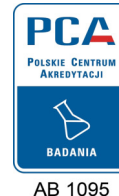




**ŁAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 397/01/2021/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Zakład Komunalny w Halinowie 05-074 Halinów ul. Piłsudskiego 77
<b>Zlecenie Nr:</b>	397/01/2021

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana 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, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

\*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:		Wylot ścieków			
Przedmiot badania:	Ścieki				
Adres pobrania:	05-074 Długa Kościelna				
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia Ścieków				
Rodzaj ścieków:	oczyszczone				
Pochodzenie ścieków:	komunalne				
Metoda poboru:	średnia dobowa				
Data i godzina:	od 20-01-2021 12:00 do 21-01-2021 12:00				
Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-10:1997		Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 596			
Transport próbek: JARS S.A.					
Numer próbki: 1049/01/21		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań: 21-01-2021		Data zakończenia badań: 05-02-2021			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Azot ogólny	mg/l	(Ar) PN-EN 12260:2004		50 ±10
LK	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg/l	(A) PN-EN ISO 5815-1:2019-12		9 ±2
LK	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	mg/l O <sub>2</sub>	(A) PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2		79 ±12
LK	Fosfor ogólny	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		3,7 ±0,6
LK	Zawiesiny ogólne	mg/l	(A) PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007		14 ±3
LK	Anionowe substancje powierzchniowo czynne (surfaktanty anionowe/detergenty anionowe)	mg/l	(Ar) PN-EN ISO 16265:2012		0,13 ±0,03
LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-ISO 9297:1994		114 ±17

LK	Niejonowe substancje powierzchniowo czynne (detergenty niejonowe/surfaktanty niejonowe)	mg/l	(Ar) PB-12/LF wyd. 2 z dnia 22.06.2015		0,39	±0,10
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-ISO 9280:2002		72	±14
LK	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	(A) PN-EN 1484:1999		21	±4

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek . Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

#### Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

#### Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 05-02-2021	<b>Autoryzował wynik:</b> F7 G1 K5 R1	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 173	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
--	---	--	--