



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, 2015-10-22

Strona: 1/2

OBiKŚ 05/1575/2014/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 14716 / LB / 2015

Zleceniodawca:

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

ul. Okrzei 140

42-300 MYSZKÓW

Badany obiekt:

Ścieki

Stan próbki: prawidłowy

Miejsce pobrania:

Oczyszczalnia Ścieków - wylot

Inne dane:

Próbka średnia dobową 11/12.10.2015

Próbkobiorca:

Laboratorium OBiKŚ

Data pobierania:

2015-10-11

Data dostarczenia:

2015-10-12

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **198604**

	Wynik	Niepewność	
Y Temperatura	10.2 °C	± 1.0	°C
N Przepływ	3500 m ³ /d		
Y Zawiesiny ogólne	13 mg/l	± 2	mg/l
Y Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu / BZT-5	4.8 mg/l	± 1.0	mg/l
Y Chemiczne zapotrzebowanie tlenu / ChZT-Cr	22 mg/l	± 2.9	mg/l
Y Azot amonowy	<0.20 mg/l		
Y Azot azotanowy	6.5 mg/l	± 1.0	mg/l
Y Azot azotynowy	0.066 mg/l	± 0.010	mg/l
Y Azot Kjeldahla	0.66 mg/l	± 0.07	mg/l
Y Azot ogólny	7.23 mg/l	± 1.08	mg/l
Y Fosfor ogólny	0.40 mg/l	± 0.06	mg/l
Y Pobieranie średniodobowej próbki ścieków	V		

Numer próby 198604:

Data zakończenia badań: 21.10.2015r.

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

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Fizykochemicznych
M. Lipińska
mgr inż. Mirosława LIPIŃSKA

Autoryzujący:

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

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
LABORATORIUM

Zatwierdzający: *M. Lipińska*
mgr inż. Mirosława LIPIŃSKA

RAPORT Z BADAŃ NR 14716/LB/2015

	Metoda badawcza	Zakres metody	
Y Temperatura	PB/BT/8/B:07.05.2013	0,0-35,0	°C
N Przepływ	PB/BT/12/A:20.10.2009		m ³ /d
Y R Zawiesiny ogólne	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 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	0,5-2000	mg/l
Y Azot ogólny	PN-73/C-04576/14	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.