PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
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: 16.11.2018

Sprawozdanie z badań nr 527/2018

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	- 13.11.2018, godz. 8^{30}	- 47/11/2018/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 5667-5:2017-10 [A]; PN-EN ISO 19458:2007 [A]
Próbkobiorca / Nr protokołu pobierania: A. Ozygała / 542/2018
Data, godzina przyjęcia do badań: 13.11.2018, godz. 9^{10}
Data wykonania badań: 13.11.2018 – 16.11.2018

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza		J/m	Wynik badania	Wartość parametryczna**
		Norma			Nr 47/11/2018/FCH;M	
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	0,21±0,04*	Zalecany zakres wartości do 1,0 1)
3.	pH [A]	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 [A]	PN-EN 27888:1999	Z	µS/cm	352,6±38,8* (t=18,1°C) 2)	2500
5.	Liczba progowa smaku [A]	PN-EN 1622:2006	Z	TFN	< 1	1)
6.	Liczba progowa zapachu [A]	PN-EN 1622:2006	Z	TON	< 1	1)
7.	Stężenie jonu amonowego [A]	PN-ISO 7150-1:2002	Z	mg/l	0,07±0,01*	0,50
8.	Stężenie żelaza [A]	PB - 11 wyd.03/08.03.2018 na podstawie testu Merck 14761	Z	µg/l	28±4*	200
9.	Stężenie manganu [A]	PB -18 wyd.03/08.03.2018 na podstawie testu HACH LANGE LCW 532	Z	µg/l	16±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/1 ml	98 (67÷143)***	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.
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/KIEROWNIK DS. TECHNICZNYCH
mgr Marlena Ochota

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. [illegible]

Rozdzielnik:
1. Klient
2. a/a

Koniec sprawozdania