



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

RAPORT Z BADAŃ NR 144/Z/2020

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

Wpł. 2020 -09- 17

L.dz. 2588/20 Wadul
podpis

NUMER ZLECENIA: 3/Z/2019

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

Badany obiekt : ścieki z Oczyszczalni ścieków w Podgórzu

Data wykonania badania : 10-16.09.2020

Data wystawienia raportu: 16.09.2020

Nr próbki		189-Z	190-Z		
Data / godz. pobrania próbki		10.09.2020 / g ^{00g} 30g ⁰⁰	10.09.2020 / g ^{05g} 35g ⁰⁵		
Data przyjęcia próbki		10.09.2020	10.09.2020		
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 +Apl:2007	102 ± 12	7,4 ± 0,9
A, R	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) Zakres: (30 – 10000) Metoda miareczkowa	mg/l O ₂	PN-ISO 6060:2006	435 ± 57	64 ± 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	204 ± 35	x
A, R	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (0,5 – 6,0) Metoda elektrochemiczna	mg/l O ₂	PN-EN 1899-2:2002	x	4,1 ± 0,9
A	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium		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 współczynnika rozszerzenia k = 2 obejmuje postępowanie z próbką od momentu pobrania , aż do uzyskania wyniku badania .

l - liczba rozcieńczeń 2/liczba powtórzeń w rozcieńczeniu l

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