



LAJSKI:
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: 98/06/2019/F/1/P/1

Zleceniodawca:	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk 01-224 Warszawa ul. Kasprzaka 44/52
Zlecenie Nr:	98/06/2019

(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)

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	Przykanalik nr 2
Przedmiot badania:	Ścieki
Adres pobrania:	01-224 Warszawa, Kasprzaka 44/52
Miejsce pobrania:	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk
Rodzaj ścieków:	surowe
Pochodzenie ścieków:	przemysłowe
Metoda poboru:	średnia dobowa
Data i godzina:	od 12-06-2019 05:20 do 13-06-2019 05:20

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

Transport próbek: JARS S.A.

Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 42

Numer próbki: 7980/06/19

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 13-06-2019

Data zakończenia badań: 24-06-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,44 ±0,04
LK	Chrom(VI)	mg/l	(Ar) PN-EN ISO 18412:2007		< 0,010
LK	Chrom	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		< 0,003
LK	Cyna	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		< 0,050
LK	Kobalt	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,006 ±0,001
LK	Miedź	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,032 ±0,003
LK	Nikiel	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		< 0,004

LK	Srebro	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		< 0,001	
LK	Indeks fenolowy (fenol)	mg/l	(A) PN-EN ISO 14402:2004 pkt 4		< 0,0050	
LK	Fosfor ogólny	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,59	±0,09
LK	Indeks oleju mineralnego (Węglowodory ropopochodne)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 9377-2:2003		< 0,10	
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-78/C-04588/03 (W)		0,11	±0,02
LK	Azot amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4		2,4	±0,4
LK	Azot azotynowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001		< 0,020	
LK	Cynk	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,27	±0,03
LK	Rtęć	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 12846:2012 pkt 7, PN-EN ISO 12846:2012/Ap1:2016-07		< 1,0	
LK	Kadm	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		< 0,0005	
LK	Tetrachlorometan (czterochlorek węgla)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0	
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		0,0047	±0,0007
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 0,50	
LK	Trichloroeten (trichloroetylen) (TRI)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0	

UWAGI:

Niniejszy dokument w całości zastępuje sprawozdanie z badań o nr 98/06/2019/F/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

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 27-06-2019	Autoryzował wynik: F6 G1 K3 K4	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 493	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--