



Bara Energi Lestari

Nagan Raya, 03 Juni 2024

Nomor : L-096/KTT-NR/VI/2024
Lamp : 1 (satu) Berkas
Perihal : Laporan Kualitas Air Limbah Pertambangan
Periode Bulan Mei Tahun 2024 PT Bara Energi Lestari

Kepada Yth,

1. Kepala Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Aceh
2. Direktur Teknik dan Lingkungan Minerba/Kepala Inspektur Tambang
u.p Koordinator Inspektur Tambang Provinsi Aceh

di-
tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan kewajiban pemegang IUP Operasi Produksi untuk menyampaikan laporan berkala sebagaimana yang tertuang dalam Peraturan Menteri ESDM Nomor 7 Tahun 2020 tentang Tata Cara Pemberian Wilayah, Perizinan, dan Pelaporan pada Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri ESDM Nomor 16 Tahun 2021 dan Keputusan Menteri ESDM Nomor 1806.K Tahun 2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Penyusunan, Evaluasi, Persetujuan RKAB, serta Laporan pada Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara. Bersama ini kami sampaikan **Laporan Kualitas Air Limbah Pertambangan Periode Bulan Mei Tahun 2024 PT Bara Energi Lestari**.

Demikian hal ini kami sampaikan, atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
PT Bara Energi Lestari


Bara Energi Lestari

Rahmad Zahri
Kepala Teknik Tambang

A member of MDB Group

Tabel 1. Laporan Hasil Pemantauan Air Limbah Kegiatan Pertambangan Operasi Produksi

Tahun 2024			Mei		
Parameter	Baku Mutu*	Metode Uji	WMP-01 B	WMP-04 B	WMP-05 B
pH	6,0 – 9,0	SNI.0689.11:2019	7,30	8,47	7,58
Residu Tersuspensi (TSS)	400	SNI.0689.3:2019	21,60	23,0	24,40
Besi (Fe) Total	7	SNI.6989.84:2019	2,99	0,10	1,4
Mangan (Mn) Total	4	SNI.6989.84:2019	0,07	0,01	0.38

Keterangan: * Kepmen LH Nomor 113 Tahun 2003 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Pertambangan Batu Bara

Nagan Raya, 03 Juni 2024

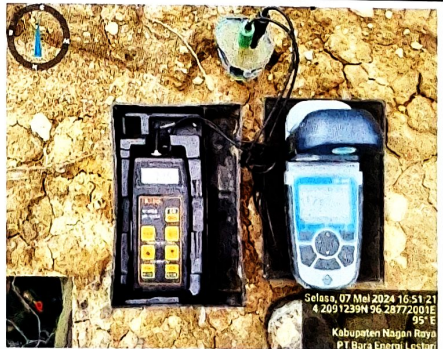
BP Bara Energi Lestari



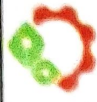
Rahmad Zahri

Kepala Teknik Tambang

Tabel 2. Dokumentasi Pengambilan Sampel Pemantauan Air Limbah Kegiatan Pertambangan Operasi Produksi Periode Bulan Mei Tahun 2024

No.	Lokasi	Dokumentasi	
		Pengambilan Sampel	Hasil pH Meter
1.	WMP-01 B	 Selasa, 07 Mei 2024 11:58:15 4 23162250N 96 28774141E 133° SE Kabupaten Nagan Raya PT Bara Energi Lestari	 Selasa, 07 Mei 2024 16:45:33 4 2316719N 96 28774447E 135° E Kabupaten Nagan Raya PT Bara Energi Lestari
2.	WMP-04 B	 Selasa, 07 Mei 2024 11:22:14 4 20614362N 96 2867945E 109° E Kabupaten Nagan Raya PT Bara Energi Lestari	 Selasa, 07 Mei 2024 16:46:07 4 21593534N 96 28897613E 91° E Kabupaten Nagan Raya PT Bara Energi Lestari
3.	WMP-05 B	 Selasa, 07 Mei 2024 10:32:31 4 2091133N 96 2877167E 33° NW Kabupaten Nagan Raya PT Bara Energi Lestari	 Selasa, 07 Mei 2024 16:51:21 4 2091239N 96 28772001E 95° E Kabupaten Nagan Raya PT Bara Energi Lestari

