



AB 1067

Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o.  
ul. Partyzantów 6b, 21-400 Łuków  
Laboratorium  
ul. B. Prusa 14, 21-400 Łuków  
tel. 25-798-23-71 w. 25

Data sporządzenia: 14.06.2018

### Sprawozdanie z badań nr 280/2018

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji oznaczone są indeksem <sup>A</sup>. Certyfikat akredytacji AB 1067.

Nazwa i adres Klienta: Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o.  
Zakład Wodociągów  
21-400 Łuków, ul. Partyzantów 6b

|  |                                    |                    |  |
|--|------------------------------------|--------------------|--|
| Rodzaj próbki:                             | Data, godzina pobierania próbki:   | Nr próbki:         | Miejsce pobierania próbki:   |
| -Woda wodociągowa przeznaczona do spożycia | -11.06.2018, godz. 9 <sup>15</sup> | - 51/06/2018/FCH;M | - Blok mieszkalny nr 6, kran węzeł wodomierzowy, oś. Chaćnińskiego 6, 21-400 Łuków |

Stan próbki/próbek w czasie przyjęcia do badań: prawidłowy  
Podstawa realizacji: Umowa wewnętrzna nr 2/2018 z dn. 03.01.2018r.  
Metodyka pobierania: PN-ISO 5667-5:2017-10 <sup>A</sup>; PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A</sup>  
Próbkobiorca / Nr protokołu pobierania: M. Ochota / 289/2018  
Data, godzina przyjęcia do badań: 11.06.2018, godz. 10<sup>00</sup>  
Data wykonania badań: 11.06.2018 – 14.06.2018

| Lp. | Nazwa parametru  | Metoda badawcza   |   | J/m        | Wynik badania             | Wartość parametryczna**            |
|-----|--|---|---|------------|---------------------------|------------------------------------|
|     |  | Norma   |   |            | Nr 51/06/2018/FCH;M       |                                    |
| 1.  | Barwa <sup>A</sup>   | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D+Ap1:2015-06                      | Z | mg/l       | 10±2*                     | 1)                                 |
| 2.  | Mętność <sup>A</sup>   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                      | Z | NTU        | 0,28±0,06*                | Zalecany zakres wartości do 1,0 1) |
| 3.  | pH <sup>A</sup>  | PN-EN ISO 10523:2012  | Z | -          | 7,3±0,3* (t=21,2°C)       | 6,5-9,5                            |
| 4.  | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25,0°C <sup>A</sup> | PN-EN 27888:1999  | Z | µS/cm      | 328,4±36,1* (t=21,2°C) 2) | 2500                               |
| 5.  | Liczba progowa smaku <sup>A</sup>                            | PN-EN 1622:2006   | Z | TFN        | < 1                       | 1)                                 |
| 6.  | Liczba progowa zapachu <sup>A</sup>                          | PN-EN 1622:2006   | Z | TON        | < 1                       | 1)                                 |
| 7.  | Stężenie jonu amonowego <sup>A</sup>                         | PN-ISO 7150-1:2002  | Z | mg/l       | <0,06                     | 0,50                               |
| 8.  | Stężenie żelaza <sup>A</sup>                                 | PB- 11 wyd.03/08.03.2018 na podstawie testu Merck 14761       | Z | µg/l       | 22±4*                     | 200                                |
| 9.  | Stężenie manganu <sup>A</sup>                                | PB-18 wyd.03/08.03.2018 na podstawie testu HACH LANGE LCW 532 | Z | µg/l       | 24±4*                     | 50                                 |
| 10. | Liczba Escherichia coli <sup>A</sup>                         | PN-EN ISO 9308-2:2014-06                                      | Z | NPL/100ml  | 0                         | 0                                  |
| 11. | Liczba bakterii grupy coli <sup>A</sup>                      | PN-EN ISO 9308-2:2014-06                                      | Z | NPL/100ml  | 0                         | 0                                  |
| 12. | Liczba enterokoków kałowych <sup>A</sup>                     | PN-EN ISO 7899-2:2004   | Z | jtk/100 ml | 0                         | 0                                  |
| 13. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h <sup>A</sup>   | PN-EN ISO 6222:2004   | Z | jtk/100 ml | nie wykryto               | Bez nieprawidłowych zmian          |

\*- Niepewność rozszerzona wyniku badania uwzględniająca niepewność związaną z pobieraniem próbek obliczona dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 0,95.

\*\* - Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

<sup>1)</sup> - Akceptowalna/akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

<sup>2)</sup> - Korekta do temperatury 25,0°C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Z - parametr i metoda badawcza zatwierdzona przez PPIS w Lukowie - decyzje znak: ONS-HK.721/47/17 z 27.12.2017r.; ONS-HK.721/60/18 z 24.05.2018r. obowiązujące do 31.12.2018r.

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.

Łączna ilość stron sprawozdania: 2

Sprawozdanie sporządził:

LABORANT  
  
mgr Anna Ozygala

Rozdzielnik:

1. Klient  
2. a/a

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium

  
mgr inż. Justyna Jaroszkiewicz

Koniec sprawozdania