



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

e-mail: 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 12.12.2025 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY– NR PSSE-OL-LHK/1/1233/2025

Obiekt badania: próbka wody do spożycia - wodociąg publiczny w Modłej
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/1233 **w terenie:** 140/HŚ/25/1
Nazwa i adres klienta: Oddział Nadzoru Higieny Komunalnej PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbki: 140/HŚ/25
Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 09.12.2025 r.
Miejsce pobrania: (według oświadczenia Zleceniodawcy) SUW w Modłej - woda podawana do sieci
Próbka pobrana^N: z upow. PPIS w Zgierzu – prac. Sekcji Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
posiadającego aktualne zaświadczenie wydane przez organy Państwowej Inspekcji
Sanitarnej potwierdzające przeszkolenie z pobierania próbek wody
zgodnie z: PN-EN ISO 5667-3:2024-10; PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu, stan próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy
Data otrzymania próbki/rozpoczęcia badania/zakończenia badania:

09.12.2025 r./09.12.2025 r./12.12.2025 r.

Parametry fizyczne i chemiczne

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik / Rezultat ⁴⁾ badania	Niepewność ¹⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
Stężenie chloru wolnego metoda spektrofotometryczna	HACH nr 8021	mg/l	< 0,10	0,10 ± 10%	0,3

Wskaźniki bakteriologiczne

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność ²⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
Liczba bakterii grupy coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk/100 ml
Liczba Escherichia coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
Liczba enterokoków kałowych metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C metoda płytkowa (posiew wgłębny) na agarze z ekstraktem drożdżowym po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	nie wykryto w 1ml	-	bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/1233/2025

LEGENDA:

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

²⁾ 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%.

W przypadku badań fizycznych i chemicznych niepewność zostanie podana jako wartość procentowa lub jako wartość liczbową, wyjątek stanowi oznaczenie pH gdzie podanie niepewności wymagane jest w formie liczbowej.

Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

³⁾ Wartości dopuszczalne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

⁴⁾ Znak „<”, „>” dotyczy rezultatu parametru poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy oznaczalności, będący jednocześnie dolną lub górną granicą zakresu akredytacji.

• W przypadku badań mikrobiologicznych dla wyniku „0” granica wykrywalności wynosi 1 jtk w badanej objętości wody.

Dla wyniku „nie wykryto” przyjmuje 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 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1000).

Opracował:

POWIATOWA STACJA
Sanitarно-Epidemiologiczna w Łodzi
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

mgr Izabela Tomasiak

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarно-Epidemiologiczna w Łodzi
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY

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
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 12.12.2025 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY– NR PSSE-OL-LHK/1/1234/2025

Obiekt badania: próbka wody do spożycia - wodociąg publiczny w Modłej
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/1234 **w terenie:** 140/HŚ/25/2
Nazwa i adres klienta: Oddział Nadzoru Higieny Komunalnej PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbki: 140/HŚ/25
Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 09.12.2025 r.
Miejsce pobrania: (według oświadczenia Zleceniodawcy) Modlna 29 – szkoła – punkt czerpalny
Próbka pobrana^N: z upow. PPIS w Zgierzu – prac. Sekcji Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
posiadającego aktualne zaświadczenie wydane przez organy Państwowej Inspekcji
Sanitarnej potwierdzające przeszkolenie z pobierania próbek wody
zgodnie z: PN-EN ISO 5667-3:2024-10; PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu, stan próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy
Data otrzymania próbki/rozpoczęcia badania/zakończenia badania:
09.12.2025 r./09.12.2025 r./12.12.2025 r.

Parametry fizyczne i chemiczne

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik / Rezultat ⁴⁾ badania	Niepewność ¹⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
Stężenie chloru wolnego metoda spektrofotometryczna	HACH nr 8021	mg/l	< 0,10	0,10 ± 10%	0,3

Wskaźniki bakteriologiczne

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność ²⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
Liczba bakterii grupy coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk/100 ml
Liczba Escherichia coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
Liczba enterokoków kałowych metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C metoda płytkowa (posiew wgłębny) na agarze z ekstraktem drożdżowym po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	nie wykryto w 1ml	-	bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/1234/2025

LEGENDA:

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

²⁾ 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%.

W przypadku badań fizycznych i chemicznych niepewność zostanie podana jako wartość procentowa lub jako wartość liczbową, wyjątek stanowi oznaczenie pH gdzie podanie niepewności wymagane jest w formie liczbowej.

Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

³⁾ Wartości dopuszczalne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

⁴⁾ Znak „<”, „>” dotyczy rezultatu parametru poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy oznaczalności, będący jednocześnie dolną lub górną granicą zakresu akredytacji.

• W przypadku badań mikrobiologicznych dla wyniku „0” granica wykrywalności wynosi 1 jtk w badanej objętości wody.

Dla wyniku „nie wykryto” przyjmuje 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 L119 z 04.05.2016, str. 1) oraz z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1000).

Opracował:

POWIATOWA STACJA
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

mgr Izabela Tomasiak

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY

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
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 12.12.2025 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY– NR PSSE-OL-LHK/1/1235/2025

Obiekt badania: próbka wody do spożycia - wodociąg publiczny w Modlnej
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/1235 **w terenie:** 140/HŚ/25/3
Nazwa i adres klienta: Oddział Nadzoru Higieny Komunalnej PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbki: 140/HŚ/25
Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 09.12.2025 r.
Miejsce pobrania: (według oświadczenia Zleceniodawcy) Sokolniki Parcela - Ośrodek Zdrowia - punkt czerpalny
Próbka pobrana^N: z upow. PPIS w Zgierzu – prac. Sekcji Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
posiadającego aktualne zaświadczenie wydane przez organy Państwowej Inspekcji
Sanitarnej potwierdzające przeszkolenie z pobierania próbek wody
zgodnie z: PN-EN ISO 5667-3:2024-10; PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu, stan próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy
Data otrzymania próbki/rozpoczęcia badania/zakończenia badania:

09.12.2025 r./09.12.2025 r./12.12.2025 r.

Parametry fizyczne i chemiczne

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik / Rezultat ⁴⁾ badania	Niepewność ¹⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
Stężenie chloru wolnego metoda spektrofotometryczna	HACH nr 8021	mg/l	< 0,10	0,10 ± 10%	0,3

Wskaźniki bakteriologiczne

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność ²⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
Liczba bakterii grupy coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk/100 ml
Liczba Escherichia coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
Liczba enterokoków kałowych metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C metoda płytkowa (posiew wgłębny) na agarze z ekstraktem drożdżowym po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	nie wykryto w 1ml	-	bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/1235/2025

LEGENDA:

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

²⁾ 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%.

W przypadku badań fizycznych i chemicznych niepewność zostanie podana jako wartość procentowa lub jako wartość liczbową, wyjątek stanowi oznaczenie pH gdzie podanie niepewności wymagane jest w formie liczbowej.

Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

³⁾ Wartości dopuszczalne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

⁴⁾ Znak „<” „>” dotyczy rezultatu parametru poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy oznaczalności, będący jednocześnie dolną lub górną granicą zakresu akredytacji.

• W przypadku badań mikrobiologicznych dla wyniku „0” granica wykrywalności wynosi 1 jtk w badanej objętości wody.

Dla wyniku „nie wykryto” przyjmuje 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 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1000).

Opracował:

POWIATOWA STACJA
Sanitarно-Epidemiologiczna w Łodzi
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

mgr Izabela Tomasiak

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarно-Epidemiologiczna w Łodzi
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY

mgr inż. Marta Bara