



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: 15.02.2018

Sprawozdanie z badań nr 75/2018

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji oznaczone są indeksem ^A. 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 uzdatniona | -12.02.2018, godz. 8 ¹⁰ | - 55/02/2018/FCH;M | - SUW – kran wody podawanej do sieci, ul. Partyzantów 6b, 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 5667-5:2003 ^{A, 4)}; PN-EN ISO 19458:2007 ^A

Próbkobiorca / Nr protokołu pobierania: A. Ozygała / 78/2018

Data, godzina przyjęcia do badań: 12.02.2018, godz. 9⁰⁰

Data wykonania badań: 12.02.2018 – 15.02.2018

| Lp. | Nazwa parametru | Metoda badawcza | | J/m | Wynik badania | Wartość parametryczna** |
|-----|--|--|---|------------|---|---|
| | | Norma | | | Nr 55/02/2018/FCH;M | |
| 1. | Barwa ^A | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D+Ap1:2015-06 | Z | mg/l | 10±2* |) |
| 2. | Mętność ^A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | Z | NTU | 0,17±0,04* | Zalecany zakres wartości do 1,0 ¹⁾ |
| 3. | pH ^A | PN-EN ISO 10523:2012 | Z | - | 7,4±0,3* (t=17,7°C) | 6,5-9,5 |
| 4. | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25,0°C ^A | PN-EN 27888:1999 | Z | μS/cm | 341,5±37,6* (t=18,2°C) ²⁾ | 2500 |
| 5. | Liczba progowa smaku ^A | PN-EN 1622:2006 | Z | TFN | < 1 ³⁾ |) |
| 6. | Liczba progowa zapachu ^A | PN-EN 1622:2006 | Z | TON | < 1 ³⁾ |) |
| 7. | Stężenie jonu amonowego ^A | PN-ISO 7150-1:2002 | Z | mg/l | <0,06 | 0,50 |
| 8. | Stężenie żelaza ^A | PB - 11:2014 wyd.02/28.02.2014 na podstawie testu Merck 14761 | Z | μg/l | 35±6* | 200 |
| 9. | Stężenie manganu ^A | PB - 18:2014 wyd.02/28.02.2014 na podstawie testu HACH LANGE LCW 532 | Z | μg/l | 13±2* | 50 |
| 10. | Liczba Escherichia coli ^A | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | Z | NPL/100ml | 0 | 0 |
| 11. | Liczba bakterii grupy coli ^A | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | Z | NPL/100ml | 0 | 0 |
| 12. | Liczba enterokoków kałowych ^A | PN-EN ISO 7899-2:2004 | Z | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| 13. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h ^A | 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 0,9.

** - 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).

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

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

³⁾ - Po usunięciu zapachu chloru.

⁴⁾ - Norma wycofana i zastąpiona przez PN-ISO 5667-5:2017-10.

Z - Parametr i metoda badawcza zatwierdzona przez PPIS w Łukowie decyzja znak: ONS-HK.721/47/17 z 27.12.2017r. obowiązująca 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 Ozygała

Sprawozdanie autoryzował:

LABORANT/KIEROWNIK
DS. TECHNICZNYCH

mgr Mariola Chota

Rozdzielnik:

1. Klient

2. a/a

Koniec sprawozdania