



OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

LABORATORIUM

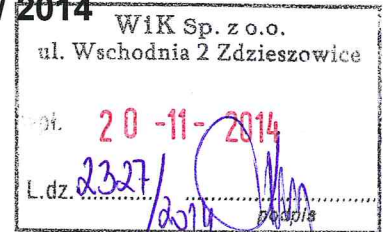
Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb oraz pomiarów hałasu, biogazu i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2014-11-17

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/1448/2014/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 14866 / LB / 2014



Zleceniodawca:

Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.

ul. Wschodnia 2
47-330 ZDZIESZOWICE

Badany obiekt:

Ścieki

Stan próbek: prawidłowy

Miejsce pobrania:

SUW Raszowa

Inne dane:

Ścieki popłuczne

Próbkobiorca:

Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania:

2014-10-31

Data dostarczenia:

2014-10-31

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **183203**

	Wynik	Niepewność	
Y Temperatura	13.4 °C	± 1.0	°C
Y Zawiesiny	4.2 mg/l	± 0.6	mg/l
Y Żelazo ogólne	1.32 mg/l	± 0.20	mg/l
Y Pobieranie próbki ścieków	1		

Numer próby 183203:

Zawiesiny: Zastosowano sączeek z mikrowłókien szklanych o retencji cząsteczkowej 1.2 µm.

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Fizykochemicznych
mgr inż. Mirosława LIPiŃSKA

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych
mgr Justyna GREGER

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Justyna AMBORSKA

Autoryzujący:

Zatwierdzający:

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

RAPORT Z BADAŃ NR 14866/LB/2014

	Metoda badawcza	Zakres metody
Y Temperatura	PB/BT/8/B:07.05.2013	0-25 °C
Y R Zawiesiny	PN-EN 872:2007+Ap.1:2007	2-4000 mg/l
Y Żelazo ogólne	PN-EN ISO 11885:2009	0.004-1000 mg/l
Y Pobieranie próbki ścieków	PN-ISO 5667-10:1997	

KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbek zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213, N – badanie nieakredytowane, Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy, (NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników, R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody.

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Niepewność: dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%), dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości.