



POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
W RADOMIU

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

26-617 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9 D

skr. pocz.31, tel. (48) 34-51-589, fax 33-32-023

Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej

Numer : 1043/S

Egzemplarz: 1/3

Data sporządzenia sprawozdania:

URZĄD GMINY GRABÓW N/PILICĄ

WPLYNEŁO
07.06.2019r.

DNIA 2019-06-13

L. dz. 1763.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY DO SPOŻYCIA

Data poboru / dostarczenia próbki wody: 30.05.2019r.

Próbka pobrana przez: PSSE Kozienice p. E. Bańkowska (zlecenie – kontrola wewnętrzna)

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

Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny

Cel badania próbki: wykorzystanie wyniku w obszarze regulowanym prawnie

Punkt poboru : Szkoła Podstawowa – łazienka Augustów gm. Grabów n / Pilicą

Adresat / Zleceniodawca: Gmina Grabów n / Pilicą

26-902 Grabów n / Pilicą ul. Puławskiego 51

Wyniki badań fizyko-chemicznych

| L.p. | Parametr | | Norma / metoda | Wynik | Najwyższa wartość dopuszczalna * | J.m. |
|------|--|---|---|--------------|---|-------|
| 1. | Mętność | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | 0,57 | akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0 | NTU |
| 2. | Barwa (Pt) | A | PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7 | 5 | --- | mg/l |
| | | | | akceptowalna | akceptowalna | --- |
| 3. | Zapach | N | PB/KC/5.4/03 wyd. 1 z dn. 03.01.2011 | akceptowalny | akceptowalny | --- |
| 4. | Smak | N | PB/KC/5.4/04 wyd. 1 z dn. 03.01.2011 | akceptowalny | akceptowalny | --- |
| 5. | pH | A | PN-EN ISO 10523:2012 | 7,4 | 6,5 – 9,5 | pH |
| | w temperaturze | | | 24,3 | --- | °C |
| 6. | Twardość (CaCO ₃) | A | PN-ISO 6059:1999 | -- | 60-500 | mg/l |
| 7. | Utlenialność | A | PN-EN ISO 8467:2001 | -- | 5 | mg/l |
| 8. | Amonowy jon | A | PN-C-04576-4/1994 | -- | 0,50 | mg/l |
| 9. | Azotyny | A | PN-EN 26777: 1999 | -- | 0,50 | mg/l |
| 10. | Azotany | A | PN-82/C-04576.08 ** | -- | 50 | mg/l |
| 11. | Chlorki | A | PN-ISO 9297:1994 | -- | 250 | mg/l |
| 12. | Chlor wolny | A | PN-EN ISO 7393-2:2018-04 | -- | 0,3 | mg/l |
| 13. | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ¹⁾ | A | PN-EN 27888:1999 | 354 | 2500 | μS/cm |
| | w temperaturze | | | 21,8 | -- | °C |

AUTORYZOWAŁ :

| | | | | | | |
|-----|--------|---|---------------------------------------|----|-----|------|
| 14. | Żelazo | A | PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013 | -- | 200 | µg/l |
| 15. | Mangan | A | PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013 | -- | 50 | µg/l |

AUTORYZOWAŁ :

Wyniki badań mikrobiologicznych

| L.p. | Parametr | | Norma / metoda | Wynik Liczba mikroorganizmów j.t.k. | Najwyższa dopuszczalna wartość * |
|------|---|---|--------------------------------------|--|----------------------------------|
| 1. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/ 1ml wody | A | PN-EN ISO 6222 : 2004 | 13 | Bez nieprawidłowych zmian |
| 2. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C / 1ml wody | A | PN-EN ISO 6222 : 2004 | -- | --- |
| 3. | Bakterie grupy coli / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | 0 | 0 |
| 4. | Escherichia coli / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | 0 | 0 |
| 5. | Enterokoki / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 7899-2 : 2004 | 0 | 0 |

AUTORYZOWAŁ :

STARSZY SYSTEM

IRENA WITKO

A- badania akredytowane

N- badania nieakredytowane

* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

** - badanie wykonane według normy wycofanej z katalogu Polskich Norm

j.t.k. - jednostki tworzące kolonie

1) - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Termin wykonania badań: 30.05.2019r. – 02.06.2019r.

