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
Nr ewidencyjny:
LABORATORIUM BADANIA WODY
ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań
e-mail: lbw.wssepoznan@sanepid.gov.pl tel.: 61 85 44 826

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR N/4707/2026

*__Nazwa i adres klienta:__ Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szamotułach
ul. Chrobrego 8, 64-500 Szamotuły
*__Cel badań:__ monitoring parametrów grupy A
*__Osoba upoważniona do pobrania próbki:__ Próbkobiorca PSSE Marzena Kolat, Katarzyna Chirrek
__Dostarczenie próbki:__ Próbkobiorca PSSE
*__Data i godzina pobrania próbki:__ 03.11.2026 10:00
__Data przyjęcia próbki:__ 03.11.2026 r.
*__Metoda pobierania próbek:__ PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013
*__Oznaczenie próbki:__ 223/HK/26/4
__Przedmiot badań:__ woda do spożycia przez ludzi
__Stan próbki:__ dobry
*__Typ próbki:__ woda przeznaczona do spożycia
*__Miejsce pobrania i informacje dotyczące próbki:__ wodociąg publiczny - Pniewy, 62-045 Pniewy, Działka 1245, Obręb 0001
SUW Pniewy, ul. Wspólna 6, kran wody uzdatnionej

Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem **A.**

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 03.11.2026 r. Data zakończenia badań fizykochemicznych: 06.11.2026 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej [1]	Wynik / Informacja o rezultacie badania [2]	Niepewność wyniku badania [3]	Wartość parametryczna [4] (dopuszczalna)	Jednostka
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 Metoda nefelometryczna **A**	0,21	± 0,06	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	NTU
2	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 +Ap1:2015-06 metoda D Metoda wizualna **A**	< 5 (B)	5 ± 1 (D)	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	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. Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony **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. Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony **A**	< 2 akceptowalny	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-

Dokument opatrzony podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym - Jacek Olejniczak - 2026-11-09 12:46:33.948548

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej [1]	Wynik / Informacja o rezultacie badania [2]	Niepewność wyniku badania [3]	Wartość parametryczna [4] (dopuszczalna)	Jednostka
5	pH Temperatura pomiaru 13,7 °C	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna **A**	7,5	± 0,2	6,5 - 9,5	pH
6	Przewodność elektryczna właściwa (w 25 °C) Korekty pomiaru dokonano za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 13,6 °C	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna **A**	632	± 74	2500	µS/cm

Parametry 1-6 autoryzował: 09.11.2026 r. mgr inż. Joanna Rola, Starszy Asystent Pracowni Chemicznej Laboratorium Badania Wody

* *Dane dostarczone przez klienta.*

1) *Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz 748).*

2) *Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody 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.

3) *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-W.*
(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.

4) *Określono w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz 748).*

Lp.	Parametr	Granica oznaczalności	Jednostka
1	Mętność	0,20	NTU
2	Barwa	5	mg/l Pt
5	pH	4,0	pH
6	Przewodność elektryczna właściwa (w 25 °C)	15	µS/cm

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Data rozpoczęcia badań mikrobiologicznych: 03.11.2026 r. Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 06.11.2026 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej [1]	Wynik	Niepewność pomiaru z oszacowanymi granicami przedziału wyniku [2]	Wartość parametryczna [3] (dopuszczalna)	Jednostka
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) **A**	1	-	bez nieprawidłowych zmian[4]	jtk/1ml

Dokument opatrzony podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym - Jacek Olejniczak - 2026-11-09 12:46:33.948548

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej [1]	Wynik	Niepewność pomiaru z oszacowanymi granicami przedziału wyniku [2]	Wartość parametryczna [3] (dopuszczalna)	Jednostka
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej **A**	0	-	0	jtk/100ml
3	*Escherichia coli*	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej **A**	0	-	0	jtk/100ml
4	Enterokoki[5]	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Metoda filtracji membranowej **A**	0	-	0	jtk/100ml

jtk - jednostka tworząca kolonię

Parametry 1-4 autoryzował: 09.11.2026 r. mgr Elżbieta Chrzanowska, Kierownik Pracowni Mikrobiologii Laboratorium Badania Wody

1) *Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz 748).*

2) *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 tablic) 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-W.*

3) *Określono w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz 748).*

4) *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.

5) *„Enterokoki" oznacza „Enterokoki jelitowe" zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz. 748).*

Lp.	Parametr	Granica wykrywalności	Jednostka
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72 h	1	jtk/1ml
2	Bakterie grupy coli	1	jtk/100ml
3	*Escherichia coli*	1	jtk/100ml
4	Enterokoki	1	jtk/100ml

- 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: 09.11.2026 r.dr inż. Jacek Olejniczak

Kierownik Laboratorium Badania Wody

Dokument opatrzony podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym - Jacek Olejniczak - 2026-11-09 12:46:33.948548