

BERITA ACARA PEMBUKAAN AMPLOP HASIL UJI LABORATORIUM

IDENTIFIKASI CONTOH					Uji Fisika		Anion Terlarut	Logam Terlarut			Logam Terlarut			Logam Terlarut			Keterangan
					pH	Total Suspended Solids	Free Cyanide	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Iron	Lead	Mercury	Nickel	Zinc	
ID Contoh	Site	Tanggal Sampling	Waktu Sampling	Unit	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
				DL	-	1	0.002		0.0001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.00005	0.001	0.005	
Parameter Baku Mutu mengacu kepada KEPMEN LH No. 202 Tahun 2004					BM	6-9	200	0.5	0.5	0.1	1	2	-	1	0.005	0.5	5
3500	Inlet Pipa Pembuangan	24-Sep-24	10:07		6.79	2	0.037	0.0013	0.0112	< 0.001	0.025	0.039	< 0.001	< 0.00005	0.077	0.078	Memenuhi Baku Mutu
3501		24-Sep-24	10:07		6.79	2	0.038	0.0012	0.0114	< 0.001	0.025	0.036	< 0.001	< 0.00005	0.081	0.081	Memenuhi Baku Mutu
3502		24-Sep-24	10:07		6.79	2	0.037	0.0011	0.0116	< 0.001	0.023	0.036	< 0.001	< 0.00005	0.077	0.079	Memenuhi Baku Mutu
3503	Outlet Pipa Pembuangan (Dissipater)	24-Sep-24	10:33		6.85	4	0.040	0.0010	0.0102	< 0.001	0.025	0.038	< 0.001	< 0.00005	0.077	0.074	Memenuhi Baku Mutu
3504		24-Sep-24	10:33		6.85	4	0.038	0.0009	0.0108	< 0.001	0.025	0.037	< 0.001	< 0.00005	0.079	0.080	Memenuhi Baku Mutu
3505		24-Sep-24	10:33		6.85	4	0.039	0.0011	0.0097	< 0.001	0.026	0.035	< 0.001	< 0.00005	0.079	0.081	Memenuhi Baku Mutu
Parameter Baku Mutu mengacu kepada PP No. 22 Tahun 2021, Lampiran VI, Baku Mutu Nasional Kelas II					BM	6-9	50	0.02	0.05	0.01	-	0.02	-	0.03	0.002	0.05	0.05
3509	500 m	24-Sep-24	10:10		6.4	73	< 0.002	0.0056	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.228	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3510	Hulu	24-Sep-24	10:10		6.4	75	< 0.002	0.0053	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.221	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3511	Pipa	24-Sep-24	10:10		6.4	74	< 0.002	0.0054	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.222	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3506	Outfall	24-Sep-24	10:40		6.95	64	< 0.002	0.0050	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.235	< 0.001	< 0.00005	0.002	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3507	30 m	24-Sep-24	10:40		6.95	66	< 0.002	0.0054	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.251	< 0.001	< 0.00005	0.002	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3508	Hilir Pipa	24-Sep-24	10:40		6.95	65	< 0.002	0.0054	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.248	< 0.001	< 0.00005	0.002	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3512	500 m	24-Sep-24	10:54		7.03	120	< 0.002	0.0054	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.266	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3513	Hilir	24-Sep-24	10:54		7.03	122	< 0.002	0.0054	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.275	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3514	Pipa	24-Sep-24	10:54		7.03	117	< 0.002	0.0054	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.251	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3515	1000 m	24-Sep-24	11:05		7.10	115	< 0.002	0.0047	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.241	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3516	Hilir	24-Sep-24	11:05		7.10	118	< 0.002	0.0049	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.252	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3517	Pipa	24-Sep-24	11:05		7.10	114	< 0.002	0.0044	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.237	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3518	2000 m	24-Sep-24	11:00		6.65	65	< 0.002	0.0053	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.256	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3519	Hilir	24-Sep-24	11:00		6.65	61	< 0.002	0.0055	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.258	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3520	Pipa	24-Sep-24	11:00		6.65	61	< 0.002	0.0052	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.248	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3521	3000 m	24-Sep-24	11:28		6.75	68	< 0.002	0.0054	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.254	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3522	Hilir	24-Sep-24	11:28		6.75	68	< 0.002	0.0053	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.237	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS
3523	Pipa	24-Sep-24	11:28		6.75	70	< 0.002	0.0054	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.242	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu kecuali TSS

* Parameter Baku Mutu air sisa buangan mengacu kepada KEPMEN LH NO.202 TAHUN 2004
 * Parameter Baku Mutu air sungai Batangtoru mengacu kepada PP No. 22 Tahun 2021, Lampiran VI, Baku Mutu Nasional Kelas II

