

 AB 591	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D tel. (48) 34-51-589, fax (48) 33-32-023 e-mail: sekretariat.psse.radom@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-radom	Numer : 446 Egzemplarz: 2/3 Data sporządzenia sprawozdania: 30.04.2024r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 22.04.2024 r.

II Próbką pobrana przez: p. K. Gwarek PSSE Szydłowiec

III Próbką 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 Sadek

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

VI Punkt pobrania próbki: Mieszkanie prywatne, łazienka, kran Wola Korzeniowa 20 gm. Szydłowiec

VII Zleceniodawca/adresat: PSSE Szydłowiec 26-500 Szydłowiec ul. Metalowa 7

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Parametr	Norma / metoda	Wynik (Niepewność) ¹⁾	Wartość parametryczna *	Jednostka	Stwierdzenie zgodności #
1.	Mętność	A PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	0,25 (± 24%)	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	< 5⁴⁾ (5 ± 21%)	---	mg/l	---
			akceptowalna	akceptowalna	---	
3.	Zapach	N PB.02.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019	akceptowalny	akceptowalny	---	---
4.	Smak	N PB.03.HKL wyd. 1 z dn. 18.06.2019	akceptowalny	akceptowalny	---	---
5.	pH	A PN-EN ISO 10523:2012	7,1 (± 2,2%)	6,5 – 9,5	pH	---
	w temperaturze		15,5	---	°C	
6.	Twardość (CaCO ₃)	A PN-ISO 6059:1999	113,2 (± 5,8%)	60-500	mg/l	---
7.	Utlenialność	A PN-EN ISO 8467:2001	< 0,6⁴⁾ (0,6 ± 17%)	5	mg/l	---
8.	Amonowy jon	A PN-C-04576-4:1994	< 0,14⁴⁾ (0,14 ± 7,4%)	0,50	mg/l	---
9.	Azotyny	A PN-EN 26777:1999	< 0,016⁴⁾ (0,016 ± 8,9%)	0,50	mg/l	---
10.	Azotany	A PN-82/C-04576.08**	2,76 (± 8,4%)	50	mg/l	---

AUTORYZOWAŁ:		mgr inż. Sylwia Wisniewska	
ASYSTENT			
11.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	10,0 (± 13%)
12.	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2: 2018-04	< 0,05 (0,05 ± 16%)
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ²)	PN-EN 27888:1999	257 (± 2,9%)
			13,4
14.	Fluorki	PN-78/C-04588.03**	0,09 (± 5,2%)
15.	Siarczany	PN-79/C-04566.10**	12,0 (± 11%)
16.	Cyjanki	PN-80/C-04603.01**	< 5 (5 ± 22%)
17.	Bor	PN-75/C-04563/01**	< 0,10 (0,10 ± 14%)

AUTORYZOWAŁ:		mgr inż. Aneta Nowakowska-Morgas	
STARSZY ASYSTENT			
18.	Zelazo	PB.03.SAS wyd.2 z dn.20.11.2023	55 (± 10%)
19.	Mangan	PB.03.SAS wyd.2 z dn.20.11.2023	< 15 (15 ± 12%)
20.	Benzo(b)fluoranten	PB.01.SAS wyd.2 z dn.05.07.2023	< 0,002 (0,002 ± 16%)
21.	Benzo(k)fluoranten		< 0,002 (0,002 ± 15%)
22.	Benzo(ghi)perylene		< 0,002 (0,002 ± 16%)
23.	Indeno(1,2,3-cd)piren		< 0,002 (0,002 ± 15%)
24.	Benzo(a)piren	PB.01.SAS wyd.2 z dn.05.07.2023	< 0,001 (0,001 ± 16%)
25.	Rtęć	PB.02.SAS wyd.2 z dn.09.02.2023	< 0,3 (0,3 ± 13%)
		Σ WWA	0,100
			1,0
			0,01

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Parametr		Norma / metoda	Wynik j.t.k. [Niepewność] ¹⁾	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności #
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 1ml wody	A	PN-EN ISO 6222 : 2004	2 [1;5]	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	---
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: **STARSZY ASYSTENT**
mgr inż. Agata Malik

*- 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

- Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami

A – badanie akredytowane

N – badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

jtk – jednostki tworzące kolonie

1) – niepewność rozszerzona (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

2) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1ml w kranie konsumenta

4) – dolna granica zakresu pomiarowego metody

Termin wykonania badań: 22.04.2024r. – 26.04.2024r.

Zatwierdził:

W2. Kibowicka S
STARSZY ASYSTENT

PK
mgr inż. Paweł Grzebu

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związane z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII. Informacje te mogą wpływać na ważność uzyskanych wyników.

Zleceniobiorca zapewnia bezstronność i poufność zgodnie z obowiązującą polityką bezstronności i poufności Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Radomiu.

Dane uzyskane od Klienta w trakcie realizacji zlecenia są traktowane jako informacje poufne.

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 446

