



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, 2015-08-14

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/1575/2014/LBO

RAPORT Z BADAŃ NR 11380 / 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 Myszków

Inne dane:

Wlot - ścieki surowe
Próbka średnia dobowa

Próbkobiorca:

Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania:

2015-08-05

Data dostarczenia:

2015-08-05

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **195796**

| | Wynik | Niepewność | |
|--|-------------|------------|------|
| Y Temperatura | 18.2 °C | ± 1.0 | °C |
| Y Zawiesiny | 510 mg/l | ± 77 | mg/l |
| Y Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu / BZT-5 | 600 mg/l | ± 120 | mg/l |
| Y Chemiczne zapotrzebowanie tlenu / ChZT-Cr | 1375 mg/l | ± 234 | mg/l |
| Y Azot amonowy | 33.3 mg/l | ± 5.0 | mg/l |
| Y Azot azotanowy | <0.20 mg/l | | |
| Y Azot azotynowy | <0.020 mg/l | | |
| Y Azot Kjeldahla | 72.3 mg/l | ± 7.2 | mg/l |
| Y Azot ogólny | 72.5 mg/l | ± 10.9 | mg/l |
| Y Fosfor ogólny | 12.7 mg/l | ± 1.9 | mg/l |
| Y Pobieranie średniodobowej próbki ścieków | 1 | | |

Numer próby 195796:

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

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Fizykochemicznych
mgr inż. Mirosława LIPiŃSKA

Autoryzujący:

Rozdziałnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/s

KIEROWNIK LABORATORIUM

Zatwierdzający:

mgr Justyna GREGER

RAPORT Z BADAŃ NR 11380/LB/2015

| | Metoda badawcza | Zakres metody |
|--|---------------------------------------|-----------------|
| Y Temperatura | PB/BT/8/B:07.05.2013 | 0.0-35.0 °C |
| Y R Zawiesiny | PN-EN 872:2007+Ap.1:2007 | 2-4000 mg/l |
| Y Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu / BZT-5 | PN-EN 1899-1:2002 | 3.0-6000 mg/l |
| Y Chemiczne zapotrzebowanie tlenu / ChZT-Cr | PN-ISO 6060:2006 | 30-20000 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 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.