

## Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/06/2021/809/F/1

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

**Zlecenie Nr:** Ł/0/06/2021/809

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

<b>Przedmiot badania:</b> Ścieki średniodobowe								
<b>Punkt pobrania/GPS:</b> Wylot ścieków oczyszczonych <span style="float: right;"><b>Data:</b> 30 czerwca 2021</span>								
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:	2021-06-29							
Data zakończ. pobierania:	2021-06-30							
Godz. rozpocz. pobierania:	13:35:00							
Godz. zakończ. pobierania:	13:45:00							
Pobranie próbek wg: A PN-ISO 5667-10:1997 <span style="float: right;">Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2212</span>								
Transport próbek: JARS S.A.								
Numer próbek: 27522/06/21 <span style="margin-left: 20px;">Ocena próbek: bez zastrzeżeń</span> <span style="margin-left: 20px;">Data rozpoczęcia badań: 30-06-2021</span> <span style="margin-left: 20px;">Data zakończenia badań: 09-07-2021</span>								
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT 5)	mg/l O <sub>2</sub>	A	PN-EN ISO 5815-1:2019-12		15	+/-3	
M	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	mg/l O <sub>2</sub>	A	PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2		59	+/-9	
M	Zawiesiny ogólne	mg/l	A	PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007		18	+/-4	
M	Azot ogólny	mg/l	AR	PN-EN 12260:2004		9,6	+/-1,9	
M	Fosfor ogólny	mg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009		1,7	+/-0,3	

Np.\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach

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

<b>Sporządzono dnia:</b> 09-07-2021	<b>Autoryzował wynik:</b> Pracownik JARS nr: 2184 Pracownik JARS nr: 2202 Pracownik JARS nr: 2250	<b>Zatwierdził:</b> St.specjalista ds.Środowiska  Pracownik JARS nr: 2090	<b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b> 
--	--	---	--