 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 : 159/S Egzemplarz: 2/3 Data sporządzenia sprawozdania: 14.02.2024r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 29.01.2024r.

II Próbkę pobrana przez: p. A. Kaczmarek PSSE Lipsko (kontrola wewnętrzna)

III Próbkę 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 Podkońce

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

VI Punkt pobrania próbki: Hydrofornia, kran, hala pomp Podkońce gm. Rzecznów

VII Zleceniodawca/adresat: Gmina Rzecznów

Rzecznów 1 27-353 Rzecznów

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	1,1 (± 24%)	akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	---
2.	Barwa (Pt)	A	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	< 5 ⁴⁾ (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 w temperaturze	A	PN-EN ISO 10523:2012	7,5 (± 2,2%)	6,5 – 9,5	pH	zgodny
				16,4	---	°C	
6.	Twardość (CaCO ₃)	A	PN-ISO 6059:1999	250,0 (± 5,8%)	60-500	mg/l	zgodny
7.	Utlenialność	A	PN-EN ISO 8467:2001	< 0,6 ⁴⁾ (0,6 ± 17%)	5	mg/l	---
8.	Amonowy jon	A	PN-C-04576-4:1994	< 0,14 ⁴⁾ (0,14 ± 7,4%)	0,50	mg/l	---
9.	Azotyny	A	PN-EN 26777:1999	< 0,016 ⁴⁾ (0,016 ± 8,9%)	0,50	mg/l	---
10.	Azotany	A	PN-82/C-04576.08**	24,4 (± 8,4%)	50	mg/l	zgodny
11.	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	12,2 (± 13 %)	250	mg/l	zgodny

12.	Chlor wolny	A	PN-EN ISO 7393-2: 2018-04	0,09 (± 16%)	---	mg/l	---
13.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ²⁾	A	PN-EN 27888:1999	510 (± 2,9%)	2500	μS/cm	zgodny
	w temperaturze			15,5	---	°C	
14.	Fluorki	A	PN-78/C-04588.03**	0,18 (± 5,2%)	1,5	mg/l	zgodny
15.	Siarczany	A	PN-79/C-04566.10**	13,0 (± 11 %)	250	mg/l	zgodny
16.	Cyjanki	N	PN-80/C-04603.01**	< 5⁴⁾ (5 ± 22%)	50	μg/l	---
17.	Bor	A	PN-75/C-04563/01**	< 0,10⁴⁾ (0,10 ± 14%)	1,0	mg/l	---

AUTORYZOWAŁ: STARSZY ASYSTENT


 mgr inż. Renata Mazurkiewicz

18.	Żelazo	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 50⁴⁾ (50 ± 10 %)	200	μg/l	---
19.	Mangan	A	PB.03.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 15⁴⁾ (15 ± 12%)	50	μg/l	---
20.	Benzo(b)fluoranten	A	PB.01.SAS wyd.1 z dn.08.08.2019	< 0,002⁴⁾ (0,002 ± 20%)	Σ WWA 0,100	μg/l	---
21.	Benzo(k)fluoranten	A		< 0,002⁴⁾ (0,002 ± 19%)		μg/l	
22.	Benzo(ghi)perylen	A		< 0,002⁴⁾ (0,002 ± 17%)		μg/l	
23.	Indeno(1,2,3-cd)piren	A		< 0,002⁴⁾ (0,002 ± 18%)		μg/l	
24.	Benzo(a)piren	A	PB.01.SAS wyd.1 z dn.08.08.2019	< 0,001⁴⁾ (0,001 ± 21%)	0,01	μg/l	---
25.	Rtęć	A	PB.02.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019	< 0,4⁴⁾ (0,4 ± 13%)	1,0	μg/l	---

AUTORYZOWAŁ: KIEROWNIK
 Sekcji Laboratoryjnej Aparatury Specjalnej

 mgr inż. Magdalena Kowalczyk

SPRAWOZDANIE NR 159/S

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	4 [2;8]	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	---
2.	Bakterie grupy coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	zgodny
3.	Escherichia coli / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	zgodny
4.	Enterokoki / 100 ml wody	A	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	0	0	zgodny
STARSZY ASYSTENT AUTORYZOWAŁ:  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

- Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami. Wynik zgodny/niezgodny z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) w oparciu o zasadę prostej akceptacji wg ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnej akceptacji/odrzućenia wynosi do 50%)

Opinie i interpretacje:

Uzyskany wynik fizyko-chemicznego badania wody o liczbie porządkowej: 7-9, 16,17, 18, 19, 20-23, 24, 25 pozwala na stwierdzenie, że wartość parametryczna nie została przekroczona.

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: 29.01.2024r. – 09.02.2024r.

Zatwierdził:

Kierownik Sekcji Laboratoryjnej
Higieny Komunalnej


mgr Małgorzata Suskiewicz

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związana 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 159/S