



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

AB 1067

Data sporządzenia: 12.04.2018

Sprawozdanie z badań nr 168/2018

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badania nieakredytowane. 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: Woda uzdatniona
Data, godzina pobierania próbki: - 09.04.2018, godz. 8²⁰
Nr próbki: - 40/04/2018/FCH;M
Miejsce pobierania próbki: - 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 ⁴⁾; PN-EN ISO 19458:2007 ^A

Próbkobiorca / Nr protokołu pobierania: J. Jaroszkiewicz / 176/2018

Data, godzina przyjęcia do badań: 09.04.2018, godz. 9¹⁰

Data wykonania badań: 09.04.2018 – 12.04.2018

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza		J/m	Wynik badania		
			Norma		Nr 40/04/2018/FCH;M	Wartość parametryczna**	
1.	Barwa ^A		PN-EN ISO 7887:2012 metoda D+Ap1:2015-06	Z	mg/l	10±2*	1)
2.	Mętność ^A		PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Z	NTU	0,24±0,05*	Zalecany zakres wartości do 1,0 1)
3.	pH ^A		PN-EN ISO 10523:2012	Z	-	7,3±0,3* (t=20,1°C)	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25,0°C ^A		PN-EN 27888:1999	Z	µS/cm	324,5±35,7* (t=14,7°C) ²⁾	2500
5.	Liczba progowa smaku ^A		PN-EN 1622:2006	Z	TFN	< 1 ³⁾	1)
6.	Liczba progowa zapachu ^A		PN-EN 1622:2006	Z	TON	< 1 ³⁾	1)
7.	Stężenie jonu amonowego ^A		PN-ISO 7150-1:2002	Z	mg/l	<0,06	0,50
8.	Stężenie żelaza		PB - 11:2014 wyd.02/28.02.2014 na podstawie testu Merck 14761	Z	µg/l	42±7*	200
9.	Stężenie manganu		PB - 18:2014 wyd.02/28.02.2014 na podstawie testu HACH LANGE LCW 532	Z	µg/l	18±3*	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	7 (3÷13)***	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).
- *** - niepewność rozszerzona pomiaru uwzględniająca niepewność związaną z pobieraniem próbki obliczona dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95%
- 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 Lukowie 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

Rozdzielnik:

1. Klient
2. a/a

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium

mgr inż. Justyna Jaroszkiewicz

Koniec sprawozdania