


| | | |
|---|---|---|
|  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 : 1.116 Egzemplarz: 2/3 Data sporządzenia sprawozdania: 12.02.2025r. |
| | Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej | |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY DO SPOŻYCIA

znak sprawy: HKL.9051.1.116.2025

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 03.02.2025 r.

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

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 Majdów

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

VI Punkt pobrania próbki: Mieszkanie prywatne, kuchnia, kran Łazy 89 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 | 3,3 (± 24%) | akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0 | NTU | --- |
| 2. | Barwa (Pt) | A | PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7 | 15 (± 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 | 7,4 (± 2,2%) | 6,5 – 9,5 | pH | --- |
| | w temperaturze | | | 18,4 | --- | °C | |
| 6. | Twardość (CaCO ₃) | A | PN-ISO 6059:1999 | 34,6 (± 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** | 2,47 (± 8,4%) | 50 | mg/l | --- |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|------------------------------|--|------|-------|-----|
| 11. | Chlorki | A | PN-ISO 9297:1994 | 9,7 (± 13%) | 250 | mg/l | --- |
| 12. | Chlor wolny | A | PN-EN ISO 7393-2: 2018-04 | 0,07 (± 16%) | 0,3 | mg/l | --- |
| 13. | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ²⁾ | A | PN-EN 27888:1999 | 227 (± 2,9%) | 2500 | μS/cm | --- |
| | w temperaturze | | | 16,2 | --- | °C | |
| 14. | Fluorki | A | PN-78/C-04588.03** | 0,20 (± 5,2%) | 1,5 | mg/l | --- |
| 15. | Siarczany | A | PN-79/C-04566.10** | 4,8 (± 11%) | 250 | mg/l | --- |
| 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 INŻYNIER

 mgr inż. Renata Mazurkiewicz

| | | | | | | | |
|-----|-----------------------|---|------------------------------------|--|----------------|------|-----|
| 18. | Żelazo | A | PB.03.SAS wyd.2 z dn.20.11.2023 | 1134 (± 10%) | 200 | μg/l | --- |
| 19. | Mangan | A | PB.03.SAS wyd.2 z dn.20.11.2023 | 52 (± 12%) | 50 | μg/l | --- |
| 20. | Benzo(b)fluoranten | A | PB.01.SAS wyd.2 z dn.05.07.2023 | < 0,002⁴⁾ (0,002 ± 16%) | Σ WWA 0,100 | μg/l | --- |
| 21. | Benzo(k)fluoranten | A | | < 0,002⁴⁾ (0,002 ± 15%) | | μg/l | |
| 22. | Benzo(ghi)perylene | A | | < 0,002⁴⁾ (0,002 ± 15%) | | μg/l | |
| 23. | Indeno(1,2,3-cd)piren | A | | < 0,002⁴⁾ (0,002± 15%) | | μg/l | |
| 24. | Benzo(a)piren | A | PB.01.SAS wyd.2 z dn.05.07.2023 | < 0,001⁴⁾ (0,001 ± 17%) | 0,01 | μg/l | --- |
| 25. | Rtęć | A | PB.02.SAS wyd.2 z dn.09.02.2023 | < 0,3⁴⁾ (0,3 ± 13%) | 1,0 | μg/l | --- |

AUTORYZOWAŁ:

INŻYNIER

 mgr inż. Renata Mazurkiewicz

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:

[Podpis]

* - 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: 03.02.2025r. – 07.02.2025r.

Zatwierdził:

[Podpis]
112. Kierownika Sekcji
STARSZY ASYSTENT
[Podpis]
mgr inż. Paweł Grzebuła

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 1.116

