

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Sludge Volume Index (SVI)

➤ Data Kertas Filter

Berat awal : 1,15 gr

: 1150 mg

Berat akhir : 3,726 gr

: 3726 mg

➤ Menghitung MLSS

$$\text{MLSS} = (\text{Berat Akhir} - \text{Berat Awal}) / \text{Volume}$$

$$= (3726 \text{ mg} - 1150 \text{ mg}) / 0,25 \text{ L}$$

$$= 10304 \text{ mg/L}$$

➤ Menghitung SVI

$$\text{SVI} = \frac{\text{Volume lumpur mengendap} \left(\frac{\text{mL}}{\text{L}}\right) \times 1000 \left(\frac{\text{mg}}{\text{g}}\right)}{\text{MLSS} \left(\frac{\text{mg}}{\text{L}}\right)}$$

$$= \frac{995 \text{ mL}}{10304 \text{ mg/L}} \times 100 \text{ mg/g}$$

$$= 96,564 \text{ mL/gr}$$

Lampiran 2. Hasil dan Efektivitas Pengaruh Waktu Aerasi

Waktu (Hari)	Nilai COD (mg/L)		
	4 gram	6 gram	8 gram
Awal	325,92	325,92	325,92
2	125,18	69,04	49,9
4	88,57	64,54	42,02
6	82,99	54,48	34,62
8	70,63	50	26,45

Waktu (Hari)	Efektivitas Penurunan COD (%)		
	4 gram	6 gram	8 gram
2	61,5918	78,81689	84,68949
4	72,82462	80,19759	87,10727
6	74,5367	83,28424	89,37776
8	78,32904	84,65881	91,88451

Waktu (Hari)	Nilai BOD (mg/L)		
	4 gram	6 gram	8 gram
Awal	49	49	49
2	39,95	27,54	19,97
4	26,27	23,25	16,41
6	22,83	18,14	15,03
8	20,45	16,01	12,1

Waktu (Hari)	Efektivitas Penurunan BOD (%)		
	4 gram	6 gram	8 gram
2	18,46939	43,79592	59,2449
4	46,38776	52,55102	66,5102
6	53,40816	62,97959	69,32653
8	58,26531	67,32653	75,30612

Waktu (Hari)	Nilai TSS (mg/L)		
	4 gram	6 gram	8 gram
Awal	56	56	56
2	25,1	28,9	32,5
4	22,7	26,2	29,2
6	21,8	24,6	27,8
8	18,4	21,3	24

Waktu (Hari)	Efektivitas Penurunan TSS (%)		
	4 gram	6 gram	8 gram
2	55,17857	48,39286	41,96429
4	59,46429	53,21429	47,85714
6	61,07143	56,07143	50,35714
8	67,14286	61,96429	57,14286

Waktu (Hari)	Nilai pH		
	4 gram	6 gram	8 gram
Awal	7,96	7,96	7,96
2	7,93	7,91	7,68
4	7,92	7,83	7,49
6	7,85	7,81	7,37
8	7,79	7,77	7,29

Waktu (Hari)	Efektivitas Penurunan pH (%)		
	4 gram	6 gram	8 gram
2	0,376884	0,628141	3,517588
4	0,502513	1,633166	5,904523
6	1,38191	1,884422	7,41206
8	2,135678	2,386935	8,417085

Waktu (Hari)	Surfaktan (mg/L)
	4 gram
0	2,823
2	0,602
4	0,339
6	0,028
8	0,021

Lampiran 3. Hasil dan Efektivitas Pengaruh Massa Lumpur

Massa Lumpur (gr)	Nilai COD (mg/L)			
	2 hari	4 hari	6 hari	8 hari
Awal	325,92	325,92	325,92	325,92
2	125,18	88,57	82,99	70,63
4	69,04	64,54	54,48	50
6	49,9	42,02	34,62	26,45

Massa Lumpur (gr)	Efektifitas Penurunan Nilai COD (%)			
	2 hari	4 hari	6 hari	8 hari
2	61,5918017	72,8246195	74,5367	78,32904
4	78,8168876	80,1975945	83,28424	84,65881
6	84,6894944	87,1072656	89,37776	91,88451

