



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

RAPORT Z BADAŃ NR 147/Z/2020

Wpł. 2020 -09- 17

NUMER ZLECENIA: 2/Z/2020

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

Badany obiekt : ścieki z Oczyszczalni ścieków w Młynarach

Data wykonania badania : 11-16.09.2020

Data wystawienia raportu: 16.09.2020

2588/20 Wpł
podpis

Nr próbki		194-Z	195-Z		
Data pobrania próbki		10-11.09.2020	10-11.09.020		
Data przyjęcia próbki		11.09.2020	11.09.2020		
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	468 ± 56	10 ± 1
A, R	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) Zakres: (30 – 10000) Metoda miareczkowa	mg/l O ₂	PN-ISO 6060:2006	1777 ± 231	62 ± 8
A, R	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (4-3000) Metoda elektrochemiczna ⁽¹⁾	mg/l O ₂	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	1011 ± 172	9 ± 2
W	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Metoda wagowa	mg/l	PN-86/C-04573/01	88 ± 13	3 ± 0,5
A	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych PN-ISO 5667-10:1997 Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium				

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)

W – norma badawcza wycofana bez zastąpienia

* - 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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki .

Sporządził: D.Wróblewska

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Ścieków

mgr Monika Mazurek

Rozdzielnik :

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

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