



AB 1067

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

Data sporządzenia: 12.10.2017

Sprawozdanie z badań nr 462/2017

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 wodociągowa	09.10.2017, godz.9 ²⁷	- 49/10/2017/FCH;M	- I Liceum Ogólnokształcące, kran węzeł wodomierzowy, ul. Wyszyńskiego 41, 21-400 Łuków

Stan próbki/próbek w czasie przyjęcia do badań: prawidłowy

Podstawa realizacji: Umowa wewnętrzna nr 2/2017 z dn. 02.01.2017r.

Metodyka pobierania: PN-ISO 5667-5:2003 ^A; PN-EN ISO 19458:2007 ^A

Próbkobiorca / Nr protokołu pobierania: P. Mućka / 463/2017

Data, godzina przyjęcia do badań: 09.10.2017, godz. 10²⁰

Data wykonania badań: 09.10.2017 – 12.10.2017

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J/m	Wynik badania	Dopuszczalne wartości **
		Norma		Nr 49/10/2017/FCH;M	
1.	Barwa ^A	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D +Ap1:2015-06	mg/l	10±2*	1)
2.	Mętność ^A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,34±0,07*	1 ¹⁾
3.	pH ^A	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6±0,3* (t=19,6°C)	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ^A	PN-EN 27888:1999	µS/cm	351,0±38,6*	2500
5.	Liczba progowa zapachu ^A	PN-EN 1622:2006	TON	< 1 ³⁾	1)
6.	Liczba progowa smaku ^A	PN-EN 1622:2006	TFN	< 1 ³⁾	1)
7.	Stężenie jonu amonowego ^A	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,08±0,01*	0,50
8.	Stężenie azotanów ^A	PN-82/C-04576.08 ²⁾	mg/l	2,02±0,42*	50
9.	Stężenie azotynów ^A	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,026±0,003*	0,50
10.	Stężenie żelaza ^A	PB- 11:2014 wyd.02/28.02.2014 na podstawie testu Merck 14761	µg/l	27±4*	200
11.	Stężenie manganu ^A	PB-18:2014 wyd.02/28.02.2014 na podstawie testu HACH LANGE LCW 532	µg/l	16±3*	50
12.	Stężenie chlorków ^A	PN-ISO 9297:1994	mg/l	< 5,0	250
13.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) ^A	PN-ISO 6059:1999	mg/l	177±16*	60-500
14.	Stężenie chloru wolnego ^A	PB-16:2014 wyd. 02/28.02.2014 (na podstawie testu MACHEREY-NAGEL visocolor HE Chlor 920015)	mg/l	0,02±0,00*	0,3
15.	Liczba Escherichia coli ^A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0
16.	Liczba bakterii grupy coli ^A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0
17.	Liczba enterokoków ^A	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
18.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h ^A	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	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 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989).

¹⁾ - akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

²⁾ - norma wycofana bez zastąpienia

³⁾ - po usunięciu zapachu chloru

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 Jankiewicz

Koniec sprawozdania