



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



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

AB 941

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

Wpł. 2019-11-04

L.dz. 2782/2019 *Błaż*
podpis

RAPORT Z BADAŃ NR 187/Z/2019

NUMER ZLECENIA: 7/Z/2019

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

Badany obiekt: ścieki z Oczyszczalni ścieków w Młynarach

Data wykonania badania: 21-28.10.2019

Data wystawienia raportu: 28.10.2019

Nr próbki				251-Z	252-Z
Data pobrania próbki				21-22.10.2019	22-23.10.2019
Data przyjęcia próbki				22.10.2019	23.10.2019
Miejsce pobrania próbki				dopływ	studzienka na rurociągu odpływowym
Rodzaj ścieków				surowe	oczyszczone
Rodzaj próbki				średniodobowa	średniodobowa
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	344 ± 62	13,6 ± 2,4
A, R	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) Zakres: (30 – 10000) Metoda miareczkowa	mg/l O ₂	PN-ISO 6060:2006	1196 ± 155	46 ± 6
A, R	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (4 – 3000) Metoda elektrochemiczna	mg/l O ₂	PN-EN 1899-1:2002	675 ± 108	10 ± 2
W	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Metoda wagowa	mg/l	PN-86/C-04573/01	84	3
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)

W – norma badawcza wycofana bez zastąpienia

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

Odstępstwa: brak

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Sporządził: D.Wróblewska

Autoryzował:

Rozdzielnik:

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

2. a/a

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Ścieków

mgr Monika Mazurek

Raport z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów.

KONIEC RAPORTU