


Lampiran 11. Data Sekunder Pengujian pada IPAL Komunal Mendiro


 PT. ARI UTARA MAGUWARJO
 Jl. Arteri Utara Maguwarjo Depok Sleman Yogyakarta , Telpun (0274) 489622

Nomor : 132/BP/PEPJK/A/17/2017
 Nomor :
 Halaman : 2 dari 3
 Page

Form-5.10.1.1/Lap. Uji

HASIL PENGUJIAN TEST RESULT

Asal Sample : Inlet IPAL Ngudi Mulyo (Mendiro, Sukoharjo, Ngaglik)
 Kode Contoh : 132.a / Air / 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji	Kadar Maksimum
1	pH *	-	7,1	SNI 06 - 6989.11 - 2004	6,0 - 9,0
2	TSS *	mg/L	112	SNI 06 - 6989.3 - 2004	30
3	BOD *	mg/L	86	SNI 6989.72 - 2009	30
4	COD *	mg/L	184	SNI 6989.2 - 2009	100
5	Amoniak	mg/L	31	SNI 06 - 2478 - 1991	10
6	Minyak & Lemak	mg/L	8	SNI 06 - 6989.10 - 2004	5
7	Bakteri Total Koli	JPT/100 mL	> 2,4 x 10 ⁶	Metode MPN	3000

Asal Sample : Outlet IPAL Ngudi Mulyo (Mendiro, Sukoharjo, Ngaglik)
 Kode Contoh : 132.b / Air / 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji	Kadar Maksimum
1	pH *	-	6,9	SNI 06 - 6989.11 - 2004	6,0 - 9,0
2	TSS *	mg/L	36	SNI 06 - 6989.3 - 2004	30
3	BOD *	mg/L	24	SNI 6989.72 - 2009	30
4	COD *	mg/L	61	SNI 6989.2 - 2009	100
5	Amoniak	mg/L	26	SNI 06 - 2478 - 1991	10
6	Minyak & Lemak	mg/L	4	SNI 06 - 6989.10 - 2004	5
7	Bakteri Total Koli	JPT/100 mL	3,9 x 10 ⁴	Metode MPN	3000

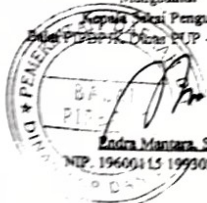
Keterangan :
 Parameter sesuai permintaan.
 Kadar maksimum berdasarkan Lamp I, Permen LHK RI No. P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016
 * = Parameter Sudah Terakreditasi

Yogyakarta, 12 Mei 2017

Mengetahui


Kepala Teknis Pengujian

Bulet PEPJK/Depot PUP - ESDM DIY



Endra Manara, ST
NIP. 19660415 199303 1 006

Manager Teknis



Santoso, ST
NIP. 19680203 200801 1 006

Catatan :
 1. Hasil Pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
These test result are only valid for the tested sample
 2. Laporan ini tidak boleh dicopas/diambilkan tanpa izin dari Manager Teknis Laboratorium
The report shall not be reproduced (copied) without the written permission of the Laboratory Technical Manager



LABORATORIUM TEKNIK LINGKUNGAN
INSTITUT TEKNOLOGI YOGYAKARTA (STTL "YLH")
Alamat : Winong, Tinalan, Kotagede. Telp (0274) 371270
Website : www.sttl-ylh.ac.id Email : info@sttl-ylh.ac.id


Hasil Pengujian Contoh

Dikirim oleh : Agus
Jerus Contoh : Limbah domestik
Asal : IPAL Komunal Mendo Sukoharjo Ngaglik Sleman
Titik Kordinat : 7° 42' 36" LS 110° 24' 59 " BT
Tanggal Pengambilan : 28 Februari 2017
Tanggal Penerimaan : 28 Februari 2017
Kode Laboratorium : 001/ HA/ L/ ITY/ Lab/ III/ 2017

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian	
			In let	Out let
1.	pH	-	6,8	6,8
2.	Suhu	°C	26	26
3.	TSS	mg/ L	281	35
4.	TDS	mg/ L	230	197
5.	C O D	mg/ L	229,617	94,992
6.	B O D ₅	mg/ L	137,310	53,385
7.	Minyak Lemak	mg/ L	494	19
8.	Deterjen	mg/ L	7,9080	5,0945
9.	Coliform	MPN/100 ml	-	1100.10 ⁶

Catt. : Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji

Yogyakarta, 9 Maret 2017

Ka. Lab

LABORATORIUM
INSTITUT TEKNOLOGI YOGYAKARTA
(STTL "YLH" YOGYAKARTA)
(Retno Susetyaningih, ST.MP)



LABORATORIUM TEKNIK LINGKUNGAN
INSTITUT TEKNOLOGI YOGYAKARTA (STTL "YLH")
Alamat : Winong, Tinalan, Kotagede. Telp (0274) 371270
Website : www.sttl-yih.ac.id Email : info@sttl-yih.ac.id

Hasil Pengujian Contoh

Dikirim oleh : Timbul
Jenis Contoh : Limbah domestik
Asal : IPAL Komunal Mendo Sukoharjo Ngaglik Sleman
Titik Kordinat : 7° 42' 36" LS 110° 24' 59" BT
Tanggal Pengambilan : 13 Juni 2017
Tanggal Penerimaan : 13 Juni 2017
Kode Laboratorium : 004/ HA/ L/ ITY/ Lab/ VII/ 2017

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian	
			In let gravel	Out let gravel
1.	pH	-	6,9	6,8
2.	Suhu	°C	27	27
3.	TSS	mg/ L	232	118
4.	C O D	mg/ L	151,534	129,994
5.	B O D ₅	mg/ L	88,950	63,047
6.	Minyak Lemak	mg/ L	54	4
7.	Deterjen	mg/ L	0,1865	0,1531

Catt. : Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji

Yogyakarta, 12 Juli 2017

Ka. Lab

