

 AB 591	POWIATOWA STACJA SANITARНО – 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 : 2016/S Egzemplarz: 1/3 Data sporządzenia sprawozdania: 14.10.2019r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 23.09.2019 r.

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

III Próbkka 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 Bończa

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

VI Punkt pobrania próbki: Publiczna Szkoła Podstawowa – kuchnia Michałów

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	3,2	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	10 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 20,7	6,5 – 9,5 ---	pH °C	---
6.	Twardość (CaCO ₃)	A	PN-ISO 6059:1999	203,3	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	< 0,14 ³⁾	0,50	mg/l	---
9.	Azotyny	A	PN-EN 26777: 1999	< 0,016 ³⁾	0,50	mg/l	---
10.	Azotany	A	PN-82/C-04576.08**	1,64	50	mg/l	---
11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	< 6,0 ³⁾	250	mg/l	---
12.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	< 0,05 ³⁾	0,3	mg/l	---
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ¹⁾ w temperaturze	A	PN-EN 27888:1999	387 18,6	2500 ---	µS/cm °C	---
14.	Fluorki	A	PN-78/C-04588.03 **	0,24	1,5	mg/l	---
15.	Siarczany	A	PN-79/C-04566.10 **	2,8	250	mg/l	---

16.	Cyjanki	N	PN-80/C-04603.01	< 5 ³⁾	50	µg/l	---
17.	Bor	A	PN-75/C-04563/01**	< 0,10 ³⁾	1,0	mg/l	---
18.	Magnez	N	PN-ISO 6058:1999 PN-ISO 6059:1999	17,4	7 - 125	mg/l	---
STARSZY ASYSTENT AUTORYZOWAŁ: <i>inż. Renata Maździarkiewicz</i>							
19.	Żelazo	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	99	200	µg/l	---
20.	Mangan	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	23	50	µg/l	---
21.	Benzeno(b)fluoranten	A	PB/AS/5.4/01 wyd.7 z dn.12.02.2013	< 0,002 ³⁾	Σ WWA 0,100	µg/l	---
22.	Benzeno(k)fluoranten	A		< 0,002 ³⁾		µg/l	---
23.	Benzeno(ghi)perylene	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/AS/5.4/01 wyd.7 z dn.12.02.2013	< 0,001 ³⁾	0,01	µg/l	---
26.	Rtęć	A	PB/AS/5.4/02 wyd.4 z dn.15.02.2013	< 0,4 ³⁾	1,0	µg/l	---
STARSZY ASYSTENT AUTORYZOWAŁ: <i>mgr Małgorzata Biesiadecka</i>							

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	14	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: <i>mgr Małgorzata Suskiewicz</i>						

*- 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: 23.09.2019r. – 04.10.2019r.

Opłata za badanie (netto) : 859,00 zł

Zatwierdził:

KIEROWNIK
SEKCJI LABORATORYJNEJ
HIGIENY KOMUNALNEJ
mgr Grażyna M. Jędraska

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 2016/S

