



JARS S.A.

ŁAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POLUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1873/02/2020/F/1

Zleceniodawca:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Sp. z o.o. 06-400 Ciechanów ul. Gostkowska 81
Zlecenie Nr:	1873/02/2020

(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

Nazwa osadu:		Komunalny osad ściekowy				
Przedmiot badania:	Osady					
Adres pobrania:	06-400 Ciechanów, Szczurzynek 1					
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia Ścieków					
Punkt poboru/GPS:	Plac betonowy					
Pochodzenie osadu	komunalne					
Data i godzina:	19-02-2020 10:30					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 5667-13:2011		Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 397			
Transport próbek:	JARS S.A.					
Numer próbki:	12573/02/20		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	21-02-2020		Data zakończenia badań: 27-02-2020			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15		0,16 ±0,03	
LK	Azot ogólny	%	(A) PN-EN 16169:2012		4,8 ±1,0	
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		18 ±4	
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		393 ±79	
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		2,9 ±0,6	
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,51 ±0,08	
LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1,2 ±0,2	

LK	Miedź	mg/kg	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009		103	±21
LK	Nikiel	mg/kg	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009		8,7	±1,7
LK	Ołów	mg/kg	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009		12	±2
L-	pH (H ₂ O)	-	(A) PN-EN 15933:2013-02		> 12,0	
LK	Rtęć	mg/kg	(Ac) PN-ISO 16772:2009		0,19	±0,04
L-	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Apl:2012		52,3	±7,8
L-	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		20,9	±1,9
LK	Wapń	%	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009		14	±1

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku 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

Sporządzono dnia: 27-02-2020	Autoryzował wynik: G1 M5 Z6	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr. 394	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--------------------------------------	---	---



JARS S.A.

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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1873/02/2020/M/1

Zleceniodawca:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Sp. z o.o. 06-400 Ciechanów ul. Gostkowska 81
Zlecenie Nr:	1873/02/2020

(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

Nazwa osadu:		Komunalny osad ściekowy			
Przedmiot badania:	Osady				
Adres pobrania:	06-400 Ciechanów, Szczurzynek 1				
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia Ścieków				
Punkt poboru/GPS:	Plac betonowy				
Pochodzenie osadu	komunalne				
Data i godzina:	19-02-2020 10:30				
Pobranie próbek wg:	(A) PB-167/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017	Próbkobiorca:		Próbkobiorca JARS nr: 397	
Transport próbek:	JARS S.A.				
Numer próbki:	12573/02/20	Ocena próbki:		bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:	19-02-2020	Data zakończenia badań:		22-02-2020	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	szt/kg s.m.	(Ae) PB-102/LM wyd. 3 z dn. 25.07.2016		0
LK	Obecność Salmonella spp.		(Ae) PN-EN ISO 6579-1:2017-04		nie wykryto w 100g

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku 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.Nr1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Lajski, 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

Sporządzono dnia: 02-03-2020	Auforyzował wynik: O3	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr. 394	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--------------------------	---	---