



KIEROWNIK 05.07.19
Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg



AB 941

Laboratorium Badania Ścieków
ul. Mazurska 47, 82-300 Elbląg
tel. 55 2307296-98, fax. 55 2307103, www.epwik.com.pl

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
w Młynarach
ul. Warszawska 6a, 14-420 Młyny

Wpł. 2019 -07- 0 5

RAPORT Z BADAŃ NR 111/Z/2019

L.dz. 1790/2019
podpis

NUMER ZLECENIA: 9/Z/2019

Klient: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Młynarach ul. Warszawska 6a, 14-420 Młyny

Badany obiekt : ścieki z Oczyszczalni ścieków w Podgórzu

Data wykonania badania : 25-30.06.2019

Data wystawienia raportu: 02.07.2019

| Nr próbki | | | | 138-Z | 139-Z |
|------------------------------|---|---------------------|------------------------------|--|--|
| Data / godz. pobrania próbki | | | | 25.06.2019 / 7 ³⁰ 8 ⁰⁰ 8 ³⁰ | 25.06.2019 / 7 ³⁵ 8 ⁰⁵ 8 ³⁵ |
| Data przyjęcia próbki | | | | 25.06.2019 | 25.06.2019 |
| Miejsce pobrania próbki | | | | komora ścieków surowych | rura wylotowa do studzienki nr 10 |
| Rodzaj ścieków | | | | surowe | oczyszczone |
| Rodzaj próbki* | | | | złożona | złożona |
| Status metody | Metody badawcze/pomiarowe | Jednostka | Normy lub procedury badawcze | Wyniki badań ±Niepewność* | |
| A, R | Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) Metoda wagowa | mg/l | PN-EN 872:2007 +Ap1:2007 | 428 ± 77 | 7,6 ± 1,4 |
| A, R | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) Zakres: (30 – 10000) Metoda miareczkowa | mg/l O ₂ | PN-ISO 6060:2006 | 1516 ± 197 | 89 ± 12 |
| A, R | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (4 – 3000) Metoda elektrochemiczna | mg/l O ₂ | PN-EN 1899-1:2002 | 660 ± 90 | 8 ± 1 |
| A | Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium | | | PN-ISO 5667-10:1997 | |

Cel badań : obszar regulowany prawem

Stan próbki : prawidłowy

A – badania akredytowane przez PCA

R – badanie wykonane metodami referencyjnymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r (Dz.U. z 2014r. poz. 1800)

* - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2 obejmuje postępowanie z próbką od momentu pobrania, aż do uzyskania wyniku badania .

Odstępstwa : brak

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki .

Sporządził: D. Wróblewska

Autoryzował: KIEROWNIK

Laboratorium Badania Ścieków

z up. Joanna Szewcowska-
Nozdzień
mgr Monika Mazurek

Rozdzielnik :

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Młynarach ul. Warszawska 6a, 14-420 Młyny

2. a/a

Raport z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
Wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów.

KONIEC RAPORTU