 AB 591	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9 D skr. pocz.31, tel. (48) 34-51-589 , fax 33-32-023	Numer : <b>438/S</b> Egzemplarz: 1/3 Data sporządzenia sprawozdania: 21.03.2019r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

Data poboru / dostarczenia próbki wody: 11.03.2019r.

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

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

Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny Pilica

Cel badania próbki: wykorzystanie wyniku w obszarze regulowanym prawnie

Punkt poboru: Mieszkanie prywatne – kuchnia Pilica 45 gm. Warka

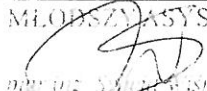
Adresat / Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o.o.

05-660 Warka ul. Farna 4

### Wyniki badań fizyko-chemicznych

L.p.	Parametr		Norma / metoda	Wynik	Najwyższa wartość dopuszczalna *	J.m.
1.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<b>0,74</b>	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	5	---	mg/l
				akceptowalna	akceptowalna	---
3.	Zapach	N	PB/KC/5.4/03 wyd. 1 z dn. 03.01.2011	akceptowalny	akceptowalny	---
4.	Smak	N	PB/KC/5.4/04 wyd. 1 z dn. 03.01.2011	akceptowalny	akceptowalny	---
5.	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	7,3	6,5 – 9,5	pH
	w temperaturze			16,8	---	°C
6.	Twardość (CaCO <sub>3</sub> )	A	PN-ISO 6059:1999	<b>263,3</b>	60-500	mg/l
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	<b>0,9</b>	5	mg/l
8.	Amonowy jon	A	PN-C-04576-4/1994	<b>&lt; 0,14<sup>2)</sup></b>	0,50	mg/l
9.	Azotyny	A	PN-EN 26777: 1999	<b>&lt; 0,016<sup>2)</sup></b>	0,50	mg/l
10.	Azotany	A	PN-82/C-04576.08**	<b>0,67</b>	50	mg/l
11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	<b>6,8</b>	250	mg/l
12.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	<b>&lt; 0,05<sup>2)</sup></b>	0,3	mg/l
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>1)</sup>	A	PN-EN 27888:1999	514	2500	μS/cm
	w temperaturze			15,5	---	°C
14.	Fluorki	A	PN-78/C-04588.03 **	<b>0,25</b>	1,5	mg/l
15.	Siarczany	A	PN-79/C-04566.10 **	<b>12,4</b>	250	mg/l
16.	Cyjanki	N	PN-80/C-04603.01	<b>&lt; 5<sup>2)</sup></b>	50	μg/l
17.	Bor	A	PN-75/C-04563/01**	<b>&lt; 0,10<sup>2)</sup></b>	1,0	mg/l
18.	Magnez	N	PN-ISO 6058:1999 PN-ISO 6059:1999	--	7 - 125	mg/l

AUTORYZOWAŁ :

MŁODSZY ASYSTENT  
  
 mgr inż. Sylwia Wisniewska

19.	Żelazo	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	< 50 <sup>2)</sup>	200	µg/l
20.	Mangan	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	< 15 <sup>2)</sup>	50	µg/l
21.	Benzeno(b)fluoranten	A	PB/AS/5.4/01 wyd.7 z dn.12.02.2013	< 0,002 <sup>2)</sup>	Σ WWA 0,100	µg/l
22.	Benzeno(k)fluoranten	A		< 0,002 <sup>2)</sup>		µg/l
23.	Benzeno(ghi)perylen	A		< 0,002 <sup>2)</sup>		µg/l
24.	Indeno(1,2,3-cd)piren	A		< 0,002 <sup>2)</sup>		µg/l
25.	Benzo(a)piren	A	PB/AS/5.4/01 wyd.7 z dn.12.02.2013	< 0,001 <sup>2)</sup>	0,01	µg/l
26.	Rtęć	A	PB/AS/5.4/02 wyd.4 z dn.15.02.2013	< 0,4 <sup>2)</sup>	1,0	µg/l

AUTORYZOWAŁ :

ASYSTENT  
Cielujski  
mgr inż. Monika Cichy

### Wyniki badań mikrobiologicznych

L.p.	Parametr		Norma / metoda	Wynik Liczba mikroorganizmów j.t.k.	Najwyższa dopuszczalna wartość *
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/ 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	2	Bez nieprawidłowych zmian
2.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	--	---
3.	Bakterie grupy coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0
4.	Escherichia coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0
5.	Enterokoki / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	0	0

AUTORYZOWAŁ :

MOŁDZY ASYSTENT  
mgr inż. Grażyna Wiśniewska

A- badania akredytowane

N- badania nieakredytowane

\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. ( Dz.U. z 2017r. , poz. 2294)

\*\* - badanie wykonane według normy wycofanej z katalogu Polskich Norm

j.t.k. - jednostki tworzące kolonie

1)- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

2) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badania: 11.03.2019r. – 15.03.2019r.

Opłata za badanie (netto): 846,00 zł.

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
HIGIENY KOMUNALNEJ  
mgr Grażyna Wiśniewska

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 złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.