

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Pengujian IPAL Komunal Mendo



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

Hasil Pengujian Contoh

Dikirim oleh : Agus
jenis 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
Code 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
5.	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
	Coliform	MPN/100 ml	-	1100.10 ⁶

: Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji

Yogyakarta, 9 Maret 2017

Ka. Lab

LABORATORIUM
INSTITUT TEKNOLOGI YOGYAKARTA
(Retno Susetyaringsih, ST.MP)

tabel 3.12. Hasil Uji Kualitas Limbah cair Domestik bulan Agustus tahun 2016

No	Parameter Kadar paling banyak	BCD	COD	TDS	TSS	M&L	Deterjen	Suhu	Ph	Coliform
		75	200	2000	75	10	5	± 3	6-9	10000
	Satuan	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	°C		MPN/100ml
1	Ds. Sambirejo, Selomartani, Kalasan, Sleman	140.2	203.6	461.0	111.0	34.0	3.03	28	6.14	95000000
2	Ds. Babadan, wedomartani, Ngemplak	280.1	541.5	280.0	123.0	9.0	3.90	29	5.83	10000000
3	Ds. Bandulian, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman	175.2	254.6	440.0	262.0	13.4	4.15	28	6.08	29000000
4	Krowulan, Binomartani, Ngemplak, Sleman	87.8	119.6	420.0	124.0	15.8	2.97	28	5.97	189800000
5	KSM Rukun, Umbulmartani, Ngemplak, Sleman	280.1	562.4	344.0	115.0	16.2	2.58	26	6.30	10000000
6	Sabangan, Jowah, Sidoluhur, Godean, Sleman	69.3	101.5	213.0	224.0	16.8	2.57	27	7.00	189800000
7	Padukuhan Ganjuran, Sidorejo, Sleman	87.3	102.9	335.0	180.0	4.4	1.66	28	7.01	21000000
8	Ds. Sumberagung, Moyudan, Sleman	69.2	106.7	715.0	205.0	6.4	1.91	28	7.24	19000000
9	Ds. Sumberarum, Moyudan, Sleman	139.7	618.1	581.0	134.0	15.0	3.00	28	7.68	76000000
10	Padukuhan Gancakan, Sidomulyo, Sleman	52.3	100.8	504.0	267.0	14.8	2.96	29	7.98	189800000
11	Padukuhan Tangkilan, Sidoarum, Godean, Sleman	87.3	100.8	591.0	206.0	11.0	3.05	28	6.95	116000000
12	Prenggan, Sidokarto, Godean, Sleman	131.0	180.9	456.0	140.5	15.0	2.67	28	6.76	189800000
13	IPAL Ngampilan RT 07, RT 08 RW 02, Yogyakarta	140.2	521.3	525.0	160.0	31.2	3.53	28	6.10	70000000
14	IPAL Ngampilan RT 01, 05, 06, Yogyakarta	175.2	426.6	540.0	171.0	10.6	3.99	29	5.98	70000000
15	Ngaglik RW 12, Giwangan, Umbulharjo, Yogyakarta	122.3	173.2	512.0	183.0	18.0	2.90	29	6.83	271000000
16	RT 30-47, RW 10, Gambiran, Umbulharjo, Yk	157.2	273.5	534.0	173.0	15.8	2.82	29	6.70	113000000
17	KSM Sedia Waras, Sonopakis, Ngestiharjo, Bantul	157.7	170.4	527.0	150.0	21.8	4.38	30	6.50	15000000
18	Sonopakis Kidul, Ngestiharjo, Kasihan, Bantul	210.2	256.0	569.0	286.0	11.8	3.95	29	6.37	21000000
19	Kalipucang RT 01, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul	175.2	207.2	611.0	311.0	18.8	4.32	28	7.24	189800000
20	Bangunjiwo RT 03, Kasihan, Bantul	175.2	231.6	738.0	256.0	14.0	2.66	30	6.37	70000000

No	Parameter Kadar paling banyak	BOD	COD	TDS	TSS	M&L	Deterjen	Suhu	Ph	Coliform
		75	200	2000	75	10	5	± 3	6-9	10000
	Satuan	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	°C		MPN/100ml
21	Timbulharjo, Sewon, Bantul	192.7	215.6	522.0	211.0	106.2	2.53	28	6.55	189800000
22	Jaranan, Panggunharjo, Sewon, Bantul	157.7	223.2	576.5	217.5	20.2	2.67	30	6.77	11000000
23	Serontaan, Argomulyo, Sedayu	104.7	256.7	811.0	104.0	11.8	2.93	30	6.79	46000000
24	Watu, Argomulyo, Sedayu	192.2	309.6	764.0	245.0	8.2	2.59	29	6.88	116800000
25	Plawonan, Argomulyo, Sedayu	131.0	223.2	809.0	273.0	8.2	2.56	30	7.08	26000000
26	Jambidan, Banguntapan, Bantul	104.8	138.1	467.0	262.0	16.2	2.35	29	6.83	189800000
27	Jambidan II, Banguntapan, Bantul	104.8	176.0	411.0	260.0	11.8	3.40	28	6.79	438000000
28	Ds. Polorono II, Banguntapan, Bantul	174.7	215.7	458.0	207.0	1.4	2.87	29	6.81	15000000
29	Ds. Nglaren, Polorono, Banguntapan, Bantul	87.3	139.5	428.0	151.0	14.8	2.94	29	6.95	438000000
30	Ds. Tamanan III, Banguntapan, Bantul	104.8	122.2	547.0	227.0	86.4	2.92	28	6.92	189800000
31	Klewonan, Triharjo, Wates, Kulonprogo	122.2	227.4	731.0	354.0	12.0	3.30	29	7.00	189800000
32	Kedundang, Temon, Kulonprogo	157.2	203.1	785.0	314.0	24.2	2.26	28	6.78	189800000
33	Sanggrahan Kidul, Bendungan, Wates, Kulonprogo	139.7	280.3	548.0	296.0	36.2	2.11	30	7.35	189800000
34	Dsn. Sideman, Ds. Girpeno, Wates, Kulonprogo	104.7	211.0	770.0	234.0	7.8	1.57	29	6.73	189800000
35	Jogoyudan, Wates, Kulonprogo	139.7	213.5	556.0	224.0	11.4	1.67	30	6.92	46000000
36	Ds. Tegalmulyo, Kepek, Wonosari	139.7	264.3	705.0	478.0	9.4	3.21	29	6.86	76000000
37	Dsn. Besari, Ds. Siraman, Wonosari	87.3	111.3	793.0	471.0	12.8	0.70	29	7.28	189800000
38	KSM Sumbermulyo, Kepek, Gunungkidul	192.2	279.7	841.0	475.0	12.8	1.76	29	6.79	189800000
39	Dsn. Karangrejek, Wonosari	104.8	751.1	770.0	490.0	42.6	2.04	28	6.96	438000000
40	Ds. Mulyosari, Baleharjo, Wonosari	139.7	283.1	933.0	454.0	11.4	2.02	29	7.07	189800000
41	Ds. Gading IV, Gading, Playen, Gunungkidul	96.1	109.9	577.0	488.0	5.6	2.01	28	7.00	116000000