protokołu/zlecenia pobrania próbki:** 1/HK/24

**Data pobrania próbki:** (według oświadczenia Zleceniodawcy) 22.05.2024 r.

**Miejsce pobrania:** (według oświadczenia Zleceniodawcy) MOSiR „Arturówek” Łódź, ul. Skrzydlata 75  
- kąpielisko

**Próbka pobrana**<sup>N</sup>: z upow. PPIS w Łodzi – prac. Oddz. Nadzoru Higieny Komunalnej PSSE w Łodzi posiadającego aktualne zaświadczenie wydane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej potwierdzające przeszkolenie z pobierania próbek wody

**zgodnie z:** PN-EN ISO 19458:2007

**Warunki transportu, stan próbki:** transport chłodzony, stan próbki prawidłowy

**Data otrzymania próbki/rozpoczęcia badania/zakończenia badania:**

22.05.2024 r./22.05.2024 r./24.05.2024 r.

### *Wskaźniki bakteriologiczne*

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość dopuszczalna <sup>3)</sup>
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> metoda NPL – MUG	PN-EN ISO 9308-3:2002 N	NPL/100 ml	143	(73 – 279)	≤ 1000
Liczba enterokoków kałowych metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	22	(14 - 34)	≤ 400

#### LEGENDA:

<sup>1)</sup> niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2.

<sup>2)</sup> niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 - podejście całościowe, które opiera się na niepewności operacyjnej i niepewności rozkładu kolonii (dystrybucyjnej) przy współczynniku rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

<sup>3)</sup> Wartości dopuszczalne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. 2019, poz. 255).

• W przypadku badań mikrobiologicznych dla wyniku "0" granica wykrywalności wynosi 1 jtk w badanej objętości wody, dla kąpielisk w metodzie mikropłytkowej MUG < 15 jtk w badanej objętości wody. Dla wyniku „nie wykryto” przyjmuję się wartość "0" w badanej objętości wody.

• Wyniki/rezultaty odnoszą się do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbek.

• Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony, bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak w całości.

• Klient ma prawo do wniesienia skargi i/lub reklamacji.

• Informacje dotyczące zlecenia uzyskane w trakcie realizacji zlecenia posiadają klauzulę poufności.

• Dane osobowe gromadzone i przetwarzane wyłącznie dla potrzeb niezbędnych do realizacji Pani/Pana zlecenia zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L.119 z 04.05.2016, str. 1) oraz z ustawą z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018r. poz. 1000).

#### Opracował:

POWIATOWA STACJA  
Sanitarно-Epidemiologiczna w Łodzi  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

*mgr Izabela Tomasiak*

#### Autoryzował:

Z upoważnienia  
Kierownika Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej  
w Łodzi

*mgr inż. Marta Bara*





Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi  
Łódź ul. Przybyszewskiego 10  
Oddział Laboratoryjny  
Sekcja Badań Wody



e-mail: [ol.psse.lodz@sanepid.gov.pl](mailto:ol.psse.lodz@sanepid.gov.pl)  
tel. (42) 253 99 15

AB 543

Badania oznaczone N „nieakredytowane przez PCA”  
w tym sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji  
PCA nr AB 543

Łódź, dnia 24.05.2024 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/3/3/2024

**Obiekt badania:** próbka wody z kąpieliska

**Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium** 3/3

**w terenie:** 2/HK/24/1

**Nazwa i adres klienta:** Oddział Nadzoru Higieny Komunalnej PSSE w Łodzi

**Nr protokołu/zlecenia pobrania próbki:** 2/HK/24

**Data pobrania próbki:** (według oświadczenia Zleceniodawcy) 22.05.2024 r.

**Miejsce pobrania:** (według oświadczenia Zleceniodawcy) MOSiR „Stawy Jana” Łódź, ul. Rzgowska 247  
- kąpielisko

**Próbka pobrana**<sup>N</sup>: z upow. PPIS w Łodzi – prac. Oddz. Nadzoru Higieny Komunalnej PSSE w Łodzi posiadającego aktualne zaświadczenie wydane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej potwierdzające przeszkolenie z pobierania próbek wody

**zgodnie z:** PN-EN ISO 19458:2007

**Warunki transportu, stan próbki:** transport chłodzony, stan próbki prawidłowy

**Data otrzymania próbki/rozpoczęcia badania/zakończenia badania:**

22.05.2024 r./22.05.2024 r./24.05.2024 r.

### *Wskaźniki bakteriologiczne*

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość dopuszczalna <sup>3)</sup>
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> metoda NPL – MUG	PN-EN ISO 9308-3:2002 N	NPL/100 ml	94	(42 – 213)	≤ 1000
Liczba enterokoków kałowych metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	3	(1 - 10)	≤ 400

#### LEGENDA:

<sup>1)</sup> niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia  $k=2$ .

