


| | | |
|---|---|---|
|  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 : 178 Egzemplarz: 2/3 Data sporządzenia sprawozdania: 28.02.2024r. |
| | Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej | |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 20.02.2024 r.

II Próbką pobrana przez: p. E. Cender 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 Hucisko

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

VI Punkt pobrania próbki: Mieszkanie prywatne, kuchnia Hucisko 48 gm. Szydłowiec

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

Wyniki badań fizyko-chemicznych

| Lp. | Parametr | Norma / metoda | Wynik badania (Niepewność) ¹⁾ | Wartość parametryczna* | Jednostka | Stwierdzenie zgodności [#] |
|-----|---|--|---|--|-----------|--|
| 1. | Mętność | A PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 | 0,29 (± 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 | A PN-EN ISO 10523:2012 | 7,1 (± 2,2%) | 6,5 – 9,5 | pH | --- |
| | w temperaturze | | 16,9 | --- | °C | |
| 6. | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ²⁾ | A PN-EN 27888:1999 | 185 (± 2,9%) | 2500 | µS/cm | --- |
| | w temperaturze | | 15,4 | --- | °C | |

AUTORYZOWAŁ:

STARSZY ASYSTENT

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 | 5 [3;10] | 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 Molik

* – Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

- 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: 20.02.2024r. – 23.02.2024r.

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 178

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 | 5 [3;10] | 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 Molik | | | | | | |

* - Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

- 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: 20.02.2024r. – 23.02.2024r.

Zatwierdził:
Kierownik Sekcji Laboratoryjnej
Higieny Komunalnej

mgr Małgorzata Zuskiewicz

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 177

| | | |
|---|---|---|
|  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 : 177 Egzemplarz: 2/3 Data sporządzenia sprawozdania: 28.02.2024r. |
| | Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej | |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 20.02.2024 r.

II Próbkka pobrana przez: p. E. Cender 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 Hucisko

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

VI Punkt pobrania próbkki: Mieszkanie prywatne, kuchnia Hucisko 13 gm. Szydłowiec

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

Wyniki badań fizyko-chemicznych

| Lp. | Parametr | Norma / metoda | Wynik badania (Niepewność) ¹⁾ | Wartość parametryczna* | Jednostka | Stwierdzenie zgodności [#] |
|-----|---|--|---|--|-----------|--|
| 1. | Mętność | A PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 | 0,32 (± 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 | A PN-EN ISO 10523:2012 | 7,0 (± 2,2%) | 6,5 – 9,5 | pH | --- |
| | w temperaturze | | 18,4 | --- | °C | |
| 6. | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ²⁾ | A PN-EN 27888:1999 | 179 (± 2,9%) | 2500 | μS/cm | --- |
| | w temperaturze | | 15,7 | --- | °C | |

AUTORYZOWAŁ:
STARSZY ASYSTENT

mgr inż. Renata Mazurkiewicz