



AB 438

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu  
DZIAŁ LABORATORYJNY  
ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań  
NIP: 778-11-71-963 REGON: 000294065 BDO: 000207899  
LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH  
ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań  
e-mail: lbwipf.wssepozn@sanepid.gov.pl tel.: 61 85 44 826



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR N/5442/2025

- \* **Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szamotułach  
ul. Chrobrego 8, 64-500 Szamotuły
- \* **Cel badań:** monitoring parametrów grupy A
- \* **Próbkę pobral / dostarczył:** Próbkobiorca PSSE
- \* **Data pobrania próbki:** 09.12.2025 r. **Data przyjęcia próbki:** 09.12.2025 r.
- \* **Metoda pobierania próbek:** PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013 **\* Oznaczenie próbki:** 244/HK/25/7
- Przedmiot badań:** woda do spożycia przez ludzi **Stan próbki:** dobry
- \* **Typ próbki:** woda przeznaczona do spożycia
- \* **Miejsce pobrania:** wodociąg publiczny - Pniewy, 62-045 Pniewy, Działka 1245, Obręb 0001  
Bursa szkolna, ul. Ducha Świętego 10, kran kuchnia

Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem A.

### WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 09.12.2025 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 12.12.2025 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>	Wynik / Informacja o rezultacie badania <sup>2)</sup>	Niepewność wyniku badania <sup>3)</sup>	Wartość parametryczna <sup>4)</sup> (dopuszczalna)	Jednostka
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	A < 0,20 (B)	0,20 ± 0,06 (D)	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	NTU
2	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A < 5 (B)	5 ± 1 (D)	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 15	mg/l Pt
3	Zapach/ Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006+ IB-09-A-040 Wyd. 4 z dn. 04.03.2025 r.	A < 2 akceptowalny	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
4	Smak/ Liczba progowa smaku (TFN)	PN-EN 1622:2006+ IB-09-A-040 Wyd. 4 z dn. 04.03.2025 r.	A < 2 akceptowalny	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
5	pH Temperatura pomiaru 14,0 °C	PN-EN ISO 10523:2012	A 7,5	± 0,2	6,5 - 9,5	pH

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>	Wynik / Informacja o rezultacie badania <sup>2)</sup>	Niepewność wyniku badania <sup>3)</sup>	Wartość parametryczna <sup>4)</sup> (dopuszczalna)	Jednostka
6	Przewodność elektryczna właściwa (w 25 °C)  Korekty pomiaru dokonano za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 14,0 °C	PN-EN 27888:1999 A	619	± 72	2500	μS/cm

Parametry 1-6 autoryzował: 16.12.2025 r. mgr inż. Joanna Błaszak, Starszy Asystent Pracowni Chemicznej Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych

\* Dane dostarczone przez klienta.

<sup>1)</sup> Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294).

<sup>2)</sup> Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:  
< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub  
> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka  
wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.  
Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi:  
(A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;  
(B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);  
(C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

<sup>3)</sup> Niepewności wyników fizykochemicznych wyrażone są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WiPF.  
(D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości;  
(E) - górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

<sup>4)</sup> Określono w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294).

## WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Data rozpoczęcia badań mikrobiologicznych: 09.12.2025 r.

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 12.12.2025 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>	Wynik	Niepewność pomiaru z oszacowanymi granicami przedziału wyniku <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>3)</sup> (dopuszczalna)	Jednostka
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) A	3	-	bez nieprawidłowych zmian <sup>4)</sup>	jtk/1ml
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej A	0	-	0	jtk/100ml
3	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej A	0	-	0	jtk/100ml
4	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Metoda filtracji membranowej A	0	-	0	jtk/100ml

jtk - jednostka tworząca kolonię

Parametry 1-4 autoryzował: 15.12.2025 r. mgr Elżbieta Chrzanowska, Kierownik Pracowni Mikrobiologii Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych

<sup>1)</sup> Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294).

<sup>2)</sup> Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dla wyników badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z wytycznymi PN-ISO 29201:2022-02 według podejścia całościowego i opiera się na niepewności standardowej złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2 przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%. Dla wyników wyrażanych jako „0”, „nie wykryto”, „< x”, „> x” (gdzie x-dolna/górna granica zliczania kolonii lub dolna/górna granica zakresu roboczego metody NPL (odczytana z tablicy) oraz dla wyników badań jakościowych niepewności nie podaje się. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WiPF.

<sup>3)</sup> Określono w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294).

<sup>4)</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

**- koniec sprawozdania -**

---

Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej. Wydruk niniejszego sprawozdania jest informacją o sprawozdaniu z badań.

Wyniki badań/informacje o rezultacie z badań i stwierdzeń zgodności ze specyfikacją odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych i badanych przez Laboratorium. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody danego Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. Klient ma możliwość złożenia skarg na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań.

Sprawozdanie zatwierdził: 16.12.2025 r.dr inż. Jacek Olejniczak

Kierownik Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych