

LAPORAN HASIL UJI

REPORT OF TESTING

Nomor Seri. : 3028 / SL / IV / 21

Serial Number

Jenis Contoh
Sample Type : Air Permukaan

Untuk Analisis
Tested for : Fisika, Kimia dan Mikrobiologi

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

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

Lokasi
Location : Divisi 3 Estate A Blok (1-6; 2-6) PT. BIA

Posisi Geografi
Geographical Position : S : 06° 55' 01.36"
E : 140° 27' 57.28"

Oleh
By : PT. Mutuagung Lestari

Metode Pengambilan Contoh
Method of Sampling : SNI 6989.57 : 2008

Tanggal (Waktu) Pengambilan Contoh
Date (Time) of Sampling : 06 April 2021
Waktu : 10:50 - 11:00 WIT

Kondisi Lingkungan Pada Saat Sampling
Environmental Condition During Sampling : Normal / Cerah

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

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

Halaman 1 dari 2
Page of

Diterbitkan Tanggal, 26 April 2021
Date of Issue



mutu
international

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	31.2	Deviasi 3	SNI 06-6989.23-2005
	Temperatur Air (Insitu)		28.5		
2	Residu Terlarut	mg/L	48	1000	SNI 6989.27-2019
3	Residu Tersuspensi	mg/L	8.0	50	SNI 6989.3-2019
Kimia Anorganik					
4	pH	-	6.50	6 - 9	SNI 6989.11-2019
5	BOD ₅	mg/L	2.59	3	SNI 6989.72-2009
6	COD	mg/L	11.5	25	SNI 6989.2-2019
7	Oksigen terlarut (DO)	mg/L	4.22	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 ₃ -N)	mg/L	0.76	10	SNI 6989.74-2009
10	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	0.17	-	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	0.10	1	UJI - LL 055 (Spektrofotometri)
15	Selenium (Se)*	mg/L	<0.0040	0.05	UJI - LL 060 (AAS-VGA)
16	Kadmium (Cd)*	mg/L	<0.00020	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	0.095	-	SNI 6989.4-2009
20	Timbal (Pb)*	mg/L	<0.00016	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	<0.0032	1.5	SNI 06-6989.29-2005
27	Nitrit (NO ₂ -N)	mg/L	0.010	0.06	SNI 06-6989.9-2004
28	Sulfat (SO ₄)	mg/L	2.37	-	SNI 6989.20-2009
29	Khlorin Bebas (Cl ₂)	mg/L	<0.011	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	240	1000	APHA 23 rd Edition 2017 Method 9221:E
32	Total Coliform	Jml/100 ml	1600	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	183	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	0.32	-	SNI 8066-2015

Keterangan :

¹ Belum Terakreditasi

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

Disahkan Oleh :

Approved By



Lufi Luthfiani

Supervisor Laboratorium Lingkungan