



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 Młyny

Wpł. 2020 -10- 27

L.dz. 2961/20
podpis

RAPORT Z BADAŃ NR 176/Z/2020

NUMER ZLECENIA: 3/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 : 15-20.10.2020

Data wystawienia raportu: 20.10.2020

Nr próbki		240-Z	241-Z		
Data / godz. pobrania próbki		15.10.2020 / 8 ⁰⁰ 8 ³⁰ 9 ⁰⁰	15.10.2020 / 8 ⁰⁵ 8 ³⁵ 9 ⁰⁵		
Data przyjęcia próbki		15.10.2020	15.10.2020		
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	220 ± 26	5,6 ± 0,7
A, R	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) Zakres: (30 – 10000) Metoda miareczkowa	mg/l O ₂	PN-ISO 6060:2006	774 ± 101	104 ± 14
A,R	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (4-3000) Metoda elektrochemiczna ⁽¹⁾	mg/l O ₂	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	405 ± 69	5 ± 1
A	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Metoda manualna		PN-ISO 5667-10:1997		

Cel badań : przekazanie wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawem)

Stan próbki : prawidłowy

A – badania akredytowane przez PCA

R – badanie wykonane metodami referencyjnymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1311)

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

1 - liczba rozcieńczeń 2/liczba powtórzeń w rozcieńczeniu 1

Sporządził: D. Wróblewska

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Ścieków

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