Massa Lumpur (gr)	Nilai BOD (mg/L)			
	2 hari	4 hari	6 hari	8 hari
Awal	325,92	325,92	325,92	325,92
2	39,95	26,27	22,83	20,45
4	27,54	23,25	18,14	16,01
6	19,97	16,41	15,03	12,1

Massa Lumpur (gr)	Efektifitas Penurunan Nilai BOD (%)			
	2 hari	4 hari	6 hari	8 hari
2	18,4693878	46,3877551	53,40816	58,26531
4	43,7959184	52,5510204	62,97959	67,32653
6	59,244898	66,5102041	69,32653	75,30612

Massa Lumpur (gr)	Nilai TSS (mg/L)			
	2 hari	4 hari	6 hari	8 hari
Awal	325,92	325,92	325,92	325,92
2	25,1	22,7	21,8	18,4
4	28,9	26,2	24,6	21,3
6	32,5	29,2	27,8	24

Massa Lumpur (gr)	Efektifitas Penurunan Nilai TSS (%)			
	2 hari	4 hari	6 hari	8 hari
2	55,1785714	59,4642857	61,07143	67,14286
4	48,3928571	53,2142857	56,07143	61,96429
6	41,9642857	47,8571429	50,35714	57,14286

Massa Lumpur (gr)	Nilai pH			
	2 hari	4 hari	6 hari	8 hari
Awal	325,92	325,92	325,92	325,92
2	7,93	7,92	7,85	7,79
4	7,91	7,83	7,81	7,77
6	7,68	7,49	7,37	7,29

Massa Lumpur (gr)	Efektifitas Penurunan Nilai pH (%)			
	2 hari	4 hari	6 hari	8 hari
2	0,37688442	0,50251256	1,38191	2,135678
4	0,6281407	1,63316583	1,884422	2,386935
6	3,51758794	5,90452261	7,41206	8,417085

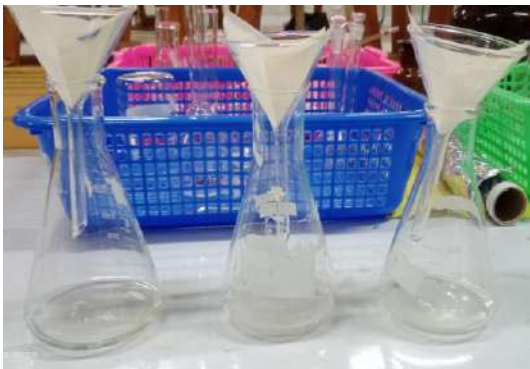
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



Proses Uji COD



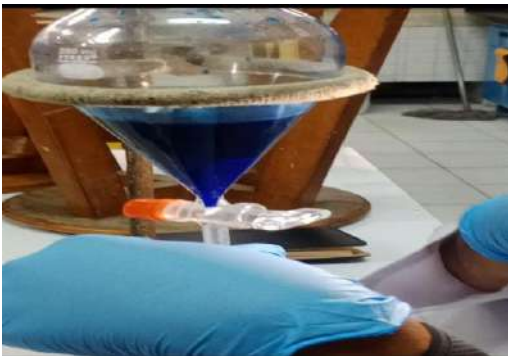
Proses Uji BOD



Proses Uji TSS



Proses Uji pH




Proses Uji Surfaktan




Proses Aerasi Limbah Laundry

Lampiran 5. Hasil Uji



PEMERINTAH PROVINSI BANTEN
UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM LINGKUNGAN
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
 Jl. Syech Nawawi AJ-Bantani Palima-Serang, Telp. (0254) 267093 Fax. (0254) 267094

No. Dek. P.26/7.8-2
 Terbit/Tanggal: 27/14/03/2018



iKAN
 Komite Akreditasi Nasional
 LP-1231-02N
 B0010C/17023/2017

SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN
 No: LAB/DLHK/2D23/Ret.OOD26


Na Sampel	: 026/AL/R/OLHK/111/2023
Pemilik Sampel	: Razki Wildan
Alamat Pemilik	: Link, Kepandean RT.005/RW.006 Kel. Kagungan Kee, Serang
Jenis Sampel	: Air Limbah Laundry (Murni)
Lokasi Pengambilan Sampel	: -
Titik Koordinat	: -
Kandisi Sampel	: Botol HOPE, Volume 1 Liter, 1 Botol
Tanggal Terima	: 2 Maret 2023
Tanggal Pengujian	: 2-16 Maret 2023
Pengambil Sampel	: Razki Wildan
Metade Pengambilan Sampel	: -

HasilPengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	BAKU MUTU	METODE	KET
	Kimia					
1	COD*	mg/L	325,92	100	SNI 6909.2-2019	-
2	BOD*	mg/L	49	30	SNI 6909.72-2009	

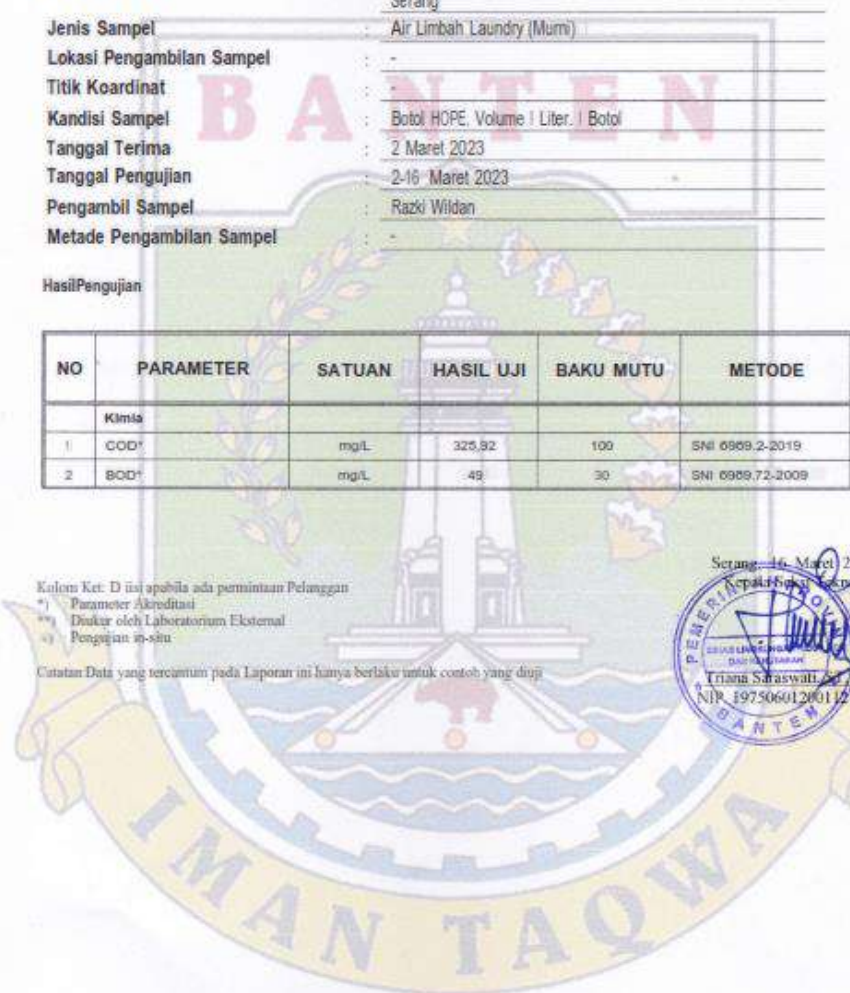
Ket: D isi apabila ada permintaan Pelanggan
 *) Parameter Akreditasi
 *) Diukur oleh Laboratorium Eksternal
 *) Pengujian in-situ

Serang, 16 Maret 2023
 Kepala BAKOS (Kasus)



Triana Saraswati, MM
 NIP. 197506012001122 002

Catatan Data yang tercantum pada Laporan ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji





SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN

No: LAB/DLHK/2D23/Ret.OOD26

Na Sampel : 026/AL/R/OLHK/111/2023
Pemilik Sampel : Razki Wildan
Alamat Pemilik : Link. Kepandean RT.005/RW.006 Kel. Kagungan Kee. Serang
Jenis Sampel : Air Limbah Laundry Sampel 1 (4 gr)
Lokasi Pengambilan Sampel : -
Titik Koordinat : -
Kondisi Sampel : Botol HOPE, Volume 1 Liter, 1 Botol
Tanggal Terima : 2 Maret 2023
Tanggal Pengujian : 2-16 Maret 2023
Pengambil Sampel : Razki Wildan
Metode Pengambilan Sampel : -

