



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/38/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 ^{*)}		
Kod próbki	Data pobrania	Data wykonania analizy	Adres punktu pobrania	Próbkobiorca
5/14.02.2016	2016-02-14	2016-02-14 - 2016-02-16	Bolesław, ul. Główna 67 - Stacja Paliw (wylewka umywalkowa)	Kalarus Izabela
6/14.02.2016	2016-02-14	2016-02-14 - 2016-02-16	Podlipie - studzienka	Kalarus Izabela
7/14.02.2016	2016-02-14	2016-02-14 - 2016-02-16	Bukowno, ul. Mostowa - studzienka	Kalarus Izabela
8/14.02.2016	2016-02-14	2016-02-14 - 2016-02-16	Bukowno, ul. Kolejowa 123 - "Biedronka" (magazyn)	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)

Lp.	Oznaczany parametr	Akredytacja	Jednostka	Dopuszczalna wartość ***	Wyniki analizy ± niepewność **			
					5/14.02.2016	6/14.02.2016	7/14.02.2016	8/14.02.2016
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 ₂	<0,3	0,00	0,15	0,05	0,00

^{**) 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 Olkusz.

Sporządził

Rogonka

Koniec sprawozdania

Laboratorium Badania Wody i Ścieków PWiK
PT-5.10/01
Obowiązuje od dn. 15.01.2010

Autoryzował

17-02-2016
Kierownik Laboratorium
Badania Wody i Ścieków

mgr Dorota Stach