

Lampiran 1



PEMERINTAH KABUPATEN KARAWANG
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS (UPTD) LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP
Jl. By Pass-Tanjungpura No. 1 Karawang 41316 Telp./ Fax. 0267-406087
E-mail: lablh.kabkrw@gmail.com HP: +62 878 0009 4882

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN

Jenis Sampel : Air Limbah Industri Laundry
Nama Pelanggan : NOVAL NURHIDAYAH
Alamat Pelanggan : Telukjambe Timur, Karawang
Lokasi Sampel : Laundry X di Kec. Telukjambe
Jumlah Sampel : 1500 ml dalam kemasan jeriken plastik
Kondisi Sampel : keruh
Petugas Sampling : NOVAL NURHIDAYAH

Nomor Laporan : C / 03 - 21 / 358
Tgl. Sampling : 15 Mar 2021
Tgl. Terima Sampel : 15 Mar 2021
Tgl. Pemeriksaan : 15 Mar - 22 Mar 2021

Mengacu kepada
Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia
Nomor P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016
tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik

No.	PARAMETER	SATUAN	NILAI AMBANG BATAS	HASIL	METODE
1	pH ^{*)}	-	6-9	7,2	SNI 06-6989.11-2019
2	BOD ₅	mg/L	30	54,0	SNI 06-6989.72:2009
3	COD	mg/L	100	143,7	SNI 6989.73:2019
4	TSS ^{*)}	mg/L	30	42,0	SNI 06-6989.3-2019
5	Minyak & Lemak	mg/L	5	6,6	SNI 06-6989.10-2004
6	Amoniak	mg/L	10	2,751	SNI 06-6989.30-2005
7	Total Coliform	Jumlah/100mL	3000	6000	SNI 01-2332.1-2006
8	Posfat*	mg/L	0,2	1,191	SNI 06-6989.31-2005

Ket : Hasil pengujian berdasarkan pada jumlah sampel yang diterima.
< LOQ (Limit of Quantitation)
^{*)} Terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional
^{*)} Mengacu pada PP Nomor 82 Tahun 2001 kelas II

Karawang, 22 Maret 2021
MANAJER TEKNIS
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP


IRA AGILANTI SETIAWAN, S.Si
NIP. 19880722 201001 2 001



Laporan Hasil Pemeriksaan ini tidak terkendal apabila sudah diperbanyak / difotocopy

Lampiran 2



PEMERINTAH KABUPATEN KARAWANG
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS (UPTD) LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP
Jl. By Pass-Tanjungpura No. 1 Karawang 41316 Telp./ Fax. 0267-406087
E-mail: lablh.kabkrw@gmail.com HP: +62 878 0009 4882

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN

Jenis Sampel : Air Limbah
Nama Pelanggan : NOVAL NURHIDAYAH
Alamat Pelanggan : Karawang
Lokasi Sampel : NOVAL NURHIDAYAH
Lokasi Sampel : Tipe I Sebelum Treatment
Jumlah Sampel : 700 ml / Sampel
Petugas Sampling : NOVAL NURHIDAYAH
Tgl. Sampling : 14 Jun 2021
Tgl. Terima Sampel : 14 Jun 2021
Tgl. Pemeriksaan : 14 - 16 Jun 2021

NO.	KODE SAMPEL	AMBANG BATAS	Posfat (JUMLAH/700mL)	METODE
			HASIL	
1	C/06-21/833	-	0,750	SNI 06-6989.31:2005
2	C/06-21/834	-	0,685	SNI 06-6989.31:2005
3	C/06-21/835	-	0,593	SNI 06-6989.31:2005
4	C/06-21/836	-	0,659	SNI 06-6989.31:2005
5	C/06-21/837	-	0,542	SNI 06-6989.31:2005
6	C/06-21/838	-	0,471	SNI 06-6989.31:2005
7	C/06-21/839	-	0,379	SNI 06-6989.31:2005
8	C/06-21/840	-	0,253	SNI 06-6989.31:2005

Ket : Hasil pengujian berdasarkan pada sampel yang diterima.