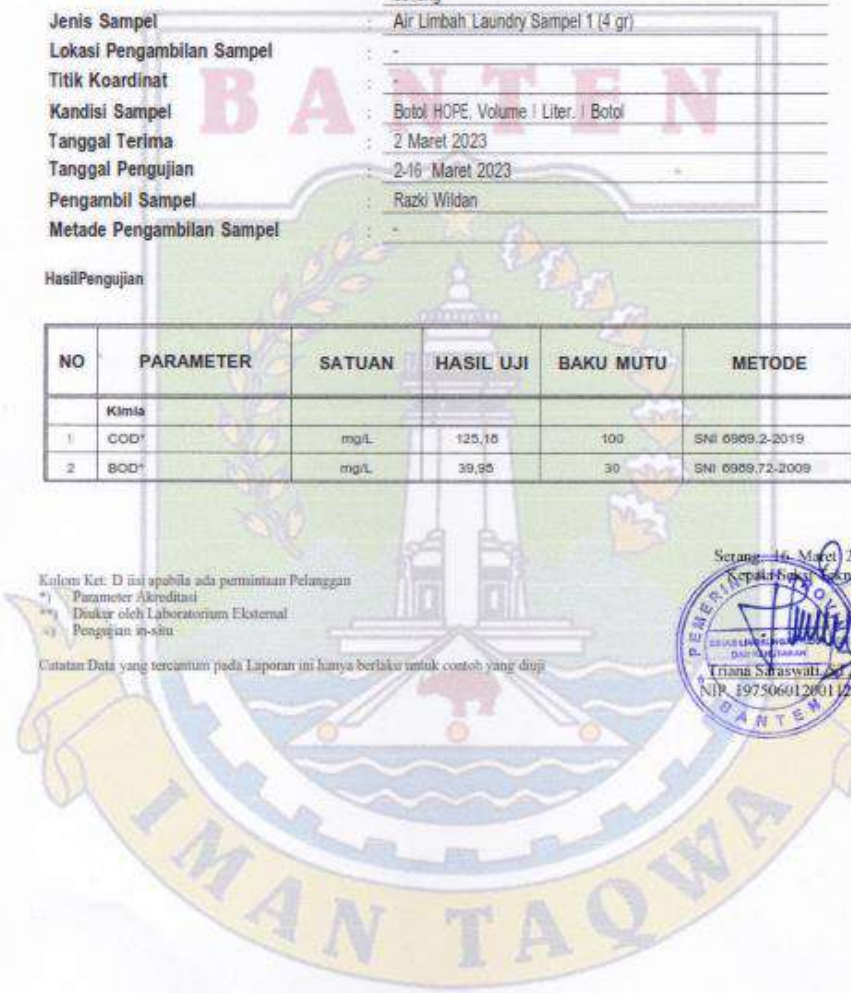
Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	BAKU MUTU	METODE	KET
	Kimia					
1	COD*	mg/L	125,16	100	SNI 0989.2-2019	-
2	BOD*	mg/L	39,95	30	SNI 0989.72-2009	

Ket. D isi apabila ada permintaan Pelanggan
*) Parameter Akreditasi
) Diukur oleh Laboratorium Eksternal
) Pengujian in-situ

Catatan Data yang tercantum pada Laporan ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji

Serang, 16 Maret 2023





SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN

No: LAB/DLHK/2D23/Ret.OOD26

Na Sampel : 026/AL/R/OLHK/111/2023
Pemilik Sampel : Razki Wildan
Alamat Pemilik : Link, Kepandean RT.005/RW.006 Kel. Kagungan Kee, Serang
Jenis Sampel : Air Limbah Laundry Sampel 2 (6 gr)
Lokasi Pengambilan Sampel : -
Titik Koordinat : -
Kondisi Sampel : Botol HOPE, Volume 1 Liter, 1 Botol
Tanggal Terima : 2 Maret 2023
Tanggal Pengujian : 2-16 Maret 2023
Pengambil Sampel : Razki Wildan
Metode Pengambilan Sampel : -

Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	BAKU MUTU	METODE	KET
	Kimia					
1	COD*	mg/L	06,04	100	SNI 0989.2-2019	-
2	BOD*	mg/L	27,54	30	SNI 0989.72-2009	

Ket: D isi apabila ada permintaan Pelanggan
*) Parameter Akreditasi
*) Diukur oleh Laboratorium Eksternal
*) Pengujian in-situ

