



LAJSKI:

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: 1257/09/2013/F/3

Zleceniodawca:

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

Protokół pobrania/odebrania próbek

1257/09/2013

(A) - metodyka akredytowana przez PCA Nr: AB 1095

Numer próbki: 766/10

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania/odebrania próbki: 67-300 Szprotawa, Oczyszczalnia Ścieków w Wiechlicach
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy: Ścieki oczyszczone - wylot z oczyszczalni
Przedmiot badania: ścieki
Rodzaj ścieków: oczyszczone
Metoda pobrania: średnia dobowa
Data i godz. poboru: od: 01-10-2013 08:00 do: 02-10-2013 06:00

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

Próbkobiorca: Pracownik JARS

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Data rozpoczęcia badań: 01-10-2013

Data zakończenia badań: 16-10-2013

Badany parametr	Metodyka badania	Lab.	Jedn.	Wynik	Niepewność (**)	Wymagania
Azot azotanowy	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	2,2	±0,3	–
Azot azotynowy	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	0,18	±0,03	–
Azot ogólny	(A) PN-EN 12260:2004	LK	mg/l	3,1	±0,6	–
Barwa	PB-06/LF, wyd. 5 z dnia 05.04.2013	LŁ	mg Pt/l	31	±3	–
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	(A) PN-EN 1899-1:2002	LŁ	mg/l	<3	–	–
Chlorki	(A) PB-29/LF, wyd. 3 z dnia 05.04.2013	LŁ	mg/l	66	±7	–
Chrom	(A) PN-EN ISO 11885:2009, PB-138/LF wyd. 3 z dnia 19.07.2013	LK	mg/l	<0,003	–	–
Cynk	(A) PN-EN ISO 11885:2009, PB-138/LF wyd. 3 z dnia 19.07.2013	LK	mg/l	0,054	±0,005	–
Fosfor ogólny	(A) PN-EN ISO 11885:2009, PB-138/LF wyd. 3 z dnia 19.07.2013	LK	mg/l	0,129	±0,019	–

Fosforany(V)	(A) PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 + Ap2:2010	LK	mg/l	0,347	±0,052	-
Indeks fenolowy	(A) PN-EN ISO 14402:2004	LK	mg/l	<0,005	-	-
Kadm	(A) PN-EN ISO 11885:2009, PB-138/LF wyd. 3 z dnia 19.07.2013	LK	mg/l	<0,0005	-	-
Miedź	(A) PN-EN ISO 11885:2009, PB-138/LF wyd. 3 z dnia 19.07.2013	LK	mg/l	0,013	±0,001	-
Nikiel	(A) PN-EN ISO 11885:2009, PB-138/LF wyd. 3 z dnia 19.07.2013	LK	mg/l	<0,004	-	-
Ołów	(A) PN-EN ISO 11885:2009, PB-138/LF wyd. 3 z dnia 19.07.2013	LK	mg/l	<0,010	-	-
pH	(A) PN-C-04540-01:1990	LŁ	-	7,3	±0,2	-
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LŁ	μS/cm	702	±14	-
Rtęć	(A) PB-138/LF wyd. 3 z dnia 19.07.2013	LK	μg/l	2,1	±0,4	-
Siarczany (VI)	(A) PN-ISO 9280:2002	LŁ	mg/l	66	±7	-
Srebro	(A) PN-EN ISO 11885:2009, PB-138/LF wyd. 3 z dnia 19.07.2013	LK	mg/l	<0,001	-	-
Temperatura	(A) PB-49/P wyd. 1 z dnia 20.04.2012	LŁ	°C	17,0	±1,0	-
Wanad	(A) PN-EN ISO 11885:2009, PB-138/LF wyd. 3 z dnia 19.07.2013	LK	mg/l	<0,005	-	-
Zapach	PB-05/LF, wyd. 8 z dnia 05.04.2013	LŁ	TON	128	-	-
Zasadowość ogólna	(A) PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004	LK	mmol/l	3,78	±0,38	-
Zawiesiny łatwoopadające	(A) PB-112/LF wyd. 1 z dnia 04.05.2011	LK	ml/l	<0,2	-	-
Zawiesiny ogólne	(A) PN-EN 872: 2007+Ap1:2007	LŁ	mg/l	<4,0	-	-
Arsen	(A) PB-138/LF wyd. 3 z dnia 19.07.2013	LK	mg/l	<0,0005	-	-
Azot amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007, PN-ISO 5664:2002	LK	mg/l	<1,0	-	-

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	(A) PN-ISO 15705:2005	LL	mg/l	18	±4	-
Zagniwalność	PB-215/LF wyd. 1 z dnia 25.03.2013	LK	%	>95	-	-
<p>* badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy *(A) badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego ** - 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. 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.</p>						
<p>Uwagi: Wartość pH najbardziej odbiegająca od wartości 7,0 w skali doby. Wartość temperatury najwyższa w skali doby.</p>						
Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.		Egz.Nr 1 : Zleceniodawca			Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m	
Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice KONIEC SPRAWOZDANIA						
Sporządzono dnia: 16-10-2013	Autoryzował: Korus Wioletta Chrzanowski Sebastian Mendel Jacek	Zatwierdził: Zastępca Kierownika Laboratorium Fizykochemicznego Filia Południe - dr Monika Gałkowska-Pachota		Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 		