LAMPIRAN
LEMBAR HASIL UJI AIR LIMBAH PT BARA ENERGI LESTARI PERIODE MEI 2024

 Kementerian Perindustrian REPUBLIK INDONESIA	BADAN STANDARDISASI DAN KEBIJAKAN JASA INDUSTRI BALAI STANDARDISASI DAN PELAYANAN JASA INDUSTRI BANDA ACEH LABORATORIUM PENGUJI Jln. Cut Nyak Dhien No. 577 Lantunan Tiga Banda Aceh 23230 Telp: (0651) 49714 Fax: (0651) 49556 - 495647 E-mail: hstprn@gmail.com Website: hstprn.bssn.kemendag.go.id	 YKAN Laboratorium Pengal UP 600-020																																	
LAPORAN HASIL UJI <i>Report of Analysis</i>																																			
Tanggal Penerbitan Date of Issue	: 31 Mei 2024	Nomor Laporan Report Number	: 1349/BSPJI-Banda Aceh/MS.08/LHU/VI/2024																																
Kepada To	: PT. Bara Energi Lestari (PT. BEL) di - Nagan Raya	Nomor Analisis Analysis Number	: 24 - 762 - LC																																
Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa : The undersigned certifies:																																			
Nama Contoh Sample Name (s)	: Air Limbah	Nomor BAPC Sample Report Number	: 298/MS/LJ/5/2024																																
Status Penerimaan Contoh Sample Admission Status	: Disampling	Jenis Pengujian Type of Analysis	: Kimia dan Fisika																																
Kode Contoh Sample Code	: WMP-01 B	Lokasi Location	: Settling pond 01B Alue Buloh/Void																																
Kondisi Contoh Sample Description	: Dikemas di dalam botol plastik dan botol kaca	Tanggal Penerimaan Date of Receipt	: 14 Mei 2024																																
Tanggal Sampling Date of Sampling	: 07 Mei 2024	Tanggal Analisis Date of Analysis	: 14 Mei 2024																																
Hasil Analisis Analysis Results																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th>NO</th><th>PARAMETER UJI</th><th>METODA UJI</th><th>SATUAN</th><th>BAKU MUTU (Kepmen LH No. 113/2003)</th><th>HASIL UJI</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>pH</td><td>SNI 0689 11:2019</td><td>-</td><td>6-9</td><td>7,30</td></tr><tr><td>2</td><td>Residu Tersuspensi (TSS)</td><td>SNI 0689 3:2019</td><td>mg/L</td><td>400</td><td>21,6</td></tr><tr><td>3</td><td>Besi (Fe)</td><td>SNI 6989 84:2019</td><td>mg/L</td><td>7</td><td>2,9918</td></tr><tr><td>4</td><td>Mangan (Mn)</td><td>SNI 6989 84:2019</td><td>mg/L</td><td>4</td><td>0,0751</td></tr></tbody></table>						NO	PARAMETER UJI	METODA UJI	SATUAN	BAKU MUTU (Kepmen LH No. 113/2003)	HASIL UJI	1	pH	SNI 0689 11:2019	-	6-9	7,30	2	Residu Tersuspensi (TSS)	SNI 0689 3:2019	mg/L	400	21,6	3	Besi (Fe)	SNI 6989 84:2019	mg/L	7	2,9918	4	Mangan (Mn)	SNI 6989 84:2019	mg/L	4	0,0751
NO	PARAMETER UJI	METODA UJI	SATUAN	BAKU MUTU (Kepmen LH No. 113/2003)	HASIL UJI																														
1	pH	SNI 0689 11:2019	-	6-9	7,30																														
2	Residu Tersuspensi (TSS)	SNI 0689 3:2019	mg/L	400	21,6																														
3	Besi (Fe)	SNI 6989 84:2019	mg/L	7	2,9918																														
4	Mangan (Mn)	SNI 6989 84:2019	mg/L	4	0,0751																														
Keterangan : * Batas Pembacaan Metode Uji Titik Koordinat N = 04° 14' 31,6" LU E = 096° 16' 12,4" BT																																			
			BSPJI BANDA ACEH Manajer Puncak,  Fathullah, S.T., M.Sc. NIP. 19661101 2009111 1 001																																
F 7 08.01 02			Terbit/Revisi: 5/0																																

