



Member of GBA GROUP

Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

## LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

### Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/08/2021/1081/F/1

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

**Zlecenie Nr:** Ł/0/08/2021/1081

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:** 16 listopada 2021

Adres pobrania: ul. 05-074 Halinów  
 Miejsce pobrania: Oczyszczalnia Ścieków  
 Pochodzenie ścieków: Komunalne  
 Rodzaj ścieków: Oczyszczone  
 Rodzaj pobierania: proporcjonalnie do przepływu  
 Sposób pobierania: Autosampler  
 Data rozpocz. pobierania: 2021-11-15  
 Data zakończ. pobierania: 2021-11-16  
 Godz. rozpocz. pobierania: 12:10:00  
 Godz. zakończ. pobierania: 12:10:00

Pobranie próbek wg: A PN-ISO 5667-10:1997

Transport próbek: JARS S.A.

Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2442

Numer próbki: 10908/11/21 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 16-11-2021 Data zakończenia badań: 23-11-2021

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		5	+/-1	
M	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	mg/l O <sub>2</sub>	A	PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2		48	+/-7	
M	Zawiesiny ogólne	mg/l	A	PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007		6,0	+/-1,2	
M	Azot ogólny	mg/l	AR	PN-EN 12260:2004		11	+/-2	
M	Fosfor ogólny	mg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009		1,5	+/-0,2	

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> 23-11-2021	<b>Autoryzował wynik:</b> Pracownik JARS nr: 2184 Pracownik JARS nr: 2202 Pracownik JARS nr: 2257	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Handlowy  Pracownik JARS nr: 2469	<b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b> 
--	--	--	--