

 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 : 2264/S Egzemplarz: 1/3 Data sporządzenia sprawozdania: 28.10.2019r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 16.10.2019 r.

II Próbką pobrana przez: PSSE Grójec p. E. Kochańska (zlecenie-kontrola wewnętrzna)

III Próbką pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap1:2019-07,
 PN-EN ISO 5667-3:2018-08

IV Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny Warka

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

VI Punkt pobrania próbki: Stacja Uzdatniania Wody, woda wprowadzana do sieci wodociągowej, punkt zgodności
 Warka ul. Frana 4

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 wymaganiem
1.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,58	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	10	---	mg/l	---
				akceptowalna	akceptowalna	---	---
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 w temperaturze	A	PN-EN ISO 10523:2012	7,2	6,5 – 9,5	pH	---
				20,9	---	°C	---
6.	Twardość (CaCO ₃)	A	PN-ISO 6059:1999	203,3	60-500	mg/l	---
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	3,0	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**	1,63	50	mg/l	---
11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	25,1	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⁾ w temperaturze	A	PN-EN 27888:1999	481	2500	µS/cm	---
				18,4	---	°C	---

AUTORYZOWAŁ:

STARSZY TECHNIK

Bożena Kuta
 Bożena Kuta

14.	Żelazo	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	59	200	µg/l	---
15.	Mangan	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	19	50	µg/l	---

AUTORYZOWAŁ: *STARSZY ASYSTENT*
mgr Małgorzata Bisiadecka

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	3	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	---

AUTORYZOWAŁ: *STARSZY ASYSTENT*
inż. Agata Mojk

*- 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: 16.10.2019r. – 19.10.2019r.

Opłata za badanie (netto) : 311,00 zł

Zatwierdził:

*STEROWNIK
 SEKCJI LABORATORYJNEJ
 HIGIENY KOMUNALNEJ*
z up. mgr Grażyna Wichowska

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 2264/S