



JARSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7
www.jars.pl

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1480/09/2015/2/F/1

Zleceniodawca: Szprotawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Chrobrego 1, 67-300 Szprotawa

Protokół pobrania/odebrania próbek 1480/09/2015/2

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

Numer próbki: 10074/09/15

Ocena próbek: Eksp. zastrzeżeni. Kanalizacja

Miejsce pobrania/odebrania próbek: 67-300 Szprotawa, Oczyszczalnia Ścieków w Wiechlicach
Punkt pobrania / opis Zlecniodawcy: Ścieki odpływające
Przedmiot badania: ścieki
Rodzaj ścieków: oczyszczone
Metoda pobrania: średnia dobowa
Data i godz. poboru: od: 28-09-2015 07:00 do: 29-09-2015 05:00


2015-10-13
15/102/2015

Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-10:1997 Próbkobiorca: Pracownik JARS

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Data rozpoczęcia badań: 29-09-2015 Data zakończenia badań: 06-10-2015

Badany parametr	Metodyka badania	Lab.	Jedn.	Wynik	Niepewność (**)	Wymagania
Azot azotanowy	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	14	±2	-
Azot azotynowy	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	0,13	±0,02	-
Azot ogólny (z obliczeń)	(A) PN-73/C-04576/14	LK	mg/l	14	±3	-
Azot wg Kjeldahla	(A) PN-EN 25663:2001	LK	mg/l	<1,0	-	-
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	(A) PN-EN 1899-1:2002	LK	mg/l	8	±3	-
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	(A) PN-ISO 15705:2005	LK	mg/l O ₂	43	±6	-
Fosfor ogólny	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	0,361	±0,054	-
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LŁ	-	w załączniku	-	-
Temperatura	(A) PB-49/P wyd. 1 z dnia 20.04.2012	LŁ	°C	w załączniku	-	-

Zawiesiny ogólne	(A) PN-EN 872: 2007+Ap1:2007	LK	mg/l	12	±2
<p>* - badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy</p> <p>*(A) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego</p> <p>(Ar) - metodyka akredytowana - równoważna do referencyjnej; dowody równoważności (Dz.U.2013.1232 art.12 pkt 2.2) udostępniamy na życzenie Klienta</p> <p>** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2</p>					
<p>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.</p> <p>Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.</p> <p>W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.</p>					
Uwagi:					
Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.		Egz.Nr 1 : Zleceniodawca		Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/	
Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice KONIEC SPRAWOZDANIA					
Sporządzono dnia: 07-10-2015	Autoryzował: Korus Wioletta Abrantowicz Barbara Paduch Łukasz	Zatwierdził: Doradca Analityczny Monika Maikiewicz-Jany	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.		

Załącznik do Sprawozdania z badań nr 1480/09/2015/2/F/1

dotyczący przeprowadzonych pomiarów mierzonych w trakcie pobierania próbek średnich dobowych

Tabela 1. Wyniki pomiarów

Data poboru	Godz. poboru	Punkt poboru próbek: Wylot ścieków oczyszczonych, Oczyszczalnia Ścieków w Wiechlicach Rodzaj próbki: Ścieki oczyszczone		
		Temp. [°C]	pH [-]	Warunki atmosferyczne: opady, temperatura i inne uwagi
28.09.2015	7:00	14,1	7,69	Brak opadów. Skala zachmurzenia: częściowe zachmurzenie
28.09.2015	9:00	14,1	7,69	
28.09.2015	11:00	14,1	7,68	
28.09.2015	13:00	14,3	7,68	
28.09.2015	15:00	14,5	7,68	
28.09.2015	17:00	14,2	7,67	
28.09.2015	19:00	14,7	7,68	
28.09.2015	21:00	14,6	7,68	
28.09.2015	23:00	14,4	7,69	
29.09.2015	1:00	14,3	7,67	
29.09.2015	3:00	14,3	7,67	
29.09.2015	5:00	14,2	7,69	

Specjalista ds. Próbkobrania

Sporządził:

Łukasz Paduch
Łukasz Paduch

JARS Sp. z o.o.
ŁAJSKI ul. Kościelna 2a
05-119 Legionowo
NIP: 675-12-77-082