LAPORAN HASIL UJI
Report of Analysis

Halaman : 1 dari 1
Page 1 of 1

Tanggal Penerbitan : 31 Mei 2024
Date of Issue

Nomor Laporan : 1351/BSPJI-Banda Aceh/MS.08/LHUV/2024
Report Number

Kepada : PT. Bara Energi Lestari (PT. BEL)
To : Nagan Raya

Nomor Analisis : 24-784 - LC
Analysis Number

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :
The undersigned certifies

Nama Contoh : Air Limbah
Sample Name (s)

Nomor BAPC : 298/MS/L/5/2024
Sample Report Number

Status Penerimaan Contoh : Disampling
Sample Admission Status

Jenis Pengujian : Kimia dan Fisika
Type of Analysis

Kode Contoh : WMP-04 B
Sample Code

Lokasi : Settling pond 04B Krueng Cuko
Location

Kondisi Contoh : Dikemas di dalam
Sample Description : botol plastik dan
botol kaca

Tanggal Penerimaan : 14 Mei 2024
Date of Receipt

Tanggal Sampling : 07 Mei 2024
Date of Sampling

Tanggal Analisis : 14 Mei 2024
Date of Analysis

Hasil Analisis
Analysis Results

NO	PARAMETER UJI	METODA UJI	SATUAN	BAKU MUTU (Kepmen LH No. 113/2003)	HASIL UJI
1	pH	SNI 0689.11:2019	-	6-9	8,47
2	Residu Tersuspensi (TSS)	SNI 0689.3:2019	mg/L	400	23,0
3	Besi (Fe)	SNI 6989.84:2019	mg/L	7	0,1067
4	Mangan (Mn)	SNI 6989.84:2019	mg/L	4	<0,019*

Keterangan : * Batas Pembebasan Metode Uji
Titik Koordinat : N = 4° 12' 22,8" LU
E = 98° 17' 07,5" BT

BSPJI BANDA ACEH
Manajer Puncak

Fathullah, S.T., M.Sc.
NIP. 19891101 200911 1 001

LAPORAN HASIL UJI
Report of Analysis

Halaman : 1 dari 1
Page 1 of 1

Tanggal Penerbitan : 31 Mei 2024
Date of issue

Nomor Laporan :
Report Number

1351/BSPJI-Banda Aceh/MS.08/LHU/2024

Kepada : PT. Bara Energi Lestari (PT. BEL)
To : di - Nagan Raya

Nomor Analisis :
Analysis Number

24 - 765 - LC

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :
The undersigned certifies

Nama Contoh : Air Limbah
Sample Name (s)

Nomor BAPC :
Sample Report Number

298/MS/L/5/2024

Status Penerimaan Contoh : Disampling
Sample Admission Status

Jenis Pengujian :
Type of Analysis

Kimia dan Fisika

Kode Contoh : WMP 05B
Sample Code

Lokasi :
Location

Settling pond 05B Krueng Cuko

Kondisi Contoh : Dikemas di dalam
Sample Description : botol plastik dan
botol kaca

Tanggal Penerimaan :
Date of Receipt

14 Mei 2024

Tanggal Sampling : 07 Mei 2024
Date of Sampling

Tanggal Analisis :
Date of Analysis

14 Mei 2024

Hasil Analisis :
Analysis Results

NO	PARAMETER UJI	METODA UJI	SATUAN	BAKU MUTU (Kepmen LH No. 113/2003)	HASIL UJI
1	pH	SNI.0689.11:2019	-	6-9	7,58
2	Residu Tersuspensi (TSS)	SNI.0689.3:2019	mg/L	400	24,4
3	Besi (Fe)	SNI.6989.84:2019	mg/L	7	1,4
4	Mangan (Mn)	SNI.6989.84:2019	mg/L	4	0,3888

 **BSPJI BANDA ACEH**
Manajer Puncak,

Fathullah, S.T., M.Sc.
NIP. 19861101 200911 1 001