

RAPORT Z BADAŃ NR 1095/2021 Z DNIA 22.07.2021r.

Klient: Przedsiębiorstwo Komunalne „Mierzeja” Sp. z o.o., ul. Gdańska 2, 82 – 103 Stegna.

Obiekt badań: ścieki

Rodzaj próbki: średniodobowa

Miejsce pobrania próbki: **Oczyszczalnia Ścieków Stegna – ścieki oczyszczone – komora pomiarowa na odpływie.**

Cel badania: zgodność w obszarze regulowanym prawnie

Próbki pobrane przez: Pracownika Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ząbrowie (AN)

Metoda pobierania: PN ISO 5667-10:1997 A (próbki ścieków do badań fizyko-chemicznych)

Protokół: pobierania nr: 536/2021

Zlecenie / Umowa nr: Umowa nr CWŻ/LAB/08/2021/M.K. z dnia 25.01.2021r.

Data pobrania próbki: **14-15.07.2021r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 15.07.2021r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 20.07.2021r.

Stan próbki: brak uwag

Numer próbki fizyko-chemicznej: **606/CH/2021**

1. Badania fizyko-chemia			Metoda oznaczenia		Wynik	Niepewność rozszerzona ¹	
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka					
1.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	mg/l	PN-ISO 15705:2005	R	86,6	± 13,0	A
2.	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg/l	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	R	9	± 2	A
3.	Zawiesina ogólna SARTORIUS 47mm Lot 3688	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	R	14	± 1	A
4.	Stężenie Azotu ogólnego	mg/l	PB/Ch-05' wyd.2 z dnia 30.04.2021r. Na podstawie testu kuwetowego Hach Lange LCK 238, 338	NR	10,1	± 2,8	A
5.	Stężenie Fosforu ogólnego	mg/l	PB/Ch-03 wyd.3 z dnia 30.04.2021r. Na podstawie testu kuwetowego Hach Lange LCK 348,349,350	NR	0,470	± 0,052	A

¹ Niepewność rozszerzoną wyników podaje się z uwzględnieniem etapu pobierania próbek przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia $k=2$ dla poziomu ufności $P \approx 95\%$, w przypadku gdy próbka była pobrana przez Zleceniodawcę niepewność obejmuje tylko postępowanie z próbka w Laboratorium.

A – metoda akredytowana

R – metoda referencyjna zgodnie z: Rozp. Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dn. 12.07.2019r. (DZ.U.2019, poz. 1311)

NR – metoda nierreferencyjna zgodnie z: Rozp. Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dn. 12.07.2019r. (DZ.U.2019, poz. 1311)

Uwagi:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Raport z badań bez zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do składania skargi na zawartość Raportu z badań.
4. Temperatura pobranej próbki ścieków w trakcie pobierania 22,9 – 23,4°C, pH 7,98 – 8,04

Rozdzielnik:
Zleceniodawca
a/a

Autoryzował:

SPECIALISTA
ds. TECHNICZNYCH
Małgorzata Kuliszewska