

 AB 591	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D tel. (48) 34-51-589, fax (48) 33-32-023 e-mail: sekretariat.psse.radom@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-radom	Numer : 1.822 Egzemplarz: 2/3 Data sporządzenia sprawozdania: 18.08.2025r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKİ WODY DO SPOŻYCIA

znak sprawy: HKL.9051.1.822.2025

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 05.08.2025 r.

II Próbką pobrana przez: p. E. Cender PSSE Szydłowiec

III Próbką pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667-3:2024-10; PN -ISO 5667-5:2017-10

IV Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny Szydłowiec

V Cel badania próbki: celem przedłożenia wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

VI Punkt pobrania próbki: Oczyszczalnia ścieków, pracownia chemiczna, kran Szydłowiec ul. Sowińskiego 52A

VII Zleceniodawca / adresat: PSSE Szydłowiec 26-500 Szydłowiec ul. Metalowa 7

Wyniki badań fizyko-chemicznych

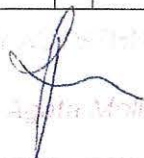
Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik badania (Niepewność) ¹⁾	Wartość parametryczna*	Jednostka	Stwierdzenie zgodności [#]
1.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	0,28 (± 24%)	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/ Ap1:2015-06 metoda D	< 5⁴⁾ (5 ± 21%)	---	mg/l	---
				akceptowalna	akceptowalna	---	
3.	Zapach	N	PB.02.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019	akceptowalny	akceptowalny	---	---
4.	Smak	N	PB.03.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019	akceptowalny	akceptowalny	---	---
5.	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	6,7 (± 2,2%)	6,5 – 9,5	pH	---
	w temperaturze			21,2	---	°C	
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ²⁾	A	PN-EN 27888:1999	402 (± 2,9%)	2500	µS/cm	---
	w temperaturze			18,8	---	°C	

AUTORYZOWAŁ:

ASYSTENT

mgr inż. Sylwia Wiśniewska

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik j.t.k. [Niepewność] ¹⁾	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności [#]
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	2 [1;5]	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	---
2.	Bakterie grupy coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	---
3.	Escherichia coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	---
4.	Enterokoki / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	0	0	---
AUTORYZOWAŁ: 						

* – Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

- Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami.

A – badanie akredytowane

N – badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

jtk – jednostki tworzące kolonie

1) – niepewność rozszerzona (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

2) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1ml w kranie konsumenta

4) – dolna granica zakresu pomiarowego metody

Termin wykonania badań: 05.08.2025r. – 08.08.2025r.

Zatwierdził:

w zastępstwie Kierownika Sekcji

STARSZY ASYSTENT


mgr inż. Paweł Grzebuła

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII. Informacje te mogą wpływać na ważność uzyskanych wyników.

Zleceniobiorca zapewnia bezstronność i poufność zgodnie z obowiązującą polityką bezstronności i poufności Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Radomiu.

Dane uzyskane od Klienta w trakcie realizacji zlecenia są traktowane jako informacje poufne.

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 1.822

31.	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	A	PN-EN ISO 15680:2008	4,6 (± 20%)	10	µg/l	---
32.	Trihalometany – ogółem (Σ THM)	A	PN-EN ISO 15680:2008	< 5,0 ⁴⁾ (5,0 ± 20%)	100	µg/l	---
33.	Bromodichlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	< 0,005 ⁴⁾ (0,005 ± 20%)	0,015	mg/l	---
34.	Trichlorometan (chloroform)	A	PN-EN ISO 15680:2008	< 0,005 ⁴⁾ (0,005 ± 20%)	0,030	mg/l	---

AUTORYZOWAŁ: KIEROWNIK
Szekcji Laboratoryjnej Aparatury Specjalnej
mgr inż. Magdalena Kowalczyk

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik j.t.k. [Niepewność] ¹⁾	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności #
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	3 [1;7]	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	---
2.	Bakterie grupy coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	---
3.	Escherichia coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	---
4.	Enterokoki / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	0	0	---

AUTORYZOWAŁ: STARSZY ASYSTENT
mgr inż. Paweł Grzebuła

* - Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

** - Badanie wykonane według normy wycofanej z katalogu Polskich Norm

- Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami

A – badanie akredytowane

N – badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

jtk – jednostki tworzące kolonie

1) – niepewność rozszerzona (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

2) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1ml w kranie konsumenta

4) – dolna granica zakresu pomiarowego metody

Termin wykonania badań: 14.07.2025r. – 18.07.2025r.

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII. Informacje te mogą wpływać na ważność uzyskanych wyników.

Zleceniobiorca zapewnia bezstronność i poufność zgodnie z obowiązującą polityką bezstronności i poufności Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Radomiu.

Dane uzyskane od Klienta w trakcie realizacji zlecenia są traktowane jako informacje poufne.

Zatwierdził:

w zastępstwie Kierownika Sekcji
STARSZY ASYSTENT
mgr inż. Paweł Grzebuła

