

 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 : 780/S Egzemplarz: 1/3 Data sporządzenia sprawozdania: 02.06.2020r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

- I Data pobrania / dostarczenia próbki wody:** 27.05.2020 r.
- II Próbkę pobrana przez:** PSSE Grójec p. E. Pielach (zlecenie-kontrola wewnętrzna)
- III Próbkę pobrana zgodnie z:** PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10,
 PN-EN ISO 5667-3:2018-08
- IV Rodzaj urządzenia wodnego:** wodociąg publiczny Dębnowola
- V Cel badania próbki:** celem przedłożenia wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)
- VI Punkt pobrania próbki:** Stacja Uzdatniania Wody, woda wprowadzana do sieci, punkt zgodności
 Dębnowola gm. Warka
- VII Adresat / Zleceniodawca:** Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o.o.
 05-660 Warka ul. Farna 4

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Parametr	Norma / metoda	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość *	J.m.	Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami
1.	Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,32	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	5	---	mg/l	---
3.	Zapach	N PB.02.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019 r.	akceptowalny	akceptowalna	---	---
4.	Smak	N PB.03.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019 r.	akceptowalny	akceptowalny	---	---
5.	pH w temperaturze	A PN-EN ISO 10523:2012	7,3 21,3	6,5 – 9,5 ---	pH °C	---
6.	Twardość (CaCO ₃)	A PN-ISO 6059:1999	329,2	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**	< 0,10³⁾	50	mg/l	---
11.	Chlorki	A PN-ISO 9297:1994	7,7	250	mg/l	---
12.	Chlor wolny	A PN-EN ISO 7393-2:2018-04	< 0,05³⁾	--	mg/l	---
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ¹⁾	A PN-EN 27888:1999	645	2500	µS/cm	---
	w temperaturze		19,6	---	°C	---

AUTORYZOWAŁ:

STARSZY ASYSTENT

[Podpis]

14.	Żelazo	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	225	200	µg/l	---
15.	Mangan	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	100	50	µg/l	---

KIEROWNIK
 Sekcji Laboratoryjnej Aparatury Specjalnej

AUTORYZOWAŁ: *mgr inż. Dorota Walczak*

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	16	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	---

STARSZY ASYSTENT

AUTORYZOWAŁ: *Inż. Agnieszka Mosik*

* - 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 / 1 ml w kranie konsumenta

3) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 27.05.2020r. – 30.05.2020r.

Opłata za badanie (netto) : 311,00 zł

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związane 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.

Zatwierdził:

KIEROWNIK
SEKCJI LABORATORYJNEJ
HIGIENY KOMUNALNEJ

mgr Grażyna Wichowska