

LAPORAN HASIL UJI
REPORT OF TESTING

Nomor Seri. : 3027 / SL / IV / 21

Serial Number

Jenis Contoh : Air Permukaan
Sample Type

Untuk Analisis : Fisika, Kimia dan Mikrobiologi
Tested for

Keterangan Contoh : Agak keruh, berwarna agak cokelat, dikemas dalam jerigen plastik
Description of sample dengan volume \pm 2500 mL dan botol kaca steril

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

Lokasi : Sungai Mat
Location

Posisi Geografi : S : 06° 54' 52.78"
Geographical Position E : 140° 28' 55.63"

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 : 10:40 - 10:50 WIT

Kondisi Lingkungan Pada Saat Sampling : Normal / Cerah
Environmental 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
Fisika					
1	Temperatur Udara (Insitu)	°C	32	Deviasi 3	SNI 06-6989.23-2005
	Temperatur Air (Insitu)		29.2		
2	Residu Terlarut	mg/L	54	1000	SNI 6989.27-2019
3	Residu Tersuspensi	mg/L	7.0	50	SNI 6989.3-2019
Kimia Anorganik					
4	pH	-	6.46	6 - 9	SNI 6989.11-2019
5	BOD ₅	mg/L	2.90	3	SNI 6989.72-2009
6	COD	mg/L	6.09	25	SNI 6989.2-2019
7	Oksigen terlarut (DO)	mg/L	4.10	Min. 4	UJI - LL 097 (DO Meter)
8	Total fosfat sbg P	mg/L	0.13	0.2	SNI 06-6989.31-2005
9	Nitrat (NO ₃ -N)	mg/L	0.63	10	SNI 6989.74-2009
10	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0.21	-	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	0.11	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	0.046	-	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	0.50	-	SNI 6989.19-2009
25	Sianida (CN)	mg/L	<0.0033	0.02	SNI 6989.77-2011
26	Fluorida (F)	mg/L	0.066	1.5	SNI 06-6989.29-2005
27	Nitrit (NO ₂ -N)	mg/L	0.026	0.06	SNI 06-6989.9-2004
28	Sulfat (SO ₄)	mg/L	2.39	-	SNI 6989.20-2009
29	Khlorin Bebas (Cl ₂)	mg/L	0.029	0.03	UJI - LL 056 (Spektrofotometri)
30	Belerang (H ₂ S)	mg/L	<0.0018	0.002	SNI 6989.70-2009
Mikrobiologi					
31	Fecal Coliform	Jml/100 ml	350	1000	APHA 23 rd Edition 2017 Method 9221:E
32	Total Coliform	Jml/100 ml	2400	5000	APHA 23 rd Edition 2017 Method 9221:B
Kimia Organik					
33	Minyak dan Lemak*	µg/L	500	1000	SNI 6989.10-2011
34	Deterjen (MBAS)	µg/L	19.0	200	SNI 06-6989.51-2005
35	Senyawa Fenol	µg/L	<1.0	1	SNI 06-6989.21-2004
Parameter Tambahan					
36	Debit*	m ³ /detik	0.16	-	SNI 8066-2015

Keterangan :

* Belum Terakreditasi

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

Disahkan Oleh :

Approved By



mutu international
Lufi Luthfiani

Supervisor Laboratorium Lingkungan