 AB 591	<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA                  W RADOMIU</b> <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D tel. (48) 34-51-589, fax (48) 33-32-023 e-mail: <a href="mailto:sekretariat.psse.radom@sanepid.gov.pl">sekretariat.psse.radom@sanepid.gov.pl</a> <a href="http://www.gov.pl/web/psse-radom">www.gov.pl/web/psse-radom</a>	Numer : <b>294/S</b> Egzemplarz: 1/3 Data sporządzenia sprawozdania: <b>03.03.2023r.</b>
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY DO SPOŻYCIA

**I Data pobrania / dostarczenia próbki wody:** 21.02.2023 r.

**II Próbkka pobrana przez:** p. M. Zdroik PSSE Białobrzegi (kontrola wewnętrzna)

**III Próbkka pobrana zgodnie z:** PN-EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667-3:2018-08; PN-ISO 5667-5:2017-10

**IV Rodzaj urządzenia wodnego:** wodociąg publiczny Białobrzegi

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

**VI Punkt pobrania próbki:** Stacja Uzdatniania Wody, woda uzdatniona Białobrzegi ul. Rzemieśnicza 30

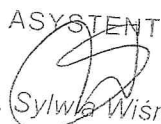
**VII Zleceniodawca:** Gmina Białobrzegi 26-800 Białobrzegi Pl. Zygmunta Starego 9

**Adresat:** Zakład Wodociągów i Kanalizacji 26-800 Białobrzegi ul. Rzemieśnicza 30

### Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik (Niepewność) <sup>1)</sup>	Wartość parametryczna*	Jednostka	Stwierdzenie zgodności <sup>#</sup>
1.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	<b>&lt; 0,10<sup>4)</sup></b> (0,10 ± 24%)	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	<b>&lt; 5<sup>4)</sup></b> (5 ± 21%)	---	mg/l	---
				<b>akceptowalna</b>	akceptowalna	---	
3.	Zapach	N	PB.02.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019	<b>akceptowalny</b>	akceptowalny	---	---
4.	Smak	N	PB.03.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019	<b>akceptowalny</b>	akceptowalny	---	---
5.	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	<b>7,4</b> (± 2,6%)	6,5 – 9,5	pH	---
	w temperaturze			<b>17,5</b>	---	°C	
6.	Twardość (CaCO <sub>3</sub> )	A	PN-ISO 6059:1999	<b>207,3</b> (± 4,7%)	60-500	mg/l	---
7.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2: 2018-04	<b>&lt; 0,05<sup>2)</sup></b> (0,05 ± 19%)	---	mg/l	---
8.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>2)</sup>	A	PN-EN 27888:1999	<b>496</b> (± 2,9%)	2500	µS/cm	-
	w temperaturze			<b>16,1</b>	---	°C	

AUTORYZOWAŁ:

ASYSTENT  
  
 mgr inż. Sylwia Wiśniewska

9.	Żelazo	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 50 <sup>4)</sup> (50 ± 9,0 %)	200	µg/l	---
10.	Mangan	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 15 <sup>4)</sup> (15 ± 13%)	50	µg/l	---

**AUTORYZOWAŁ:** p.o. KIEROWNIK  
 Sekcji Laboratoryjnej Aparatury Specjalnej  
*mgr inż. Magdalena Kowalczyk*

### Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik j.t.k. [Niepewność] <sup>1)</sup>	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności <sup>#</sup>
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	6 [3;11]	Bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	---
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 Grzebieta*

\* – 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 współczynnika 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: 21.02.2023r. – 24.02.2023r.

Opłata za badanie (netto) : 302,00 zł

**Zatwierdził:**

Kierownik Sekcji Laboratoryjnej  
 Higieny Komunalnej  
*mgr inż. Aleksandra Suskiewicz*

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

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

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

Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

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.

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 294/S