

 AB 591	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D skr. pocz. 31, tel. (48) 34-51-589, fax 33-32-023	Numer : 937 Egzemplarz: 1/3 Data sporządzenia sprawozdania: 07.10.2021r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 27.09.2021 r.

II Próbkę pobrana przez : PSSE Radom p. A. Pawłowski

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

V Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczna uj. Skaryszew ul. Wincentowska

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

VI Punkt pobrania próbki: Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Maków gm. Skaryszew

VII Adresat / Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
 26-640 Skaryszew ul. Piaseckiego 15



Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Parametr	Norma / metoda	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość *	J.m.	Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiem*
1.	Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,12	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	< 5 ³⁾ akceptowalna	---	mg/l	---
3.	Zapach	N PB.02.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019 r.	akceptowalny	akceptowalny	---	---
4.	Smak	N PB.03.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019 r.	akceptowalny	akceptowalny	---	---
5.	pH	A PN-EN ISO 10523:2012	7,3	6,5 – 9,5	pH	---
	w temperaturze		18,9	---	°C	
6.	Twardość (CaCO ₃)	A PN-ISO 6059:1999	298,4	60-500	mg/l	---
7.	Utlenialność	A PN-EN ISO 8467:2001	0,8	5	mg/l	---
8.	Amonowy jon	A PN-C-04576-4:1994	< 0,14³⁾	0,50	mg/l	---
9.	Azotyny	A PN-EN 26777: 1999	< 0,016³⁾	0,50	mg/l	---
10.	Azotany	A PN-82/C-04576.08**	1,09	50	mg/l	---
11.	Chlorki	A PN-ISO 9297:1994	6,0	250	mg/l	---
12.	Chlor wolny	A PN-EN ISO 7393-2:2018-04	< 0,05³⁾	0,3	mg/l	---
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ¹⁾	A PN-EN 27888:1999	554	2500	μS/cm	---
	w temperaturze		17,8	---	°C	
14.	Fluorki	A PN-78/C-04588/03 **	0,19	1,5	mg/l	---
15.	Siarczany	A PN-79/C-04566.10 **	7,5	250	mg/l	---

16.	Cyjanki	N	PN-80/C-04603/01 **	< 5 ³⁾	50	µg/l	---
17.	Bor	A	PN-C-04563.01:1975 **	< 0,10 ³⁾	1,0	mg/l	---
18.	Magnez	N	PN-ISO 6058:1999 PN-ISO 6059:1999	17,9	7 - 125	mg/l	--
<p>STARSZY TECHNIK</p> <p>AUTORYZOWAŁ: <i>Elu</i> <i>Elżbieta Musiał</i></p>							
19.	Żelazo	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 50 ³⁾	200	µg/l	---
20.	Mangan	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 15 ³⁾	50	µg/l	---
21.	Benzeno(b)fluoranten	A	PB.01.SAS wyd.1 z dn.08.08.2019	< 0,002 ³⁾	Σ WWA 0,100	µg/l	---
22.	Benzeno(k)fluoranten	A		< 0,002 ³⁾		µg/l	
23.	Benzeno(ghi)perylen	A		< 0,002 ³⁾		µg/l	
24.	Indeno(1,2,3-cd)piren	A		< 0,002 ³⁾		µg/l	
25.	Benzo(a)piren	A	PB.01.SAS wyd.1 z dn.08.08.2019	< 0,001 ³⁾	0,01	µg/l	---
26.	Rtęć	A	PB.02.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 0,4 ³⁾	1,0	µg/l	---
<p>STARSZY ASYSTENT</p> <p>AUTORYZOWAŁ: <i>CM</i> <i>mgr Małgorzata Biesiadecka</i></p>							

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik j.t.k.	Najwyższa dopuszczalna wartość *	Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami*
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	10	Bez nieprawidłowych zmian ²⁾	---
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>ASYSTENT</p> <p>AUTORYZOWAŁ: <i>Grzebuła</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

A – badanie akredytowane

N – badanie nieakredytowane

jtk – jednostki tworzące kolonie

1) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

3) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 27.09.2021r. – 06.10.2021r.

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.

Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

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 .

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 937