


## Lampiran 18

### Hasil Uji IPAL Mendiro

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

---


**Hasil Pengujian Contoh**

Dikirim oleh : Timbul  
Jenis Contoh : Limbah domestik  
Asal : IPAL Komunal Mendiro Sukoharjo Ngaglik Sleman  
Titik Koordinat : 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 <sub>5</sub>	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

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



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 Mendiro 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 <sub>5</sub>	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 <sup>6</sup>

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

Yogyakarta, 9 Maret 2017

Ka. Lab  
LABORATORIUM  
INSTITUT TEKNOLOGI YOGYAKARTA  
(Retno Susetyaningih, ST.MP)



Form-5.10.1.1/Lap. Uji

Nomor : 132/BP/PP/BJK/A/IV/2017

Nomor

Halaman : 2 dari 3

Page

### 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 <sup>4</sup>	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 <sup>4</sup>	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 Balai Pengujian  
Balai PUP - ESDM DIY



Andra Manira, ST  
NIP. 19600115 199303 1 006

Manager Teknis



Sentoso, ST  
NIP. 19680203 200801 1 006

Catatan : Hasil Pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji

These test result are only valid for the tested sample

Laporan ini tidak boleh diperbanyak/ditandatangani tanpa izin dari Manager Teknis Laboratorium

The report shall not be reproduced (copied) without the written permission of the Laboratory Technical Manager