	<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA                  W RADOMIU                  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:radom@psse.waw.pl">radom@psse.waw.pl</a> www.gov.pl/web/psse-radom	Numer : <b>127/S</b> Egzemplarz: 1/3 Data sporządzenia sprawozdania: 09.02.2022r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	ZAKŁAD GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ Wpł. 2022-02-15 L.dz. 124/2022 Skierowana (kontrola wewnętrzna)

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

**I Data pobrania / dostarczenia próbki wody:** 02.02.2022 r.

**II Próbką pobrana przez:** p. M. Wenda PSSE Grójec

**III Próbką 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 Wodziczna

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

**VI Punkt pobrania próbki:** Stacja Uzdatniania Wody, woda uzdatniona Wodziczna gm. Mogielnica

**VII Zleceniodawca :** Gmina Mogielnica 05-640 Mogielnica ul. Rynek 1

**Adresat:** Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Przylesie 12 05-640 Mogielnica

### Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik (Niepewność) <sup>1)</sup>	Wartość parametryczna *	Jednostka	Stwierdzenie zgodności #
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	---
				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	<b>7,3</b> (± 2,6%)	6,5 – 9,5	pH	---
	w temperaturze			<b>16,9</b>	---	°C	
6.	Twardość (CaCO <sub>3</sub> )	A	PN-ISO 6059:1999	<b>424,0</b> (± 4,7%)	60-500	mg/l	---
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	<b>&lt; 0,6<sup>4)</sup></b> (0,6 ± 11%)	5	mg/l	---
8.	Amonowy jon	A	PN-C-04576-4:1994	<b>&lt; 0,14<sup>4)</sup></b> (0,14 ± 6,2%)	0,50	mg/l	---
9.	Azotyny	A	PN-EN 26777:1999	<b>&lt; 0,016<sup>4)</sup></b> (0,016 ± 6,2%)	0,50	mg/l	---
10.	Azotany	A	PN-82/C-04576.08**	<b>0,23</b> (± 9,8%)	50	mg/l	---
11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	<b>37,0</b> (± 9,0%)	250	mg/l	---

12.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2: 2018-04	< 0,05 <sup>4)</sup> (0,05 ± 19%)	---	mg/l	---
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>2)</sup>	A	PN-EN 27888:1999	795 (± 2,9%)	2500	μS/cm	---
	w temperaturze			14,2	---	°C	
<p style="text-align: center;"><b>STARSZY TECHNIK</b></p> <p>AUTORYZOWAŁ: <i>Em</i>  <i>Elżbieta Musiał</i></p>							

14.	Żelazo	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 50 <sup>4)</sup> ( 50 ± 6,1%)	200	μg/l	---
15.	Mangan	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 15 <sup>4)</sup> (15 ± 18%)	50	μg/l	---
<p style="text-align: center;"><b>KIEROWNIK</b>                  Sekcji Laboratoryjnej Aparatury Specjalnej</p> <p>AUTORYZOWAŁ: <i>EW</i>  <i>mgr inż. Dorothea Walczak</i></p>							

### Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik j.t.k. [Niepewność] <sup>1)</sup>	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności #
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	5 [3;10]	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	---
<p style="text-align: center;"><b>STARSZY ASYSTENT</b></p> <p>AUTORYZOWAŁ: <i>PG</i>  <i>mgr inż. Paweł Grzebuła</i></p>						

\* - 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: 02.02.2022r. – 05.02.2022r.

Opłata za badanie (netto) : 436,00 zł

**Zatwierdził:**

Kierownik Sekcji Laboratoryjnej  
Higieny Komunalnej  
  
mgr Małgorzata 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 127/S

