 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>360</b> Egzemplarz: 2/3 Data sporządzenia sprawozdania: <b>28.04.2021r.</b>
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 19.04.2021 r.

II Próbkka pobrana przez : PSSE Szydłowiec p. E. Cender

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

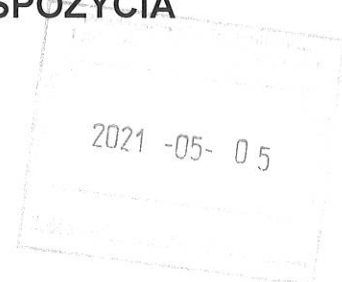
IV Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny Szydłowiec

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

VI Punkt pobrania próbki: PSSE, łazienka Szydłowiec ul. Metalowa 7

VII Adresat / Zleceniodawca: PSSE Szydłowiec

26-500 Szydłowiec ul. Metalowa 7



### 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 <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	6,6 (±0,2) <sup>4)</sup> 20,7	6,5 – 9,5 ---	pH °C	---
6.	Twardość (CaCO <sub>3</sub> )	A	PN-ISO 6059:1999	143,6	60-500	mg/l	---
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	0,6	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**	20,9	50	mg/l	---
11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	35,8	250	mg/l	---
12.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	< 0,05 <sup>3)</sup>	0,3	mg/l	---
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>1)</sup> w temperaturze	A	PN-EN 27888:1999	402 19,5	2500 ---	μS/cm °C	---
14.	Fluorki	A	PN-78/C-04588/03 **	0,20	1,5	mg/l	---
15.	Siarczany	A	PN-79/C-04566.10 **	28,9	250	mg/l	---

16.	Cyjanki	N	PN-80/C-04603/01 **	< 5 <sup>3)</sup>	50	µg/l	---
17.	Bor	A	PN-C-04563.01:1975 **	< 0,10 <sup>3)</sup>	1,0	mg/l	---
<b>STARSZY TECHNIK</b>							
AUTORYZOWAŁ: <i>Elżbieta Musiał</i>							
18.	Żelazo	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 50 <sup>3)</sup>	200	µg/l	---
19.	Mangan	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 15 <sup>3)</sup>	50	µg/l	---
20.	Benzeno(b)fluoranten	A	PB.01.SAS wyd.1 z dn.08.08.2019	< 0,002 <sup>3)</sup>	Σ WWA 0,100	µg/l	---
21.	Benzeno(k)fluoranten	A		< 0,002 <sup>3)</sup>		µg/l	---
22.	Benzeno(ghi)perylen	A		< 0,002 <sup>3)</sup>		µg/l	---
23.	Indeno(1,2,3-cd)piren	A		< 0,002 <sup>3)</sup>		µg/l	---
24.	Benzo(a)piren	A	PB.01.SAS wyd.1 z dn.08.08.2019	< 0,001 <sup>3)</sup>	0,01	µg/l	---
25.	Rtęć	A	PB.02.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 0,4 <sup>3)</sup>	1,0	µg/l	---
AUTORYZOWAŁ: <i>Agata Molik</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	1	Bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>	---
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: <b>STARSZY ASYSTENT</b> <i>inż. Agata Molik</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

4) – niepewność rozszerzona (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

Termin wykonania badań: 19.04.2021r. – 27.04.2021r.

**Zatwierdził:**

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej  
  
mgr Malgorzata Suskiewicz

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 360