Opłata za badanie (netto): 148,00 zł

Zatwierdził:

KIEROWNIK
SEKCJI LABORATORYJNEJ
HIGIENY KOMUNALNEJ

mgr Elżbieta WITKO

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 złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania



AB 591

POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W RADOMIU

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

26-617 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9 D

skr. pocz.31, tel. (48) 34-51-589 , fax 33-32-023

Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej

Numer : **1043/S**

Egzemplarz: **2/3**

Data sporządzenia sprawozdania:

07.06.2019r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

Data poboru / dostarczenia próbki wody: 30.05.2019r.

Próbka pobrana przez: PSSE Kozienice p. E. Bańkowska (zlecenie – kontrola wewnętrzna)

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

Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny

Cel badania próbki: wykorzystanie wyniku w obszarze regulowanym prawnie

Punkt poboru : Szkoła Podstawowa – łaźienka Augustów gm. Grabów n / Pilicą

Adresat / Zleceniodawca: Gmina Grabów n / Pilicą

26-902 Grabów n / Pilicą ul. Puławskiego 51

Wyniki badań fizyko-chemicznych

| L.p. | Parametr | | Norma / metoda | Wynik | Najwyższa wartość dopuszczalna * | J.m. |
|------|---|---|---|--------------|---|-------|
| 1. | Mętność | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | 0,57 | akceptowalna Zalecany zakres wartości do 1,0 | NTU |
| 2. | Barwa (Pt) | A | PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7 | 5 | --- | mg/l |
| | | | | akceptowalna | akceptowalna | --- |
| 3. | Zapach | N | PB/KC/5.4/03 wyd. 1 z dn. 03.01.2011 | akceptowalny | akceptowalny | --- |
| 4. | Smak | N | PB/KC/5.4/04 wyd. 1 z dn. 03.01.2011 | akceptowalny | akceptowalny | --- |
| 5. | pH | A | PN-EN ISO 10523:2012 | 7,4 | 6,5 – 9,5 | pH |
| | w temperaturze | | | 24,3 | --- | °C |
| 6. | Twardość (CaCO ₃) | A | PN-ISO 6059:1999 | -- | 60-500 | mg/l |
| 7. | Utlenialność | A | PN-EN ISO 8467:2001 | -- | 5 | mg/l |
| 8. | Amonowy jon | A | PN-C-04576-4/1994 | -- | 0,50 | mg/l |
| 9. | Azotyny | A | PN-EN 26777: 1999 | -- | 0,50 | mg/l |
| 10. | Azotany | A | PN-82/C-04576.08 ** | -- | 50 | mg/l |
| 11. | Chlorki | A | PN-ISO 9297:1994 | -- | 250 | mg/l |
| 12. | Chlor wolny | A | PN-EN ISO 7393-2:2018-04 | -- | 0,3 | mg/l |
| 13. | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ¹⁾ | A | PN-EN 27888:1999 | 354 | 2500 | μS/cm |
| | w temperaturze | | | 21,8 | -- | °C |

AUTORYZOWAŁ :

| | | | | | | |
|-----|--------|---|---------------------------------------|----|-----|------|
| 14. | Żelazo | A | PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013 | -- | 200 | µg/l |
| 15. | Mangan | A | PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn.15.02.2013 | -- | 50 | µg/l |

AUTORYZOWAŁ :

Wyniki badań mikrobiologicznych

| L.p. | Parametr | | Norma / metoda | Wynik Liczba mikroorganizmów j.t.k. | Najwyższa dopuszczalna wartość * |
|------|---|---|--------------------------------------|--|----------------------------------|
| 1. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/ 1ml wody | A | PN-EN ISO 6222 : 2004 | 13 | Bez nieprawidłowych zmian |
| 2. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C / 1ml wody | A | PN-EN ISO 6222 : 2004 | -- | --- |
| 3. | Bakterie grupy coli / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | 0 | 0 |
| 4. | Escherichia coli / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | 0 | 0 |
| 5. | Enterokoki / 100 ml wody | A | PN-EN ISO 7899-2 : 2004 | 0 | 0 |

AUTORYZOWAŁ :

STARSZY SYSTEM
mgr Agnieszka Molik

A- badania akredytowane

N- badania nieakredytowane

* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

**- badanie wykonane według normy wycofanej z katalogu Polskich Norm

j.t.k. - jednostki tworzące kolonie

1) - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Termin wykonania badań: 30.05.2019r. – 02.06.2019r.

Opłata za badanie (netto): 148,00 zł

Zatwierdził:

INSTYTUT
CENTRUM LABORATORYJNEJ
HYGIENY KOMUNALNEJ

mgr Grażyna Włodarczyk

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związane 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 złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania