

|  |  |                  |     |
|--|--|------------------|-----|
| Oddział<br>Laboratoryjny<br>PSSE w Zawierciu | Sprawozdanie z badań nr OL- 101/19/6/Z | Strona/<br>stron | 5/5 |
|--|--|------------------|-----|

### Wyniki badań fizykochemicznych

Numer próbki: **649/z**

| L.p. | Rodzaj oznaczenia<br>Metoda badania                             | Jednostka                   | Wynik ± U  | Dopuszczalne zakresy wartości                                  |
|------|---|-----------------------------|--|--|
| 1.   | Barwa<br>PN-EN ISO 7887:2012,<br>+ Ap1:2015-06 metoda           | A<br>mg Pt/l                | <b>poniżej 5*</b>                                    | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian**** |
| 2.   | Mętność<br>PN-EN ISO 7027:2003 **                               | A<br>NTU                    | <b>0,17 ± 0,03</b>                                   | 1  |
| 3.   | pH<br>PN-90/C-04540/01**  | A<br>pH                     | <b>8,0 ± 0,01</b><br>jednostki pH<br>wartości wyniku | 6,5 - 9,5  |
| 4.   | Przewodność<br>PN-EN 27888 : 1999                               | A<br>µS/cm w 25°C           | <b>411 ± 8</b>                                       | 2500   |
| 5.   | Zapach<br>Procedura badawcza<br>OL/PB-05 wyd. 2, 27.10.2014 *** | N<br>-                      | <b>z 0</b><br><b>brak zapachu</b>                    | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian     |
| 6.   | Smak<br>Procedura badawcza<br>OL/PB-05 wyd. 2, 27.10.2014 ***   | N<br>-                      | <b>z 0</b><br><b>brak smaku</b>                      | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian     |
| 7.   | Amonowy jon<br>PN-C-04576-4 :1994                               | A<br>mgNH <sub>4</sub> /l   | <b>0,05 ± 0,01</b>                                   | 0,50   |
| 8.   | Azotany<br>PN-C-04576-08:1982 **                                | A<br>mgNO <sub>3</sub> /l   | <b>poniżej 0,4 *</b>                                 | 50   |
| 9.   | Azotyny<br>PN-EN 26777: 1999                                    | A<br>mgNO <sub>2</sub> /l   | <b>poniżej 0,01 *</b>                                | 0,50   |
| 10.  | Żelazo<br>PN-ISO 6332:2001+ Ap1:2016-06                         | A<br>µg/l                   | <b>poniżej 30*</b>                                   | 200  |
| 11.  | Twardość<br>PN-ISO 6059:1999                                    | A<br>mgCaCO <sub>3</sub> /l | <b>191 ± 11</b>                                      | 60-500   |
| 12.  | Chlorki<br>PN-ISO9297: 1994                                     | A<br>mg/l                   | <b>17 ± 1</b>  | 250  |

\* - poniżej granicy oznaczania ilościowego wyznaczonego dla metody w Oddziale Laboratoryjnym

\*\* - Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny.

\*\*\* - procedura badawcza opracowana na podstawie Polskiej Normy PN-C-04557:1972, wycofanej przez Polski Komitet Normalizacyjny.

\*\*\*\* - Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta do 15 mgPt/l

U - Podana niepewność rozszerzona wyniku z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k = 2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Podana niepewność rozszerzona nie zawiera składowej niepewności pobrania próbki.

Dopuszczalne zakresy wartości podano z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017r. poz. 2294 ). Podanie w sprawozdaniu wartości dopuszczalnych nie jest oceną próbki badanej lub stwierdzeniem zgodności/niezgodności z wymaganiami.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie zawiera 5 stron

Osoba autoryzująca:

MŁODSZY ASYSTENT

*Katarzyna Słowik-Frymus*  
mgr inż. Katarzyna Słowik-Frymus  
Data: 15.12.2018...

\* \* \*