

**HASIL PENGUJIAN LABORATORIUM
TAHUN ANGGARAN 2018**

No	Parameter	Nama Mata Air						Sumur Gali	
		Liwun Ue	Ikan Burak	Wai Kenawe	Wai Blekang dan Wai Kweng	Lungu Belen	Wai Doko	Leto Matan	Sumur Gali Menanga
		(Ds. Boru Kedang, Kec.Wulanggitang)	(Ds. Oyang Barang, Kec.Wotan Ulumado)	(Ds.Horowura, Kec. Adonara Tengah)	(Ds. Lemanu, Kec.Solor Selatan)	(Ds. Ratulodong, Kec. Tanjung Bunga)	(Ds.Bama, Kec.Demon Pagong)	(Ds.Blepanawa, Kec.Demon Pagong)	(Ds. Menanga, Kec. Solor Timur)
1	pH	7,34	6,66	8,01	8,01	7,16	6,73	6,33	7,59
2	T _{air}	35,5° C	37° C	25° C	25° C	26° C	27° C	25° C	31° C
3	T _{lingkungan}	32,5° C	36° C	28° C	28° C	31,5° C	28° C	30,5° C	36° C
4	Warna	Jernih	Jernih	Agak Keruh	Agak Keruh	Jernih	Jernih	Jernih	Jernih
5	TDS	133 mg/L	266 mg/L	180 mg/L	180 mg/L	224 mg/L	101 mg/L	77 mg/L	292 mg/L
6	DO	5,93 mg/L	4,72 mg/L	6,06 mg/L	6,06 mg/L	7,19 mg/L	3,49 mg/L	4,50 mg/L	4,24 mg/L
7	TSS	1 mg/L	2 mg/L	8 mg/L	8 mg/L	2 mg/L	6 mg/L	16 mg/L	20 mg/L
8	COD *)					220 mg/L	145 mg/L	92 mg/L	
9	Besi					0,15 mg/L	0,10 mg/L	0,00 mg/L	
10	Mangan					0,000 mg/L	0,001 mg/L	0,001 mg/L	
11	Fosfat *)					0,65 mg/L	0,27 mg/L	0,09 mg/L	
12	Sulfat					175 mg/L	10 mg/L	1 mg/L	
13	Nitrit					0,001 mg/L	0,002 mg/L	0,000 mg/L	
14	Nitrat					0,327 mg/L	0,570 mg/L	0,700 mg/L	
15	Amonia					0,03 mg/L	0,00 mg/L	0,00 mg/L	
16	Tembaga					0,02 mg/L	0,08 mg/L	0,02 mg/L	
17	Minyak Lemak	0,3 mg/L	0,395 mg/L	0,842 mg/L	0,842 mg/L	0,3 mg/L	0,2105 mg/L	0,2 mg/L	0,638 mg/L
18	Total Coliform	0 Jml/100 ml	0 Jml/100 ml	300 Jml/100 ml	300 Jml/100 ml	900 Jml/100 ml	900 Jml/100 ml	0 Jml/100 ml	1500 Jml/100 ml

catatan:

Hasil pengujian menunjukkan sumber air (mata air dan sumur gali) yang diuji sampel airnya LAYAK DIKONSUMSI karena masih berada di bawah standar baku mutu, sesuai Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No.115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.

Larantuka, April 2019

**Kepala Dinas Lingkungan Hidup
Kabupaten Flores Timur,**

Drs. PETRUS PEDO MARAN, M. Si

Pembina Utama Muda

Nip. 19721030 199311 1 001