



# 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, 2015-03-17

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/1575/2014/LBO

## RAPORT Z BADAŃ NR 3337 / 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 dobowa

Próbkobiorca:

Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania:

2015-03-06

Data dostarczenia:

2015-03-06

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **188757**

	Wynik	Niepewność	
Y Temperatura	11.1 °C	± 1.0	°C
N Przepływ	4607 m <sup>3</sup> /d		
Y Zawiesiny	4.9 mg/l	± 0.7	mg/l
Y Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu / BZT-5	5.1 mg/l	± 1.0	mg/l
Y Chemiczne zapotrzebowanie tlenu / ChZT-Cr	26.0 mg/l	± 3.4	mg/l
Y Azot amonowy	0.82 mg/l	± 0.12	mg/l
Y Azot azotanowy	1.5 mg/l	± 0.2	mg/l
Y Azot azotynowy	0.25 mg/l	± 0.04	mg/l
Y Azot Kjeldahla	4.0 mg/l	± 0.4	mg/l
Y Azot ogólny	5.75 mg/l	± 0.86	mg/l
Y Fosfor ogólny	0.21 mg/l	± 0.03	mg/l
Y Pobieranie średniodobowej próbki ścieków	1		

Numer próby 188757:

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

KIEROWNIK  
Pracowni Analiz Fizykochemicznych  
mgr inż. Mirosława LIPiŃSKA

KIEROWNIK LABORATORIUM  
mgr Justyna GREGER

Autoryzujący:

Zatwierdzający:

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

## RAPORT Z BADAŃ NR 3337/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		m3/d
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 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-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 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 przepisach 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.