Karawang, 16 Juni 2021
KASUBAG. TATA USAHA
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP

NUR WIDAYANTO, ST.
NIP. 19750210 200501 1 008

Lampiran 3



PEMERINTAH KABUPATEN KARAWANG
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS (UPTD) LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP
Jl. By Pass-Tanjungpura No. 1 Karawang 41316 Telp./ Fax. 0267-406087
E-mail: labli.kabkrw@gmail.com HP: +62 878 0009 4882

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN

Jenis Sampel : Air Limbah
Nama Pelanggan : NOVAL NURHIDAYAH
Alamat Pelanggan : Karawang
Lokasi Sampel : NOVAL NURHIDAYAH
Lokasi Sampel : Tipe II Sebelum Treatment
Jumlah Sampel : 700 ml / Sampel
Petugas Sampling : NOVAL NURHIDAYAH

Tgl. Sampling : 14 Jun 2021
Tgl. Terima Sampel : 14 Jun 2021
Tgl. Pemeriksaan : 14 - 16 Jun 2021

NO.	KODE SAMPEL	AMBANG BATAS	Posfat (JUMLAH/700ml)	METODE
			HASIL	
1	C/06-21/841	-	1,099	SNI 06-6989.31:2005
2	C/06-21/842	-	0,853	SNI 06-6989.31:2005
3	C/06-21/843	-	0,813	SNI 06-6989.31:2005
4	C/06-21/844	-	0,854	SNI 06-6989.31:2005
5	C/06-21/845	-	0,831	SNI 06-6989.31:2005
6	C/06-21/846	-	0,806	SNI 06-6989.31:2005
7	C/06-21/847	-	0,792	SNI 06-6989.31:2005
8	C/06-21/848	-	0,753	SNI 06-6989.31:2005

Ket: Hasil pengujian berdasarkan pada sampel yang diterima.

Karawang, 16 Juni 2021
KASUBAGITATA USAHA
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN HIDUP

NUR WIDIYANTO, ST
NIP. 19750210 200501 1 008

Laporan Hasil Pemeriksaan ini tidak terkontrol apabila sudah diperbanyak / difotocopy

Lampiran 4



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN BANDUNG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN



Jl. Sekeloa Lda No. 10A PaokNalL Cimahi Utara Kota Cimahi 40514 Telp/Fax: (022) 6628267, 6628368
Surel: kesling@poltekkesbang.ac.id

No : DM. 02.04.4.3/748/2021

Cimahi, 24 Mei 2021

Lamp. : -

Perihal : Perizinan Penelitian Dan Pengambilan Sampel Air Limbah Laundry

Kepada Yth :
Pemilik Laundry
Di
Tefukjambe Timur, Karawang

Dengan ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi D-III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kementerian Kesehatan Bandung Tahun Akademik 2020/2021, adapun nama mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut :

No	NIM	Nama Mahasiswa
1	P17333118004	Noval Nur Hidayah

Yang bersangkutan bermaksud melakukan penelitian, "**Perbedaan Variasi Komposisi Ketebalan Media Filtrasi Dalam Menurunkan Kadar Fosfat Pada Air Limbah Laundry Di Jasa Laundry X Tahun 2021**", selubungan dengan penyusunan **KARYA TULIS ILMIAH**.

Kiranya Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan bantuannya untuk dapat terlaksananya kegiatan tersebut. Demikian surat ini kami sampaikan. Atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,

Teguh Budi P., SKM, M.Kes
NIP. 196911061995031002

Lampiran 5

OUTPUT HASIL ANALISIS DATA

Group Statistics

	Tipe Filter	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Penurunan Kadar Fosfat	Tipe 1	8	.64950	.166961	.059030
	Tipe 2	8	.35213	.076303	.026977

Lampiran 6

DOKUMENTASI PENELITIAN



Sampel limbah laundry



Media filter pasir silika dan arang aktif



Pencucian Arang aktif



Pencucian Pasir Silika



Deterjen Laundry



Filter



Pengambilan sampel sebelum filtrasi



Pengambilan sampel setelah filtrasi



Hasil filtrasi tipe 1



Hasil filtrasi tipe 2