



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: 1825/09/2015/2/F/2

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

Protokół pobrania/odebrania próbek 1825/09/2015/2

(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 (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Numer próbki: 3053/10/15 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania/odebrania próbki: 67-300 Szprotawa, Oczyszczalnia Ścieków w Wiechlicach
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy: Wylot ścieków odpływających
Przedmiot badania: ścieki
Rodzaj ścieków: oczyszczone
Metoda pobrania: średnia dobowa
Data i godz. poboru: od: 08-10-2015 11:00 do: 09-10-2015 09:00

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

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Data rozpoczęcia badań: 09-10-2015 Data zakończenia badań: 21-10-2015

Badany parametr	Metodyka badania	Lab.	Jedn.	Wynik	Niepewność (**)	Wymagania
Adsorbowalne związki chloroorganiczne (AOX)	(Ar) PB-143/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 390	LK	mg/l	<0,50	-	-
Arsen	(Ae) PN-EN ISO 15586:2005	LK	mg/l	<0,0025	-	-
Azot amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	0,20	±0,03	-
Azot azotanowy	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	13	±2	-
Azot azotynowy	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	0,097	±0,015	-
Azot ogólny (z obliczeń)	(A) PN-73/C-04576/14	LK	mg/l	15	±3	-
Azot wg Kjeldahla	(A) PN-EN 25663:2001	LK	mg/l	1,8	±0,4	-
Barwa	PB-06/LF, wyd. 5 z dnia 05.04.2013	LŁ	mg Pt/l	63	±6	-
Benzen	(A) PN-ISO 11423-1:2002	LK	µg/l	<0,50	-	-

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	(A) PN-EN 1899-1:2002	LK	mg/l	15	±5	-
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	(A) PN-ISO 15705:2005	LK	mg/l O ₂	55	±8	-
Chlorki	(A) PN-ISO 9297:1994	LK	mg/l	135	±20	-
Chrom	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	0,11	±0,01	-
Cynk	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	0,22	±0,02	-
Etylobenzen	(A) PN-ISO 11423-1:2002	LK	µg/l	<0,50	-	-
Fosfor ogólny	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	0,80	±0,12	-
Fosforany(V)	(A) PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 + Ap2:2010	LK	mg/l	2,44	±0,37	-
Indeks fenolowy (fenol)	(A) PN-EN ISO 14402:2004	LK	mg/l	<0,005	-	-
Indeks oleju mineralnego (Węglowodory ropopochodne)	(A) PN-EN ISO 9377-2:2003	LK	mg/l	<0,10	-	-
Kadm	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	<0,0005	-	-
Miedź	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	0,015	±0,002	-
Nikiel	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	0,093	±0,009	-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	(A) PN-EN 1484:1999	LK	mg/l	18	±4	-
Ołów	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	<0,010	-	-
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LŁ	-	w załączniku	-	-
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LŁ	µS/cm	1028	±51	-
Rtęć	(Ae) PN-EN 1483:2007	LK	µg/l	<0,10	-	-
Siarczany (VI)	(A) PN-ISO 9280:2002	LŁ	mg/l	94	±9	-

lebro	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	<0,001	-	-
Suma BTX (z obliczeń)	(A) PN-ISO 11423-1:2002	LK	µg/l	<0,50	-	-
Suma ksylenów	(A) PN-ISO 11423-1:2002	LK	µg/l	<0,50	-	-
Toluen	(A) PN-ISO 11423-1:2002	LK	µg/l	<0,50	-	-
Wanad	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	<0,005	-	-
Zagniwalność	PB-215/LF wyd. 1 z dnia 25.03.2013	LK	%	>95	-	-
Zapach	PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LŁ	TON	8	-	-
Zasadowość ogólna	(A) PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004	LK	mg/l CaCO ₃	174	±17	-
Zawiesiny łatwoopadające	(A) PN-72/C-04559/03	LK	ml/l	<0,2	-	-
Zawiesiny ogólne	(A) PN-EN 872: 2007+Ap1:2007	LK	mg/l	18	±4	-
Temperatura	(A) PB-49/P wyd. 2 z dnia 10.04.2015	LŁ	°C	w załączniku	-	-

* - badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy

*(A) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego

(Ar) - metodyka akredytowana - równoważna do referencyjnej; dowody równoważności (Dz.U.2013.1232 art.12 pkt 2.2) udostępniamy na życzenie Klienta

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sporządzono dnia:
23-10-2015

Autoryzował:
Korus Wioletta
Abrantowicz Barbara
Małek Jacek

Zatwierdził:

Doradca Analityczny

Aleksandra Kasprowska

Podpisano:

Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.





BADANIA LABORATORYJNE
konsultacje, ekspertyzy, opinia



AB 1095

Prawo Żywnościowe

BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI

OCHRONA ŚRODOWISKA

audyty – wdrażanie - szkolenia

NIP: 675-12-77-082 Regon: 356544490 KRS:0000137782 - Sąd Rej. dla m. st. Warszawy XIV Wydz. Gosp. kap. zak. 50 000 zł Strona 1 z 1

Załącznik do Sprawozdania z badań nr 1825/09/2015/2/F/2

dotyczący przeprowadzonych pomiarów mierzonych w trakcie pobierania próbek średnich dobowych

Tabela 1. Wyniki pomiarów

Data poboru	Godz. poboru	Punkt poboru próbki: Ścieki odpływające, Oczyszczalnia Ścieków w Wiechlicach Rodzaj próbki: Ścieki oczyszczone		
		Temp. [°C]	pH [-]	Warunki atmosferyczne: opady, temperatura i inne uwagi
08.10.2015	11:00	17,9	7,19	Brak opadów. Skala zachmurzenia: pochmurnie.
08.10.2015	13:00	18,0	7,20	
08.10.2015	15:00	18,6	7,22	
08.10.2015	17:00	18,4	7,21	
08.10.2015	19:00	18,2	7,20	
08.10.2015	21:00	18,0	7,22	
08.10.2015	23:00	18,0	7,21	
09.10.2015	1:00	17,9	7,22	
09.10.2015	3:00	17,7	7,19	
09.10.2015	5:00	17,6	7,21	
09.10.2015	7:00	17,9	7,22	
09.10.2015	9:00	18,0	7,20	

Kierownik Działu Próbkobrania

Sporządził:

Joanna Stochowska