



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: 13.09.2018

### Sprawozdanie z badań nr 418/2018

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: Woda wodociągowa przeznaczona do spożycia  
Data, godzina pobierania próbki: - 10.09.2018, godz. 8<sup>30</sup>  
Nr próbki: - 42/08/2018/FCH;M  
Miejsce pobierania próbki: - Przedszkole nr 7, kran węzeł wodomierzowy, oś. Unitów Podlaskich 18 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 / 431/2018  
Data, godzina przyjęcia do badań: 10.09.2018, godz. 8<sup>45</sup>  
Data wykonania badań: 10.09.2018 – 13.09.2018

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza		J/m	Wynik badania	Wartość parametryczna**
		Norma			Nr 42/09/2018/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	0,18±0,04*	Zalecany zakres wartości do 1,0 1)
3.	pH <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	Z	-	7,3±0,3* (t=19,4°C)	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25,0°C <sup>A</sup>	PN-EN 27888:1999	Z	µS/cm	325,7±35,8* (t=19,0°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	0,08±0,01*	0,50
8.	Stężenie żelaza <sup>A</sup>	PB- 11 wyd.03/08.03.2018 na podstawie testu Merck 14761	Z	µg/l	36±6*	200
9.	Stężenie manganu <sup>A</sup>	PB-18 wyd.03/08.03.2018 na podstawie testu HACH LANGE LCW 532	Z	µg/l	22±4*	50
10.	Liczba Escherichia coli <sup>A</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z	jtk /100ml	0	0
11.	Liczba bakterii grupy coli <sup>A</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z	jtk /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	6 (3÷12)***	bez nieprawidłowych zmian

Wydanie 09/ 15.01.2018

\*- 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).

\*\*\* - niepewność rozszerzona pomiaru uwzględniająca niepewność związaną z pobieraniem próbki obliczona dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95%

<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 Łukowie - 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 Jankoszkiewicz*

Koniec sprawozdania