

**Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych**  
**Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/1374/18**



AB 515

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA  
W SZCZECINIE**

70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7

Oddział Laboratoryjny w Szczecinie

tel. 91 462-40-60

e-mail: [laboratorium@wsse.szczecin.pl](mailto:laboratorium@wsse.szczecin.pl)<http://www.wsse.szczecin.pl>

**NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Choszczynie, ul. Bolesława Chrobrego 27, 73-200 Choszczno

**NR UMOWY – ZLECENIA:** 5/2018

**PRÓBKA POBRANA PRZEZ:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Choszczynie – Magdalena Król, Agnieszka Sikorska

**NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBK:** HK/215-216/18

**METODYKA POBRANIA PRÓBK:** zgodnie z protokołem PSSE Choszczno nr HK/215-216/18 z dnia 09.07.2018 r.

**DATA POBRANIA PRÓBK/PRÓBEK:** 09.07.2018 r.

**DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA:** 09.07.2018 r.

## WYNIK BADANIA

**NUMER PRÓBK:** ŚR/K/2047/18

**MIEJSCE POBRANIA PRÓBK:** Wodociąg Granowo – Stacja Uzdatniania Wody Granowo – woda podawana do sieci - 3202PPPPW 0119

**RODZAJ PRÓBK:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

**STAN PRÓBK:** bez zastrzeżeń

**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 09.07.2018 r./ 12.07.2018 r.

| Lp. | Nazwa oznaczenia                                      | Metoda badawcza                           | Jednostka miary | Wynik badania<br>± niepewność <sup>3)</sup> | Wymagania <sup>▼) 1)</sup>                                                                   | Granica<br>oznaczalności<br>GO |
|-----|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.  | Mętność <sup>A</sup>                                  | PN-EN ISO 7027-1:2016                     | NTU             | <b>1,4</b>                                  | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0. | 0,30                           |
| 2.  | Barwa <sup>A</sup>                                    | PN-EN ISO 7887:2012 p. 6                  | mg Pt / l       | <b>6</b>                                    | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. <sup>2)</sup>                    | 2                              |
| 3.  | Zapach <sup>N</sup>                                   | PB/ŚR/K/11<br>wyd. II z dnia 28.04.2014r. | -               | <b>Akceptowalny</b>                         | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                  | -                              |
| 4.  | Przewodność elektryczna<br>(właściwa) <sup>A 3)</sup> | PN-EN 27888/1999                          | μS/cm           | <b>531 (25,3)<sup>4)</sup></b>              | 2500                                                                                         | 1                              |
| 5.  | Stężenie jonów wodoru<br>(pH) <sup>A</sup>            | PN-EN ISO 10523:2012                      | pH              | <b>7,4 (25,3)<sup>4)</sup></b>              | 6,5 – 9,5                                                                                    | 4,0                            |
| 6.  | Smak <sup>N</sup>                                     | PN-EN 1622:2006                           | -               | <b>nb</b>                                   | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                  | -                              |
| 7.  | Jon amonu <sup>A</sup>                                | PN/C-04576-4/1994                         | mg/l            | <b>poniżej GO</b>                           | 0,50                                                                                         | 0,15                           |
| 8.  | Żelazo <sup>A</sup>                                   | PB/ŚR/K/02<br>wyd. II z dnia 28.04.2014r. | μg/l            | <b>240</b>                                  | 200                                                                                          | 20                             |
| 9.  | Mangan <sup>A</sup>                                   |                                           | μg/l            | <b>40</b>                                   | 50                                                                                           | 10                             |
| 10. | Chlor wolny <sup>N</sup>                              | PB/ŚR/K/08<br>wyd. II z dnia 28.04.2014r. | mg/l            | <b>0,10</b>                                 | 0,3                                                                                          | 0,01                           |

## Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

### Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/1374/18

**NUMER PRÓBK:** ŚR/K/2048/18

**MIEJSCE POBRANIA PRÓBK:** Wodociąg Granowo – Granowo – woda na sieci, ul. Szeroka 40 - Szkoła - 3202PPPPW 0120

**RODZAJ PRÓBK:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

**STAN PRÓBK:** bez zastrzeżeń

**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 09.07.2018 r./ 12.07.2018 r.

| Lp. | Nazwa oznaczenia                                   | Metoda badawcza                           | Jednostka miary | Wynik badania ± niepewność <sup>3)</sup> | Wymagania <sup>▼) 1)</sup>                                                                   | Granica oznaczalności GO |
|-----|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.  | Mętność <sup>A</sup>                               | PN-EN ISO 7027-1:2016                     | NTU             | <b>0,54</b>                              | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0. | 0,30                     |
| 2.  | Barwa <sup>A</sup>                                 | PN-EN ISO 7887:2012 p. 6                  | mg Pt /l        | <b>5</b>                                 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. <sup>2)</sup>                    | 2                        |
| 3.  | Zapach <sup>N</sup>                                | PB/ŚR/K/11<br>wyd. II z dnia 28.04.2014r. | -               | <b>Akceptowalny</b>                      | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                  | -                        |
| 4.  | Przewodność elektryczna (właściwa) <sup>A 3)</sup> | PN-EN 27888/1999                          | μS/cm           | <b>526 (25,1)<sup>4)</sup></b>           | 2500                                                                                         | 1                        |
| 5.  | Stężenie jonów wodoru (pH) <sup>A</sup>            | PN-EN ISO 10523:2012                      | pH              | <b>7,5 (25,1)<sup>4)</sup></b>           | 6,5 – 9,5                                                                                    | 4,0                      |
| 6.  | Smak <sup>N</sup>                                  | PN-EN 1622:2006                           | -               | <b>Akceptowalny</b>                      | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                  | -                        |
| 7.  | Jon amonu <sup>A</sup>                             | PN/C-04576-4/1994                         | mg/l            | <b>poniżej GO</b>                        | 0,50                                                                                         | 0,15                     |
| 8.  | Żelazo <sup>A</sup>                                | PB/ŚR/K/02<br>wyd. II z dnia 28.04.2014r. | μg/l            | <b>90</b>                                | 200                                                                                          | 20                       |
| 9.  | Mangan <sup>A</sup>                                |                                           | μg/l            | <b>10</b>                                | 50                                                                                           | 10                       |
| 10. | Chlor wolny <sup>N</sup>                           | PB/ŚR/K/08<br>wyd. II z dnia 28.04.2014r. | mg/l            | <b>poniżej GO</b>                        | 0,3                                                                                          | 0,01                     |

▼) Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 11.12.2017 r.)

1) – jeśli dotyczy; w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.

2) – pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg Pt/l.

3) – w temperaturze 25°C, korekta za pomocą urządzenia pomiarowego

4) – temperatura pomiaru w °C

☼ - wartość niepewności podawana na życzenie klienta oraz gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość parametryczną wymagania.

„nb” nie badano

Uwaga: Nie przeprowadzono badania smaku ze względu na wyniki badań fizykochemicznych.

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych.

4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.

6. Badania w tym sprawozdaniu oznaczone literą **A** – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515 wydanie nr 21 z dnia 14.07.2017 r.; oznaczone literą **N** – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 16.07.2018 r.

Autoryzował:

Zatwierdził:

.....  
Data i podpis

.....  
Data i podpis

-----koniec sprawozdania-----