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

Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej

Urząd Gminy w Rusinowie
WPŁYNĘŁO
2020 -06- 08
Nr 112/6/2020

Numer: 766/S
Egzemplarz: 1/3
Data sporządzenia sprawozdania: 02.06.2020r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 25.05.2020 r.

II Próbka pobrana przez: PSSE Przysucha p. M. Jakubczyk (zlecenie - kontrola wewnętrzna)

III Próbka 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 Przystałowice Małe

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

VI Punkt pobrania próbki: Niepubliczna Szkoła Podstawowa , kran w kuchni Nieznamierowice 3 gm. Rusinów

VII Adresat / Zleceniodawca: Gmina Rusinów
26-411 Rusinów ul. Żeromskiego 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	**< 0,10**[3)]	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.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	A	PN-EN ISO 10523:2012	**7,4**	6,5 – 9,5	pH	---
	w temperaturze			**20,3**	---	^{0}C	
6.	Twardość ($CaCO_3$)	A	PN-ISO 6059:1999	**235,0**	60-500	mg/l	---
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	**2,0**	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**	**1,56**	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)]	A	PN-EN 27888:1999	**450**	2500	µS/cm	---
	w temperaturze			**18,6**	---	^{0}C	
14.	Fluorki	A	PN-78/C-04588.03 **	**0,16**	1,5	mg/l	---

15.	Siarczany	A	PN-79/C-04566.10 **	**4,5**	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	**11,9**	7 - 125	mg/l	---
AUTORYZOWAŁ: STARSZY TECHNIK Bożena Kuta							
19.	Żelazo	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	**< 50**[3)]	200	µg/l	---
20.	Mangan	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	**< 15**[3)]	50	µg/l	---
21	Benzeno(b)fluoranten	A	PB.01.SAS wyd.1 z dn.08.08.2019	**< 0,002**[3)]	∑ WWA 0,100	µg/l	---
22.	Benzeno(k)fluoranten	A		**< 0,002**[3)]		µg/l	---
23.	Benzeno(ghi)perylen	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.01.SAS wyd.1 z dn.08.08.2019	**< 0,001**[3)]	0,01	µg/l	---
26.	Rtęć	A	PB.02.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	**< 0,4**[3)]	1,0	µg/l	---
AUTORYZOWAŁ: KIEROWNIK Sekcji Laboratoryjnej Aparatury Specjalnej 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	**25**	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: ASYSTENT mgr inż. Paweł Grzebuła						

*- 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: 25.05.2020r. – 01.06.2020r.

Opłata za badanie (netto) : 859,00 zł.

Zatwierdził:

KIEROWNIK
SEKCJI LABORATORYJNEJ
HIGIENY KOMUNALNEJ
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 766/S