



Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/07/2021/398/F/1

Zleceniodawca: Zakład Komunalny w Halinowie 05-074 Halinów, ul. Józefa Piłsudskiego 77

Zlecenie Nr: Ł/0/07/2021/398

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania: Ścieki średniodobowe								
Punkt pobrania/GPS: Wylot ścieków oczyszczonych Data: 7 września 2021								
Adres pobrania:	05-074 Halinów							
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia Ścieków							
Pochodzenie ścieków:	Komunalne							
Rodzaj ścieków:	Oczyszczone							
Rodzaj pobierania:	proporcjonalnie do przepływu							
Sposób pobierania:	Autosampler							
Data rozpocz. pobierania:	2021-09-06							
Data zakończ. pobierania:	2021-09-07							
Godz. rozpocz. pobierania:	08:30:00							
Godz. zakończ. pobierania:	08:30:00							
Pobranie próbek wg: A PN-ISO 5667-10:1997 Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2442								
Transport próbek: JARS S.A.								
Numer próbek: 2974/09/21 Ocena próbek: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 07-09-2021 Data zakończenia badań: 13-09-2021								
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT 5)	mg/l O ₂	A	PN-EN ISO 5815-1:2019-12		4	+/-1	
M	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	mg/l O ₂	A	PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2		52	+/-8	
M	Zawiesiny ogólne	mg/l	A	PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007		8,0	+/-1,6	
M	Azot ogólny	mg/l	AR	PN-EN 12260:2004		4,7	+/-0,9	
M	Fosfor ogólny	mg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009		2,2	+/-0,3	

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąjski, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ


UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Sporządzono dnia: 13-09-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2184 Pracownik JARS nr: 2202 Pracownik JARS nr: 2250	Zatwierdził: St.specjalista ds.Środowiska Pracownik JARS nr: 2090	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------