



OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 2597-036+9, fax (32) 2597-030, e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania próbek i badań wód, ścieków, wyciągów wodnych, odpadów, osadów, pyłów, gleb, materiału roślinnego oraz pomiarów hałasu, gazu składowiskowego i emisji do powietrza

Katowice, 2013-03-12

Strona: 1/2

OBiKŚ 05/1005/2012/LB/BOEŚ

RAPORT Z BADAŃ NR 1730 / LB / 2013

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

ul. Okrzei 140
42-300 MYSZKÓW

Numer próbki: 154982

Badany obiekt: Ścieki

Punkt pobierania próbki: Oczyszczalnia Ścieków - wylot

Opis próbki: Próbką średnią dobową

Próbkobiorca: Laboratorium OBiKŚ

Data pobierania próbki: 2013-03-04

Data dostarczenia próbki: 2013-03-04

	Wynik	Niepewność	
Y Temperatura	8.8 °C	± 1.0	°C
N Przepływ	6020 m3/d		
Y Zawiesiny	5.2 mg/l	± 0.8	mg/l
Y Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu / BZT-5	<2.0 mg/l		
Y Chemiczne zapotrzebowanie tlenu / ChZT-K2Cr2O7	23 mg/l	± 4	mg/l
Y Azot amonowy	0.35 mg/l	± 0.05	mg/l
Y Azot azotanowy	4.5 mg/l	± 0.7	mg/l
Y Azot azotynowy	0.088 mg/l	± 0.013	mg/l
Y Azot Kjeldahla	1.6 mg/l	± 0.2	mg/l
Y Azot ogólny	6.19 mg/l	± 0.93	mg/l
Y Fosfor ogólny	0.42 mg/l	± 0.06	mg/l
Y Pobieranie średniodobowej próbki ścieków	1		

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Fizykochemicznych
mgr inż. Mirosława LIPiNSKA

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Justyna AMBORSKA

Autoryzujący:

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

Zatwierdzający:

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wymienionych próbek. Y - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 213, N - badanie nieakredytowane, Y(P) - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji podwykrotawcy. Wyniki powyżej zakresu metody (-) są nieakredytowane. Niepewność badań senaryoznych podana jako przedział średniej geometrycznej. Niepewność badań biologicznych podana jako przedział ufności, współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%. Niepewność pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną z współczynnikiem rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podano się. Jeżeli próbki zostały pobrane przez Laboratorium OBiKŚ niepewność uwzględnia pobieranie próbek. Daty wykonania analiz są identyfikowalne w zapisach Laboratorium. Opinie / interpretacje zamieszczone w sprawozdaniu są nieakredytowane. Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 "Rozpatrywanie skarg". Raport może być powielany jedynie w całości.

RAPORT Z BADAŃ NR 1730/LB/2013

	Metoda badawcza	Zakres metody	
Y Temperatura	PB/BT/8/A:10.06.2008	-5°C-50°C	°C
N Przepływ	Sigma 950		m3/d
Y 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-K2Cr2O7	PB/FCH/4/B:05.03.2012	10.0-30.0	mg/l
Y Azot amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.20-100.0	mg/l
Y Azot azotanowy	PN-EN ISO 13395:2001	0.20-100.0	mg/l
Y Azot azotynowy	PN-EN ISO 13395:2001	0.020-2.50	mg/l
Y Azot Kjeldahla	PN-EN 25663:2001; PB/FCH/56/B:30.03.2012	0.50-2000	mg/l
Y Azot ogólny	PB/FCH/56/B:30.03.2012	0.72-2100	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

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wymienionych próbek. Y - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 213, N - badanie nieakredytowane, Y(P) - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji podwykonawcy. Wyniki powyżej zakresu metody (+) są nieakredytowane. Niepewność badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej. Niepewność badań biologicznych podano jako przedział t-mocy, współczynnik rozszerzenia $k=2$, prawdopodobieństwo 95%. Niepewność pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną, współczynnik rozszerzenia $k=2$, prawdopodobieństwo 95%. Dla wyników poniżej (-) i powyżej (+) zakresu metody niepewności nie podaje się. Jeżeli próbki zostały pobrane przez Laboratorium OBIKS niepewność uwzględnia pobierania próbek. Data wykonania analiz są identyfikowalne w zapiśach Laboratorium. Opinie / interpretacje zamieszczone w sprawozdaniu są nieakredytowane. Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 "Rozpatrywania skarg". Raport może być powielany jedynie w całości.