Catatan: Data yang tercantum pada Laporan ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji

Serang, 16 Maret 2023





SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN

No: LAB/DLHK/2D23/Ret.OOD26

Na Sampel : 026/AL/R/OLHK/111/2023
Pemilik Sampel : Razki Wildan
Alamat Pemilik : Link. Kepandean RT.005/RW.006 Kel. Kagungan Kee. Serang
Jenis Sampel : Air Limbah Laundry Sampel 3 (8 gr)
Lokasi Pengambilan Sampel : -
Titik Koordinat : -
Kondisi Sampel : Botol HOPE, Volume 1 Liter, 1 Botol
Tanggal Terima : 2 Maret 2023
Tanggal Pengujian : 2-16 Maret 2023
Pengambil Sampel : Razki Wildan
Metode Pengambilan Sampel : -

Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	BAKU MUTU	METODE	KET
	Kimia					
1	COD*	mg/L	49,9	100	SNI 0989.2-2019	-
2	BOD*	mg/L	19,97	30	SNI 0989.72-2009	

Ket. D isi apabila ada permintaan Pelanggan
*) Parameter Akreditasi
) Diukur oleh Laboratorium Eksternal
) Pengujian in-situ

Catatan Data yang tercantum pada Laporan ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji

Serang, 16 Maret 2023





PEMERINTAH PROVINSI BANTEN
UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM LINGKUNGAN
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
Jl. Syech Nawawi Al-Bantani Palima-Serang, Telp. (0254) 267093 Fax. (0254) 267094

No Dok: F-2007.9-3
Terbit/Tanggal: 14-08-2019



SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN

No: LAB/DLHK/2D23/Ret.DDD37

Na Sampel : 037/AL/R/OLHK/111/2023
Pemilik Sampel : Razki Wildan
Alamat Pemilik : Link. Kepandean RT.005/RW.006 Kel. Kagungan Kee,
Serang
Jenis Sampel : Air Limbah Laundry Sampel 4 (4 gr)
Lokasi Pengambilan Sampel : -
Titik Kaordinat : -
Kondisi Sampel : Botol HOPE, Volume 1 Liter, 1 Botol
Tanggal Terima : 8 Maret 2023
Tanggal Pengujian : 8-21 Maret 2023
Pengambil Sampel : Razki Wildan
Metode Pengambilan Sampel : -

Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	BAKU MUTU	METODE	KET
	Kimia					
1	COD*	mg/L	66,67	100	SNI 6909.2-2019	-
2	BOD*	mg/L	26,27	30	SNI 6989.72-2009	

Kolom Ket: Di isi apabila ada permintaan Pelanggan
*) Parameter Akreditasi
**) Diukur oleh Laboratorium Eksternal
†) Pengujian in-situ

Catatan: Data yang tercantum pada Laporan ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji

Serang, 21 Maret 2023

Kepala Seksi, Kms.

Triana Samswati, ST, MIM
NIP. 1975060120061122002





PEMERINTAH PROVINSI BANTEN
UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM LINGKUNGAN
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
Jl. Syech Nawawi Al-Bantani Palima-Serang, Telp. (0254) 267093 Fax. (0254) 267094

No Dok: F-2007.9-3
Terbit/Tanggal: 14-09-2019



SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN

No: LAB/DLHK/2D23/Ret.DDD37

Na Sampel : 037/AL/R/OLHK/111/2023
Pemilik Sampel : Razki Wildan
Alamat Pemilik : Link. Kepandean RT.005/RW.006 Kel. Kagungan Kee,
Serang
Jenis Sampel : Air Limbah Laundry Sampel 5 (5 gr)
Lokasi Pengambilan Sampel : -
Titik Kaordinat : -
Kondisi Sampel : Botol HOPE, Volume 1 Liter, 1 Botol
Tanggal Terima : 8 Maret 2023
Tanggal Pengujian : 8-21 Maret 2023
Pengambil Sampel : Razki Wildan
Metode Pengambilan Sampel : -

Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	BAKU MUTU	METODE	KET
	Kimia					
1	COD*	mg/L	64,64	100	SNI 6909.2-2019	-
2	BOD*	mg/L	23,25	30	SNI 6989.72-2009	

Kolom Ket: Di isi apabila ada permintaan Pelanggan
*) Parameter Akreditasi
**) Diukur oleh Laboratorium Eksternal
†) Pengujian in-situ

Catatan: Data yang tercantum pada Laporan ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji

Serang, 21 Maret 2023

Kepala Seksi, Kms.



