

**LAPORAN HASIL UJI**  
*REPORT OF TESTING*

**Nomor Seri.** : 3029 / SL / IV / 21

*Serial Number*

**Jenis Contoh** : Air Permukaan  
*SampleType*

**Untuk Analisis** : Fisika, Kimia dan Mikrobiologi  
*Tested for*

**Keterangan Contoh** : Agak keruh, dikemas dalam jerigen plastik  
*Description of sample* dengan volume ± 2500 mL dan botol kaca steril

**Pelanggan** : PT. BERKAT CIPTA ABADI  
*Costumer* Distrik Ullin, Camp BCA, Merauke

**Lokasi** : Divisi 3 Estate A Blok 1-7 PT. BIA  
*Location*

**Posisi Geografi** : S : 06° 55' 12.28"  
*Geographycal Position* E : 140° 27' 40.13"

**Oleh** : PT. Mutuagung Lestari  
*By*

**Metode Pengambilan Contoh** : SNI 6989.57 : 2008  
*Method of Sampling*

**Tanggal (Waktu) Pengambilan Contoh** : 06 April 2021  
*Date (Time) of Sampling* Waktu : 11:20 - 11:30 WIT

**Kondisi Lingkungan Pada Saat Sampling** : Normal / Cerah  
*Enviromental Condition During Sampling*

**Tanggal Penerimaan Contoh** : 06 April 2021 (Insitu)  
*Date of Received* 13 April 2021 (Laboratorium)

**Tanggal Pelaksanaan Analisis** : 13 - 26 April 2021  
*Date of Analysis*

**Halaman 1 dari 2**  
*Page of*

**Diterbitkan Tanggal, 26 April 2021**  
*Date of Issue*



**FITRIA YUSTIKAWATI**  
Manager Teknis  
Laboratorium Lingkungan

**ORIGINAL**

No	Parameter	Satuan	Hasil	Mutu Air PP RI No.82 Tahun 2001 Kelas II	Metoda Analisis/Alat
<b>Fisika</b>					
1	Temperatur Udara (Insitu)	°C	31	Deviasi 3	SNI 06-6989.23-2005
	Temperatur Air (Insitu)		28		
2	Residu Terlarut	mg/L	46	1000	SNI 6989.27-2019
3	Residu Tersuspensi	mg/L	6.0	50	SNI 6989.3-2019
<b>Kimia Anorganik</b>					
4	pH	-	6.42	6 - 9	SNI 6989.11-2019
5	BOD <sub>5</sub>	mg/L	2.94	3	SNI 6989.72-2009
6	COD	mg/L	9.65	25	SNI 6989.2-2019
7	Oksigen terlarut (DO)	mg/L	4.25	Min. 4	UJI - LL 097 (DO Meter)
8	Total fosfat sbg P	mg/L	<0.0043	0.2	SNI 06-6989.31-2005
9	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.67	10	SNI 6989.74-2009
10	Amonia (NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.24	-	SNI 06-6989.30-2005
11	Arsen (As)*	mg/L	<0.00042	1	SNI 6989-81-2018
12	Kobalt (Co)	mg/L	<0.013	0.2	SNI 6989.68-2009
13	Barium (Ba)	mg/L	<0.0011	-	SNI 06-6989.39-2005
14	Boron (B)	mg/L	0.023	1	UJI - LL 055 (Spektrofotometri)
15	Selenium (Se)*	mg/L	<0.0040	0.05	UJI - LL 060 (AAS-VGA)
16	Kadmium (Cd)*	mg/L	<0.0020	0.01	SNI 06-6989.38-2005
17	Khrom (VI)	mg/L	<0.0015	0.05	SNI 6989.71-2009
18	Tembaga (Cu)	mg/L	<0.015	0.02	SNI 6989.6-2009
19	Besi (Fe)	mg/L	0.10	-	SNI 6989.4-2009
20	Timbal (Pb)*	mg/L	<0.0016	0.03	SNI 6989.46-2009
21	Mangan (Mn)	mg/L	<0.0070	-	SNI 6989.5-2009
22	Air raksa (Hg)*	mg/L	<0.000024	0.002	SNI 6989.78-2011
23	Seng (Zn)	mg/L	<0.0028	0.05	SNI 6989.7-2009
24	Klorida (Cl)	mg/L	0.98	-	SNI 6989.19-2009
25	Sianida (CN)	mg/L	<0.0033	0.02	SNI 6989.77-2011
26	Fluorida (F)	mg/L	0.0077	1.5	SNI 06-6989.29-2005
27	Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.0085	0.06	SNI 06-6989.9-2004
28	Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/L	1.61	-	SNI 6989.20-2009
29	Khlorin Bebas (Cl <sub>2</sub> )	mg/L	<0.011	0.03	UJI - LL 056 (Spektrofotometri)
30	Belerang (H <sub>2</sub> S)	mg/L	<0.0018	0.002	SNI 6989.70-2009
<b>Mikrobiologi</b>					
31	Fecal Coliform	Jml/100 ml	540	1000	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition 2017 Method 9221:E
32	Total Coliform	Jml/100 ml	1700	5000	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition 2017 Method 9221:B
<b>Kimia Organik</b>					
33	Minyak dan Lemak*	µg/L	500	1000	SNI 6989.10-2011
34	Deterjen (MBAS)	µg/L	79.6	200	SNI 06-6989.51-2005
35	Senyawa Fenol	µg/L	<1.0	1	SNI 06-6989.21-2004
<b>Parameter Tambahan</b>					
36	Debit*	m <sup>3</sup> /detik	0.090	-	SNI 8066-2015

Keterangan :

<sup>1</sup>) Belum Terakreditasi

< Menunjukkan Nilai Terkecil Dari Pengukuran Yang Didapatkan Berdasarkan Metode Yang Digunakan

Disahkan Oleh :

Approved By



Luli Luthiani

Supervisor Laboratorium Lingkungan