KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL
PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT
BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT
KELAS I MANADO

Jl. Adipura Raya, Lingk. X, Kel. Paniki Bawah, Kec. Mapanget Manado,
Telp.: (0431)-818150,(0431)-818148, Fax: (0431)-818148, e-mail:btklmdo@gmail.com, website: btkl-manado.or.id

No. Kode LKLM-IV.5.10.5

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No : PS.02.02./XI.9/ 702 /2016

ASLI

Pemeriksaan Fisika dan Kimia

Jenis Sampel : Air Badan Air
Nama Pelanggan : Dr.Ir.Fitri Lihawa MS
Alamat Pelanggan : Gorontalo
Lokasi Pengambilan : AD.2 Danau Limboto

No Sampel : 5584

Pengambil Sampel : Dr.Ir.Fitri Lihawa MS

Tgl. Pengambilan : 25-09-2016
Tgl. Penerimaan : 27-09-2016
Tgl. Diperiksa : 27-09-2016

No	Parameter	Satuan	Baku Mutu	Hasil Analisa	Metode Pengujian	Limit Detection
A. FISIKA						
1	Temperatur	°C	Dev 3	23,5	SNI.06.6989.23-2005	
2	TSS	mg/L	50	20,0	SNI.06-6989.3-2004	
B. KIMIA ANORGANIK						
1	Khlorida (Cl)	mg/L	(-)	24,23	SNI.06-6989. 19-2009	
2	H_2S	mg/L	0,002	0,186	Method 8131 - Methylene Blue	
3	Besi (Fe)	mg/L	(-)	0,0662	SNI.06-6989. 4-2009	
4	pH	-	6,0 - 9,0	7,7	SNI.06-6989.11-2004	
5	Flourida (F)	mg/L	1,5	0,3	Method 8029 - SPADNS Method	
6	Kadmium (Cd)	mg/L	0,01	<LD	SNI.06-6989. 16-2009	0,0039
7	Fosfat (PO4)	mg/L	0,2	1,2	Method 8048 phospher 3 method/ hach	
8	Nitrat (NO_3)	mg/L	10	32	Method 8039 - Cadmium Reduction Method	
9	Nitrit (NO_2)	mg/L	0,06	0,01	SNI.06-6989.9-2004	
10	COD	mg/L	25	3	SNI.06-6989.27.2005	
11	DO	mg/L	>4	7	SNI.06-6989.14-2004	
12	NH_3-N	mg/L	(-)	1,35	Method 8038 Nessler method/ hach	
13	Arsen (As)	mg/L	1	<LD	Standard Method 3125 (2009)	0,0002
14	Tembaga (Cu)	mg/L	0,02	<LD	SNI.06-6989.6-2009	0,0080
15	Timbal (Pb)	mg/L	0,03	<LD	SNI.06-6989.8-2009	0,0056
16	Mangan (Mn)	mg/L	(-)	0,1445	SNI.06-6989.5-2009	
17	Air Raksa (Hg)	mg/L	0,002	<LD	SNI.6989.78-2011	0,0007
18	Seng (Zn)	mg/L	0,05	0,03	SNI.06-6989.7-2009	
C. KIMIA ORGANIK						
19	Minyak & Lemak	mg/L	1000	1	SNI.06-2502-1991	

Hasil pemeriksaan sesuai sampel yang kami terima

Catatan : *Sampel yang diterima dalam botol polietilen dengan volume 1 liter*
Baku Mutu Mengacu Pada Peraturan Pemerintah NO. 82 THN 2001

Manado, 13 Oktober 2016
Manager Teknis

Christinne N. Kandouw,S.Pd
NIP. 19731226 200312 2 002