

 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 : 1045/S Egzemplarz: 1/3 Data sporządzenia sprawozdania: 15.07.2020r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 08.07.2020 r.

II Próbką pobrana przez: PSSE Grójec p. M. Wenda (zlecenie-kontrola wewnętrzna)

III Próbką 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 Pilica

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

VI Punkt pobrania próbki: Stacja Uzdatniania Wody – woda wprowadzana do sieci wodociągowej,
 Pilica 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	0,57	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	5 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 w temperaturze	A	PN-EN ISO 10523:2012	7,3 22,8	6,5 – 9,5 ---	pH °C	---
6.	Twardość (CaCO ₃)	A	PN-ISO 6059:1999	267,1	60-500	mg/l	---
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	1,2	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**	3,28	50	mg/l	---
11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	9,8	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	526 20,0	2500 ---	μS/cm °C	---

AUTORYZOWAŁ:

 STARSZY TECHNIK
 Bożena Kuta

14.	Żelazo	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	60	200	µg/l	---
15.	Mangan	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	33	50	µg/l	---

KIEROWNIK
 Sekcji Laboratoryjnej Aparatury Specjalnej

AUTORYZOWAŁ: *[Signature]*
 mgr inż. Dorota Walczak

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik j.t.k.	Najwyższa dopuszczalna wartość *	Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiem
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	8	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	---

ASYSTENT

AUTORYZOWAŁ: *[Signature]*
 mgr Małgorzata Suskiewicz

*- 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: 08.07.2020r. – 11.07.2020r.

Opłata za badanie (netto) : 311,00 zł.

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.

Zatwierdził:

KIEROWNIK
 SEKCJI LABORATORYJNEJ
 HIGIENY KOMUNALNEJ

[Signature]
 mgr Grażyna Wichowska

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 1045/S