Triana Samswati, ST, M.M.
NIP. 1975060120061122002





PEMERINTAH PROVINSI BANTEN
UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM LINGKUNGAN
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
Jl. Syech Nawawi Al-Bantani Palima-Serang, Telp. (0254) 267093 Fax. (0254) 267094

No Dok: F-2007.9-3
Terbit/Tanggal: 14-08-2019



SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN

No: LAB/DLHK/2D23/Ret.DDD37

Na Sampel : 037/AL/R/OLHK/111/2023
Pemilik Sampel : Razki Wildan
Alamat Pemilik : Link. Kepandean RT.005/RW.006 Kel. Kagungan Kee,
Serang
Jenis Sampel : Air Limbah Laundry Sampel 6 (8 gr)
Lokasi Pengambilan Sampel : -
Titik Kaordinat : -
Kondisi Sampel : Botol HOPE, Volume 1 Liter, 1 Botol
Tanggal Terima : 8 Maret 2023
Tanggal Pengujian : 8-21 Maret 2023
Pengambil Sampel : Razki Wildan
Metode Pengambilan Sampel : -

Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	BAKU MUTU	METODE	KET
	Kimia					
1	COD*	mg/L	42,02	100	SNI 6909.2-2019	-
2	BOD*	mg/L	16,41	30	SNI 6989.72-2009	

Kolom Ket: Di isi apabila ada permintaan Pelanggan
*) Parameter Akreditasi
**) Diukur oleh Laboratorium Eksternal
†) Pengujian in-situ

Catatan: Data yang tercantum pada Laporan ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji

Serang, 21 Maret 2023

Kepala Seksi, Kms.



Triana Samswati, ST, M.M.
NIP. 1975060120061122002





PEMERINTAH PROVINSI BANTEN
UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM LINGKUNGAN
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
Jl. Syech Nawawi Al-Bantani Palima-Semang, Telp. (0254) 267093 Fax. (0254) 267094

No. Dink: P-1107-0-3
Terbit tanggal: 27/11/2018



SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN

No: LAB/DLHK/2023/Ret.00043

Na Sampel : 043/AI/R/DLHK/111/2023
Pemilik Sampel : Ruzki Wildan
Alamat Pemilik : Link. Kepandean RT.005/RW.006 Kel. Kagungan Kee
Serang
Jenis Sampel : Air Limbah Laundry Sampel 7 (4 gr)
Lokasi Pengambilan Sampel : -
Titik Kaordinat : -
Kondisi Sampel : Botol HOPE, Volume 1 liter, 1 Botol
Tanggal Terima : 15 Maret 2023
Tanggal Pengujian : 15-28 Maret 2023
Pengambil Sampel : Ruzki Wildan
Metode Pengambilan Sampel : -

Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	BAKU MUTU	METODE	KET
	Kimia					
1	COD [*]	mg/L	62,99	100	SNI 6989.2-2019	-
2	BOD ^{**}	mg/L	22,23	30	SNI 6989.72-2009	-

Kalimat Ket: D isi apabila ada permintaan Pelanggan

- *) Parameter Akreditasi
- ***) Diukur oleh Laboratorium Eksternal
- †) Pengujian in-situ

Catatan: Data yang tercantum pada Laporan ini hanya berlaku untuk kondisi yang diuji

Serang, 28 Maret 2023
Kepala Seksi Teknis

Triana Saraswati, ST/MM
NIP. 19750601200112 2 002





SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN

No: LAB/DLHK/2023/Ret.00043

Na Sampel : 043/AI/R/DLHK/111/2023
Pemilik Sampel : Ruzki Wildan
Alamat Pemilik : Link. Kepandean RT.005/RW.006 Kel. Kagungan Kee
Serang
Jenis Sampel : Air Limbah Laundry Sampel 8 (6 gr)
Lokasi Pengambilan Sampel : -
Titik Kaordinat : -
Kondisi Sampel : Botol HOPE, Volume 1 liter, 1 Botol
Tanggal Terima : 15 Maret 2023
Tanggal Pengujian : 15-28 Maret 2023
Pengambil Sampel : Ruzki Wildan
Metode Pengambilan Sampel : -

Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	BAKU MUTU	METODE	KET
	Kimia					
1	COD*	mg/L	54,40	100	SNI 6989.2-2019	-
2	BOD*	mg/L	18,14	50	SNI 6989.72-2009	-

Ket: D ini apabila ada permintaan Pelanggan

*): Parameter Akreditasi

**): Diukur oleh Laboratorium Eksternal

†): Pengujian in-situ

Catatan: Data yang tercantum pada Laporan ini hanya berlaku untuk kondisi yang diuji

Serang, 28 Maret 2023
Kepala Seksi Teknis

Triana Saraswati, ST/MM
NIP. 19750601200112 2 002





SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN

No: LAB/DLHK/2023/Ret.00043

Na Sampel : 043/AI/R/DLHK/111/2023
Pemilik Sampel : Ruzki Wildan
Alamat Pemilik : Link. Kepandean RT.005/RW.006 Kel. Kagungan Kee
Serang
Jenis Sampel : Air Limbah Laundry Sampel 9 (8 gr)
Lokasi Pengambilan Sampel : -
Titik Kaordinat : -
Kondisi Sampel : Botol HOPE, Volume 1 liter, 1 Botol
Tanggal Terima : 15 Maret 2023
Tanggal Pengujian : 15-28 Maret 2023
Pengambil Sampel : Ruzki Wildan
Metode Pengambilan Sampel : -

Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	BAKU MUTU	METODE	KET
	Kimia					
1	COD*	mg/L	34,62	100	SNI 6989.2-2019	-
2	BOD*	mg/L	15,03	30	SNI 6989.72-2009	-

Ket: * D isi apabila ada permintaan Pelanggan

*1) Parameter Akreditasi

**1) Diukur oleh Laboratorium Eksternal

†) Pengujian in-situ

Catatan: Data yang tercantum pada Laporan ini hanya berlaku untuk kondisi yang diuji

Serang, 28 Maret 2023
Kepala Seksi Teknis

Triana Saraswati, ST/MM
NIP. 19750601200112 2 002





PEMERINTAH PROVINSI BANTEN
UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM LINGKUNGAN
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
Jl. Syech Nawawi Al-Bantani Palirna-Serang, Telp. (0254) 267093 Fax. (0254) 267094

No. Dok: P-2017.02
Terbit Tanggal: 21-11-2018



SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN

No: LAB/DEHK/2023/Ret.00046

No Sampel : 046/ALR/OLHK/111/2023
Pemilik Sampel : Razki Wildan
Alamat Pemilik : link. Kepandean RT.005/RW.006 Kel. Kagungan Kee.
Serang
Jenis Sampel : Air Limbah laundry Sampel 10 (4 gr)
Lokasi Pengambilan Sampel : -
Titik Koordinat : -
Kondisi Sampel : Botol HOPE Volume 1 Liter 1 Botol
Tanggal Terima : 15 Maret 2023
Tanggal Pengujian : 15-28 Maret 2023
Pengambil Sampel : Razki Wildan
Metode Pengambilan Sampel : -

Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	BAKU MUTU	METODE	KET
	Kimia					
1	COD*	mg/L	70,83	100	SNI 6969.2-2019	-
2	BOD*	mg/L	20,45	30	SNI 6969.72-2009	-

Kedua Ket. Di atas apabila ada permintaan P'langgaran.

