



# 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 Pengambil Sampel : Dr.Ir.Fitri Lihawa MS  
Nama Pelanggan : Dr.Ir.Fitri Lihawa MS  
Alamat Pelanggan : Gorontalo Tgl. Pengambilan : 25-09-2016  
Lokasi Pengambilan : AD.5 Danau Limboto Tgl. Penerimaan : 27-09-2016  
Tgl. Diperiksa : 27-09-2016  
No Sampel : 5587

| No                        | Parameter                 | Satuan | Baku Mutu | Hasil Analisa | Metode Pengujian                       | Limit Detection |
|---------------------------|---------------------------|--------|-----------|---------------|--|-----------------|
| <b>A. FISIKA</b>          |                           |        |           |               |  |                 |
| 1                         | Temperatur                | °C     | Dev 3     | 23,3          | SNI.06.6989.23-2005                    |                 |
| 2                         | TSS                       | mg/L   | 50        | 18,3          | SNI.06-6989.3-2004                     |                 |
| <b>B. KIMIA ANORGANIK</b> |                           |        |           |               |  |                 |
| 1                         | Khlorida (Cl)             | mg/L   | (-)       | 19,89         | SNI.06-6989. 19-2009                   |                 |
| 2                         | H <sub>2</sub> S          | mg/L   | 0,002     | 0,327         | Method 8131 - Methylene Blue           |                 |
| 3                         | Besi (Fe)                 | mg/L   | (-)       | 0,0477        | 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       | 0,4           | Method 8029 - SPADNS Method            |                 |
| 6                         | Kadmium (Cd)              | mg/L   | 0,01      | <LD           | SNI.06-6989. 16-2009                   | 0,0039          |
| 7                         | Fosfat (PO <sub>4</sub> ) | mg/L   | 0,2       | 1,2           | Method 8048 phospher 3 method/ hach    |                 |
| 8                         | Nitrat (NO <sub>3</sub> ) | mg/L   | 10        | 26            | Method 8039 - Cadmium Reduction Method |                 |
| 9                         | Nitrit (NO <sub>2</sub> ) | 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 <sub>3</sub> -N        | mg/L   | (-)       | 1,66          | 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   | (-)       | 0,0955        | 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      | 0,01          | SNI.06-6989.7-2009                     |                 |
| <b>C. KIMIA ORGANIK</b>   |                           |        |           |               |  |                 |
| 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

