

 AB 591	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D skr. pocz. 31, tel. (48) 34-51-589, fax 33-32-023	Numer : <b>733/S</b> Egzemplarz: 1/3 Data sporządzenia sprawozdania: <b>27.05.2020r.</b>
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY DO SPOŻYCIA

**I Data pobrania / dostarczenia próbki wody:** 20.05.2020 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,  
 PN-EN ISO 5667-3:2018-08

**IV Rodzaj urządzenia wodnego:** wodociąg publiczny Lewiczyn

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

**VI Punkt pobrania próbki:** Stacja Uzdatniania Wody, woda wprowadzana do sieci wodociągowej, woda uzdatniona,  
 punkt zgodności Lewiczyn 4 gm. Belsk Duży

**VII Adresat / Zleceniodawca:** Gmina Belsk Duży 05-622 Belsk Duży ul. J. Kozińskiego 4

**Odbiorca:** Zakład Gospodarki Komunalnej 05-622 Belsk Duży ul. Szkolna 9

### 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	< 0,10 <sup>3)</sup>	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	< 5 <sup>3)</sup> 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	8,0 20,9	6,5 – 9,5 ---	pH °C	---
6.	Twardość (CaCO <sub>3</sub> )	A	PN-ISO 6059:1999	247,7	60-500	mg/l	---
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	< 0,6 <sup>3)</sup>	5	mg/l	---
8.	Amonowy jon	A	PN-C-04576-4/1994	< 0,14 <sup>3)</sup>	0,50	mg/l	---
9.	Azotyny	A	PN-EN 26777: 1999	< 0,016 <sup>3)</sup>	0,50	mg/l	---
10.	Azotany	A	PN-82/C-04576.08**	< 0,10 <sup>3)</sup>	50	mg/l	---
11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	7,0	250	mg/l	---
12.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	< 0,05 <sup>3)</sup>	--	mg/l	---
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>1)</sup> w temperaturze	A	PN-EN 27888:1999	481 18,4	2500 ---	μS/cm °C	---

AUTORYZOWAŁ:  
  
 STARSZY TECHNIK  
 Bożena Kuta

14.	Żelazo	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 50 <sup>3)</sup>	200	µg/l	---
15.	Mangan	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	55(±10) <sup>4)</sup>	50	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	<b>26</b>	Bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>	---
2.	Bakterie grupy coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	<b>0</b>	0	---
3.	Escherichia coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	<b>0</b>	0	---
4.	Enterokoki / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	<b>0</b>	0	---

**AUTORYZOWAŁ:** **ASYSSTENT**  
*mgr Malgorzata 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

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

Termin wykonania badań: 20.05.2020r. – 23.05.2020r.

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**  
*mgr Grażyna Wisłowska*

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 733/S