



AB 587



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie

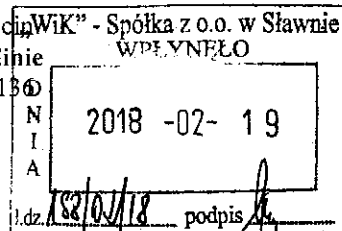
Dział Laboratoryjny

ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin

Oddział Laboratoryjny w Koszalinie

75-613 Koszalin, ul. Zwycięstwa 136

tel. (94) 316-01-17



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 165/18

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Nazwa i adres klienta             | Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Sławnie, dla:<br><b>Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.</b> ul.Polanowska 45 C, 76-100 Sławno |
| Nr identyfikacyjny umowy-zlecenie | L15/2018   |
| Próbka pobrana przez              | PSSE Sławno – M.Szokalski, A.Świątek   |
| Nr protokołu pobrania             | 23z/2018   |
| Metoda pobrania próbeki           | IRN-WS-HK/PON 08/01 wyd. IV z dnia 06.06.2011r.  |
| Data pobrania/przyjęcia próbki    | 31.01.2018 / 31.01.2018  |
| Rodzaj próbki                     | woda do spożycia   |
| Stan próbki w chwili przyjęcia    | bez zastrzeżeń   |
| Miejsce pobrania próbeki          | wod.Warszkówko / Warszkówko SUW - woda uzdatniona  |
| Data wykonania badań              | 31.01-03.02.2018   |
| Nr identyfikacyjny próbki         | <b>6z/373</b>  |
| Uwagi:                            | Próbka pobrana zgodnie z planem pobierania próbek PSSE   |

## WYNIKI BADAŃ

Nr identyfikacyjny próbki: **6z/373**Miejsce pobrania próbki wody: **wod.Warszkówko / Warszkówko SUW - woda uzdatniona**

| Lp.                             | Badana cecha (metoda)  | Norma/procedura badawcza                            | Jednostka miary | Wynik badania [niepewność]*** | Wymagania*  |
|---------------------------------|--|---|-----------------|-------------------------------|---|
| <b>Badania mikrobiologiczne</b> |  |   |                 |                               |   |
| 1                               | Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml                   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + AI: 2017-04 <sup>A</sup> | jtk             | 0                             | 0   |
| 2                               | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml                                | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + AI: 2017-04 <sup>A</sup> | jtk             | 0                             | 0* <sup>1</sup>   |
| 3                               | Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml, w temp. 22 ± 2 °C            | PN-EN ISO 6222:2004 <sup>A</sup>                    | jtk             | 6 [3;10]                      | bez nieprawidłowych zmian* <sup>2</sup>   |
| <b>Badania fizykochemiczne</b>  |  |   |                 |                               |   |
| 1                               | Mętność (nefelometryczna)  | PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 <sup>A</sup>              | NTU             | 0,23                          | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| 2                               | Barwa (wizualna)   | PN-EN ISO 7887: 2012; metoda D <sup>A</sup>         | mg Pt/l         | 5                             | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian* <sup>3</sup>                    |
| 3                               | Zapach (sensoryczna)   | PB-04/PO-11/05:2010, wyd. 1 <sup>N</sup>            | -               | akcept.                       | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  |
| 4                               | Smak (sensoryczna)   | PN-EN 1622: 2006 <sup>N</sup>                       | -               | akcept.                       | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  |
| 5                               | Przewodność elektryczna właściwa, w temp. 25°C (konduktometryczna) | PN-EN 27888: 1999 <sup>A</sup>                      | µS/cm           | 552                           | 2500  |
| 6                               | Stężenie jonów wodoru (pH) (potencjometryczna)                     | PN-EN ISO 10523: 2012 <sup>A</sup>                  | -               | 7,5                           | 6,5 – 9,5   |

jtk – jednostka tworząca kolonię

NTU – nefelometryczna jednostka mętności

„<” – poniżej granicy oznaczalności metody

\* zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)

\*<sup>1</sup> Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk /100ml należy wykonać badanie parametru *E. coli* i enterokoki

\*<sup>2</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk\lml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk\lml w kranie konsumenta

\*<sup>3</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

\*\*\* – niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i dla współczynnika rozszerzenia k=2, dla badań mikrobiologicznych oszacowana zgodnie

z wytycznymi PKN- ISO/TS 19036:2011

Data..... **05. LUT. 2018**

**ASYSTENT**  
LABORATORIUM BADAŃ BIOLOGICZNYCH  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w KOSZALINIE  
Dział Laboratoryjny  
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie  
*mgr Joanna Lesmer-Wątroba*  
Autoryzował

**ASYSTENT**  
LABORATORIUM BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w KOSZALINIE  
Dział Laboratoryjny  
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie  
*mgr inż. Katarzyna Siwek*  
Autoryzował

Data..... **05. LUT. 2018**

**KIEROWNIK**  
LABORATORIUM BADAŃ BIOLOGICZNYCH  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w KOSZALINIE  
Dział Laboratoryjny  
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie  
*mgr Teresa Malińska*

Uwagi:

1. Badania oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 587 wyd nr16 z dnia 06.11.2017 r. literą N – nieakredytowane.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.
4. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobrania próbki i etapu poanalizycznego.
5. Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.
6. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
7. Klient ma prawo do złożenia pisemnej reklamacji w terminie do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

koniec sprawozdania