

	<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU</b> <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>2628/S</b> Egzemplarz: <b>2/3</b> Data sporządzenia sprawozdania: <b>17.12.2018r.</b>
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

Data poboru / dostarczenia próbki wody: 03.12.2018r.

Próbka pobrana przez: PSSE Przysucha p. H. Ziębicka (zlecenie - kontrola wewnętrzna)

Próbka pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667-3:2013-05; PN -ISO 5667-5:2003

Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny Rusinów

Punkt poboru: Urząd Gminy – kran w łazience Rusinów ul. Żeromskiego 4

Adresat / Zleceniodawca: Gmina Rusinów

26-411 Rusinów ul. Żeromskiego 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>0,16</b>	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	< 5 <sup>2)</sup>	---	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 w temperaturze	A	PN-EN ISO 10523:2012	6,4(±0,2) <sup>3)</sup>	6,5 – 9,5	pH
				19,5	---	°C
6.	Twardość (CaCO <sub>3</sub> )	A	PN-ISO 6059:1999	<b>211,7</b>	60-500	mg/l
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	< 0,6 <sup>2)</sup>	5	mg/l
8.	Amonowy jon	A	PN-C-04576-4/1994	< 0,14 <sup>2)</sup>	0,50	mg/l
9.	Azotyny	A	PN-EN 26777: 1999	< 0,016 <sup>2)</sup>	0,50	mg/l
10.	Azotany	A	PN-82/C-04576.08**	< 0,10 <sup>2)</sup>	50	mg/l
11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	<b>6,3</b>	250	mg/l
12.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2:2011**	< 0,05 <sup>2)</sup>	0,3	mg/l
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>1)</sup> w temperaturze	A	PN-EN 27888:1999	97	2500	µS/cm
				15,9	---	°C
14.	Fluorki	A	PN-78/C-04588.03 **	<b>0,14</b>	1,5	mg/l
15.	Siarczany	A	PN-79/C-04566.10 **	<b>8,1</b>	250	mg/l
16.	Cyjanki	N	PN-80/C-04603.01	< 5 <sup>1)</sup>	50	µg/l
17.	Bor	A	PN-75/C-04563/01**	< 0,10 <sup>2)</sup>	1,0	mg/l
18.	Magnez	N	PN-ISO 6058:1999 PN-ISO 6058:1999	<b>12,6</b>	7 - 125	mg/l

AUTORYZOWAŁ :

MŁODZCZYŃSKI  
mgr inż. Sylwia Wiśniewska

19.	Żelazo	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	147	200	µg/l
20.	Mangan	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013	49(±9) <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 :

STARSZY ASYSTENT  
*[Signature]*  
mgr Małgorzata Biesiadecka

### 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	6	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 :

MŁODSZY ASYSTENT  
*[Signature]*  
mgr Małgorzata Jusiewicz

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

3) – niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2

Termin wykonania badania: 03.12.2018r. – 11.12.2018r.

Opłata za badanie (netto):859,00 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 złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
HIGIENY KOMUNALNEJ  
*[Signature]*  
mgr Gabriela Włodarczyk