<sup>2)</sup> niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 - podejście całościowe, które opiera się na niepewności operacyjnej i niepewności rozkładu kolonii (dystrybucyjnej) przy współczynniku rozszerzenia  $k=2$ , zapewniając poziom ufności około 95%.

Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

<sup>3)</sup> Wartości dopuszczalne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. 2019, poz. 255).

• W przypadku badań mikrobiologicznych dla wyniku "0" granica wykrywalności wynosi 1 jtk w badanej objętości wody, dla kąpielisk w metodzie mikropłytkowej MUG < 15 jtk w badanej objętości wody. Dla wyniku „nie wykryto” przyjmuję się wartość "0" w badanej objętości wody.

• Wyniki/rezultaty odnoszą się do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbki.

• Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony, bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak w całości.

• Klient ma prawo do wniesienia skargi i/lub reklamacji.

• Informacje dotyczące zlecenia uzyskane w trakcie realizacji zlecenia posiadają klauzulę poufności.

• Dane osobowe gromadzone i przetwarzane wyłącznie dla potrzeb niezbędnych do realizacji Pani/Pana zlecenia zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L.119 z 04.05.2016, str. 1) oraz z ustawą z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018r. poz. 1000).

**Opracował:**  
POWIATOWA STACJA  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

*mgr Izabela Tomasiak*

**Z upoważnieniem Autoryzował:**  
Kierownika Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Łodzi

*mgr inż. Marta Dąbka*





Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Łodzi  
Łódź ul. Przybyszewskiego 10  
Oddział Laboratoryjny  
Sekcja Badań Wody



e-mail: [ol.psse.lodz@sanepid.gov.pl](mailto:ol.psse.lodz@sanepid.gov.pl)  
tel. (42) 253 99 15

AB 543

Badania oznaczone N „nieakredytowane przez PCA”  
w tym sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji  
PCA nr AB 543

Łódź, dnia 24.05.2024 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/3/4/2024

**Obiekt badania:** próbka wody z kąpieliska

**Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium** 3/4

**w terenie:** 3/HK/24/1

**Nazwa i adres klienta:** Oddział Nadzoru Higieny Komunalnej PSSE w Łodzi

**Nr protokołu/zlecenia pobrania próbki:** 3/HK/24

**Data pobrania próbki:** (według oświadczenia Zleceniodawcy) 22.05.2024 r.

**Miejsce pobrania:** (według oświadczenia Zleceniodawcy) MOSiR „Stawy Stefańskiego” Łódź,  
ul. Patiotyczna 3 - kąpielisko

**Próbka pobrana<sup>N</sup>:** z upow. PPIS w Łodzi – prac. Oddz. Nadzoru Higieny Komunalnej PSSE w Łodzi  
posiadającego aktualne zaświadczenie wydane przez organy Państwowej Inspekcji  
Sanitarnej potwierdzające przeszkolenie z pobierania próbek wody

**zgodnie z:** PN-EN ISO 19458:2007

**Warunki transportu, stan próbki:** transport chłodzony, stan próbki prawidłowy

**Data otrzymania próbki/rozpoczęcia badania/zakończenia badania:**

22.05.2024 r./22.05.2024 r./24.05.2024 r.

### *Wskaźniki bakteriologiczne*

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość dopuszczalna <sup>3)</sup>
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> metoda NPL – MUG	PN-EN ISO 9308-3:2002 N	NPL/100 ml	45	(14 – 146)	≤ 1000
Liczba enterokoków kałowych metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	24	(16 - 36)	≤ 400

#### LEGENDA:

<sup>1)</sup> niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2.

<sup>2)</sup> niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 - podejście całościowe, które opiera się na niepewności operacyjnej i niepewności rozkładu kolonii (dystrybucyjnej) przy współczynniku rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

<sup>3)</sup> Wartości dopuszczalne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. 2019, poz. 255).

• W przypadku badań mikrobiologicznych dla wyniku "0" granica wykrywalności wynosi 1 jtk w badanej objętości wody, dla kąpielisk w metodzie mikropłytkowej MUG < 15 jtk w badanej objętości wody. Dla wyniku „nie wykryto” przyjmuję się wartość "0" w badanej objętości wody.

• Wyniki/rezultaty odnoszą się do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbki.

• Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony, bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak w całości.

• Klient ma prawo do wniesienia skargi i/lub reklamacji.

• Informacje dotyczące zlecenia uzyskane w trakcie realizacji zlecenia posiadają klauzulę poufności.

• Dane osobowe gromadzone i przetwarzane wyłącznie dla potrzeb niezbędnych do realizacji Pani/Pana zlecenia zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L.119 z 04.05.2016, str. 1) oraz z ustawą z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018r. poz. 1000).

#### Opracował:

POWIATOWA STACJA  
Sanitarно-Epidemiologiczna w Łodzi  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

*mgr Izabela Tomasiak*  
zał. nr 1 do PO/L-15

#### Autoryzował:

Z upoważnienia  
Kierownika Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej  
w Łodzi

wyd. 15 z dnia 15.09.2023r. str. 1/1