



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, 2014-03-14

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/1005/2012/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 2441 / LB / 2014

Zleceniodawca:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Myszków

ul. Okrzei 140
42-300 MYSZKÓW

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SP. Z O.O.
Wyrzyte dnia: 18.03.14
102...1249... zat...
Przebieg: #1

Stan próbek: prawidłowy

Badany obiekt:

Ścieki

Miejsce pobrania:

Oczyszczalnia Ścieków - wylot

Inne dane:

Próbka średnia dobowa

Próbkobiorca:

Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania:

2014-03-05

Data dostarczenia:

2014-03-05

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **170482**

	Wynik	Niepewność	
Y Zawiesiny	4.0 mg/l	± 0.6	mg/l
Y Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu / BZT-5	2.5 mg/l	± 0.5	mg/l
Y Chemiczne zapotrzebowanie tlenu / ChZT-Cr	23 mg/l	± 3	mg/l
Y Azot amonowy	<0.20 mg/l		
Y Azot azotynowy	0.076 mg/l	± 0.011	mg/l
Y Azot azotanowy	5.6 mg/l	± 0.8	mg/l
Y Azot Kjeldahla	1.8 mg/l	± 0.2	mg/l
Y Azot ogólny	7.48 mg/l	± 1.12	mg/l
Y Fosfor ogólny	0.19 mg/l	± 0.03	mg/l
Y Pobieranie średniodobowej próbki ścieków	1		

Numer próby 170482:

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

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Fizykochemicznych
mgr inż. Mirosława LIPiNSKA

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Laboratorium

Autoryzujący:

Zatwierdzający:

mgr Justyna GREGER

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

RAPORT Z BADAŃ NR 2441/LB/2014

	Metoda badawcza	Zakres metody
Y R Zawiesiny	PN-EN 872:2007+Ap.1:2007	2-4000 mg/l
Y Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu / BZT-5	PN-EN 1899-2:2002	2.0-6.0 mg/l
Y Chemiczne zapotrzebowanie tlenu / ChZT-Cr	PN-ISO 15705:2005	5.0-150 mg/l
Y Azot amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.20-100.0 mg/l
Y Azot azotynowy	PN-EN ISO 13395:2001	0.020-2.50 mg/l
Y Azot azotanowy	PN-EN ISO 13395:2001	0.20-100.0 mg/l
Y Azot Kjeldahla	PN-EN 25663:2001	0.5-2000 mg/l
Y Azot ogólny	PN-73/C-04756/14	od 0.72 mg/l
Y Fosfor ogólny	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010	0.016-65 mg/l
Y Pobieranie średniodobowej próbki ścieków	PN-ISO 5667-10:1997	

KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki 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.