



AB 893

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
32-300 Olkusz, ul. Kluczevska 4  
**Laboratorium Badania Wody i Ścieków**  
32-300 Olkusz, ul. Wspólna 2c Tel. 32/642-13-25  
Miejsce wykonania badań: Olkusz, ul. Wspólna 2c

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**  
**NR W/37/II/2016**

Data wydania  
17.02.2016 r.

strona/stron  
1/1

1. Zleceniodawca		Wydział TEW PWiK, 32-300 Olkusz, ul. Kluczevska 4		
Podstawa badań		Zlecenie wewnętrzne całoroczne Wydziału TEW z dnia 31.12.2015 r.		
2. Przedmiot badań		woda/ścieki/osad ściekowy <sup>*)</sup>		
Kod próbki	Data pobrania	Data wykonania analizy	Adres punktu pobrania	Próbkobiorca
1/14.02.2016	2016-02-14	2016-02-14 - 2016-02-16	Olkusz, ul. Legionów Polskich - studzienka	Kalarus Izabela
2/14.02.2016	2016-02-14	2016-02-14 - 2016-02-16	Olewin - studzienka	Kalarus Izabela
3/14.02.2016	2016-02-14	2016-02-14 - 2016-02-16	Klucze, ul. Zawierciańska; Zdrój - koło policji	Kalarus Izabela
4/14.02.2016	2016-02-14	2016-02-14 - 2016-02-16	Klucze, ul. Bolesławska - studzienka	Kalarus Izabela

\*) niepotrzebne skreślić

Stan próbek bez zastrzeżeń

Akredytowane pobieranie zgodnie z PN- ISO 5667-5:2003

## 3. Wyniki badań

Badania oznaczone literą A przy nazwie są zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 893 wydanym przez PCA ([www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl))

Lp.	Oznaczany parametr	Akredytacja	Jednostka	Dopuszczalna wartość***	Wyniki analizy ± niepewność**			
					1/14.02.2016	2/14.02.2016	3/14.02.2016	4/14.02.2016
1	Liczba enterokoków kałowych	A	jtk/100ml	0	0	0	0	0
2	Liczba bakterii grupy coli	A	NPL/100ml	0	0,0 [0,0 ÷ 3,7]	0,0 [0,0 ÷ 3,7]	0,0 [0,0 ÷ 3,7]	0,0 [0,0 ÷ 3,7]
3	Liczba Escherichia coli	A	NPL/100ml	0	0,0 [0,0 ÷ 3,7]	0,0 [0,0 ÷ 3,7]	0,0 [0,0 ÷ 3,7]	0,0 [0,0 ÷ 3,7]
4	Chlor wolny w wodzie dezynfekowanej	-	mg/l Cl <sub>2</sub>	<0,3	0,15	0,15	0,15	0,05

\*\*) Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 oraz uwzględnia niepewność pobierania i transportu próbki do badań

\*\*\*) określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

## 4. Metody zastosowane do badań

Lp.	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Procedura/norma
1	Liczba enterokoków kałowych	filtry membranowe	PN-EN ISO 7899-2:2004
2	Liczba bakterii grupy coli	metoda testu COLILERT-18	PN-EN ISO 9308-2:2014
3	Liczba Escherichia coli	metoda testu COLILERT-18	PN-EN ISO 9308-2:2014
4	Chlor wolny w wodzie dezynfekowanej	wizualna	PN-74/C-04600/14, PN-74/C-04600/03

1. Sprawozdanie sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach.
2. Sprawozdanie z badań może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe dopuszczalne jest po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
3. Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym sprawozdaniu odnoszą się jedynie do badanych próbek.
4. Wszystkie metody badawcze zastosowane do badań, otrzymały zatwierdzenie do stosowania w Laboratorium Badania Wody i Ścieków przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olkuszu.

Sporządził

Autoryzował

17-02-2016

Kierownik Laboratorium  
Badania Wody i Ścieków

Koniec sprawozdania

Laboratorium Badania Wody i Ścieków PWiK

PT-5.10/01

Obowiązuje od dn. 15.01.2010