* Parameter Akreditasi

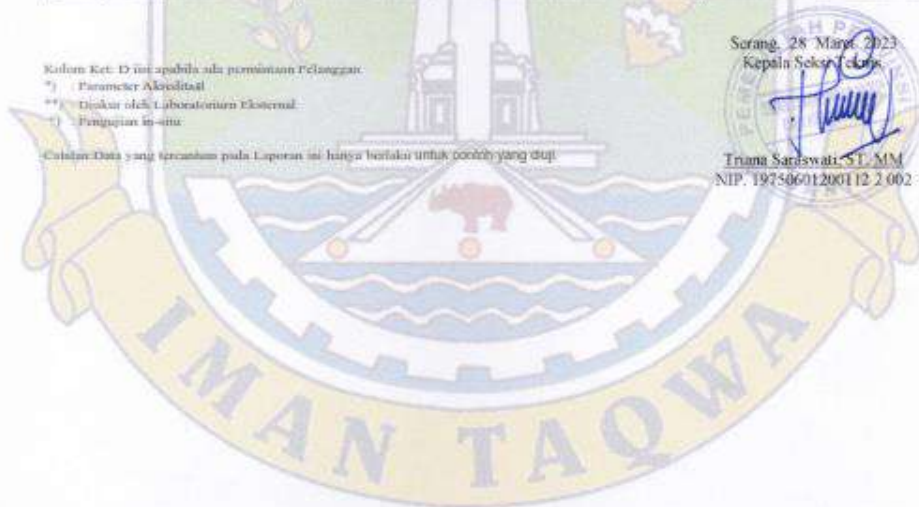
** Diukur oleh Laboratorium Eksternal

† Pengujian in-situ

Catatan: Data yang tercantum pada Laporan ini hanya berlaku untuk kondisi yang diuji

Sorang, 28 Maret 2023
Kepala Seksi Teknis

Triana Saraswati, S.T., MM
NIP. 19750601200112 2 002





PEMERINTAH PROVINSI BANTEN
UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM LINGKUNGAN
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
Jl. Syech Nawawi Al-Bantani Palirna-Serang, Telp. (0254) 267093 Fax. (0254) 267094

No. Dok: P-2017.02
Terbit Tanggal: 21-11-2018



SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN

No: LAB/DEHK/2023/Ret.00046

No Sampel : 046/ALR/OLHK/111/2023
Pemilik Sampel : Razki Wildan
Alamat Pemilik : link. Kepandean RT.005/RW.006 Kel. Kagungan Kee.
Serang
Jenis Sampel : Air Limbah laundry Sampel 11 (6 gr)
Lokasi Pengambilan Sampel : -
Titik Koordinat : -
Kondisi Sampel : Botol HOPE Volume 1 Liter 1 Botol
Tanggal Terima : 15 Maret 2023
Tanggal Pengujian : 15-28 Maret 2023
Pengambil Sampel : Razki Wildan
Metode Pengambilan Sampel : -

Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	BAKU MUTU	METODE	KET
	Kimia					
1	COD*	mg/L	50	100	SNI 6909.2-2019	-
2	BOD*	mg/L	16,01	30	SNI 6909.72-2009	-

Ket: D (di) apabila ada permintaan Pelanggan.

* Parameter Akreditasi

** Diukur oleh Laboratorium Eksternal

† Pengujian in-situ

Catatan: Data yang tercantum pada Laporan ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji

Sorang, 28 Maret 2023
Kepala Seksi Kelola

Triana Saraswati, S.T., MM
NIP. 19750601200112 2 002





PEMERINTAH PROVINSI BANTEN
UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM LINGKUNGAN
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
Jl. Syech Nawawi Al-Bantani Palirna-Serang, Telp. (0254) 267093 Fax. (0254) 267094

No. Dok: P-2017.02
Terbit Tanggal: 21-11-2018



SERTIFIKAT HASIL PENGUJIAN

No: LAB/DEHK/2023/Ret.00046

No Sampel : 046/ALR/OLHK/111/2023
Pemilik Sampel : Razki Wildan
Alamat Pemilik : link. Kepandean RT.005/RW.006 Kel. Kagungan Kee.
Serang
Jenis Sampel : Air Limbah laundry Sampel 12 (8 gr)
Lokasi Pengambilan Sampel : -
Titik Koordinat : -
Kondisi Sampel : Botol HOPE Volume 1 Liter 1 Botol
Tanggal Terima : 15 Maret 2023
Tanggal Pengujian : 15-28 Maret 2023
Pengambil Sampel : Razki Wildan
Metode Pengambilan Sampel : -

Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	BAKU MUTU	METODE	KET
	Kimia					
1	COD*	mg/L	26,45	100	SNI 6909.2-2019	-
2	BOD*	mg/L	12,1	30	SNI 6909.72-2009	-

Kedua Ket. Di tinjau apabila ada permintaan Pelanggan.

*) Parameter Akreditasi

***) Diukur oleh Laboratorium Eksternal

*) Pengujian in-situ

Calon Data yang tercantum pada Laporan ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji

Sorang, 28 Maret 2023
Kepala Seksi Kelola

Triana Saraswati, S.T., MM
NIP. 19750601200112 2 002

