



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 : 215/S

Egzemplarz: 1/3

Data sporządzenia sprawozdania:

13.02.2019r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKİ WODY DO SPOŻYCIA

Data poboru / dostarczenia próbki wody: 07.02.2019r.

Próbka pobrana przez: PSSE Kozienice p. A. Konofalska

(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 : Stacja Uzdatniania Wody Garbatka Letnisko ul. Wodna b / n

Adresat / Zleceniodawca: Gmina Garbatka Letnisko

26-930 Garbatka Letnisko ul. Skrzyńskich 1

## 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                | 0,19              | akceptowalna<br>Zalecany zakres wartości do 1,0 | NTU         |
| 2.   | Barwa (Pt)                                            | A | PN-EN ISO 7887:2012<br>rozdział 7       | 5<br>akceptowalna | ---<br>akceptowalna                             | mg/l<br>--- |
| 3.   | Zapach                                                | N | PB/KC/5.4/03 wyd. 1<br>z dn. 03.01.2011 | akceptowalny      | akceptowalny                                    | ---         |
| 4.   | Smak                                                  | N | PB/KC/5.4/04 wyd. 1<br>z dn. 03.01.2011 | akceptowalny      | akceptowalny                                    | ---         |
| 5.   | pH                                                    | A | PN-EN ISO 10523:2012                    | 7,3               | 6,5 – 9,5                                       | pH          |
|      | w temperaturze                                        |   |                                         | 19,4              | ---                                             | °C          |
| 6.   | Twardość (CaCO <sub>3</sub> )                         | 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                | --                | --                                              | mg/l        |
| 13.  | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>1)</sup> | A | PN-EN 27888:1999                        | 483               | 2500                                            | µS/cm       |
|      | w temperaturze                                        |   |                                         | 17,2              | --                                              | °C          |

AUTORYZOWAŁ :

MŁODSZY ASYSTENT

mgr inż. Sylwia Wiśniewska

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

AUTORYZOWAŁ :

### Wyniki badań mikrobiologicznych

| L.p. | Parametr                                           |   | Norma / metoda                          | Wynik<br>Liczba<br>mikroorganizmów<br>j.t.k. | Najwyższa<br>dopuszczalna<br>wartość * |
|------|----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.   | Ogólna liczba mikroorganizmów<br>w 22°C / 1ml wody | A | PN-EN ISO 6222 : 2004                   | <b>82</b><br>( 66-101) <sup>2)</sup>         | Bez<br>nieprawidłowych<br>zmian        |
| 2.   | Ogólna liczba mikroorganizmów<br>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<br>+A1:2017-04 | 0                                            | 0                                      |
| 4.   | Escherichia coli / 100 ml wody                     | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+A1:2017-04 | 0                                            | 0                                      |
| 5.   | Enterokoki / 100 ml wody                           | A | PN-EN ISO 7899-2 : 2004                 | 0                                            | 0                                      |

AUTORYZOWAŁ :

ASYSTENT  
*mgr inż. Paweł Grzebule*

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

2) - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2

Termin wykonania badań: 07.02.2019r. – 10.02.2019r.

Opłata za badanie (netto): 148,00 zł

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORYJNEJ  
HIGIENY KOMUNALNEJ

*mgr Grażyna Wichowska*

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