Aek Sabaon, 17 Januari 2025

Demikian Berita Acara ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

DISAKSIKAN OLEH :

- 01. Parlaqutan Pardede (Koordinator)
- 02. Eprianto Siregar (Divisi Sampling)
- 03. Ali Marhot Siregar (Divisi sampling)
- 04. Sabban Siregar (Divisi Sampling)
- 05. Hamzah Siregar (Divisi Sampling)
- 06. Anwar Sanusi Siregar (Divisi Sampling)
- 07. Zulkifli Hutahut (Divisi Sampling)
- 08. Pahrul Harahap (Divisi Sampling)
- 09. Riski Haholongan (Divisi Sampling)
- 10. Sugianto (Divisi Sampling)
- 11. Muhammad Nur Pardede (Divisi Sampling)
- 12. Isranki Siregar (Divisi Sampling)
- 13. Sahlan Siagian (Divisi Sampling)
- 14. Hamdani (Divisi Sampling)
- 15. Sayyid Harahap (Divisi Sampling)
- 16. Mustamar Marbun (Divisi Sampling)

Perwakilan Masyarakat

- 1. Ahmad Parwis
Desa Hutaraja
 - 2. Nadi Maharaya
Desa Muara Huta Raja
 - 3. Pardamean Sihombing
Desa Telo
 - 4. Suyanto
Kel. Aek Pining
- DIVISI EVALUASI & TIM AHLI
- 17. Ir. M. Eka Onwardana, MT
Koordinator Tim Ahli
 - 18. Prof. Dr. Ir. Zulkifli Nasution, M.Sc
Tim Ahli
 - 19. Prof. Dr. R. Hamdani Harahap, M.Si
Tim Ahli
 - 20. Prof. Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc
Tim Ahli
 - 21. Drs. Chairuddin, MSc
Tim Ahli
 - 22. Dr. Nasirsah, M.Si
Tim Ahli
 - 23. Nurmaini Ginting, M.Si
Tim Ahli
 - 24. Tri Eva Juniasih, S.Sos, M.AP
Tim Ahli
 - 25. Ir. Rita Mestika Hayati Msi
Kepala Lab DLHK ProvSu
 - 26. Guslan Abdullah
BPP Muara Batangtoru

DIVISI EVALUASI & TIM AHLI

- 27. Ali Muksin
BPP Batangtoru
- 28. Zulfahmi
Dinas Perindustrian dan Perdagangan Tapanuli Selatan
- 29. H. Ongku Muda Atas, SE.M
Kadis DLH Tapanuli Selatan
- 30. Herman S. Siregar, SP, MH
Kabid DLH Tapanuli Selatan
- 31. Dakkal Harahap, M.Pd
Kasi DLH Tapanuli Selatan
- 32. Jajang Maman, SPd
Asisten II Perekonomian dan Pembangunan
Sekretaris Tim Terpadu
- 33. Mara Tinggi, SAP, MM
Camat Batangtoru
- 34. Faisal Candra Harahap
Camat Muara Batangtoru
- 35. Safrizal Sirag
Perwakilan Kapolsek Batangtoru
- 36. M. Daulay
Perwakilan Koramil Batangtoru
- 37. Masdar Muda
Manager Community Relations
- 38. Bayu Arivanto
Environmental Monitoring Superintendent
- 39. Adi Lubis
Suprintendent-Government Relations

DIKETAHUI OLEH :

Ketua Tim Terpadu Pemantau Kualitas Air Limbah PT AR

Sofyan Adil, SP, MM
Sekretaris Daerah Kabupaten Tapanuli Selatan
Ketua Tim Terpadu

DIKETAHUI OLEH :

PT Agincourt Resources
Irwanto F. Situmorang
Senior Manager - Government Relations

BERITA ACARA PEMBUKAAN AMPLOP HASIL UJI LABORATORIUM

IDENTIFIKASI CONTOH					Uji Fisika		Anion Terlarut	Logam Terlarut			Logam Terlarut			Logam Terlarut			Keterangan
					pH	Total Suspended Solids	Free Cyanide	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Iron	Lead	Mercury	Nickel	Zinc	
ID Contoh	Site	Tanggal Sampling	Waktu Sampling	Unit		TSS	CN (Free)	D-As	D-Cd	D-Cr	D-Cu	D-Fe	D-Pb	D-Hg	D-Ni	D-Zn	
				DL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
Parameter Baku Mutu mengacu kepada KEPMEN LH No. 202 Tahun 2004					BM	6-9	200	0.5	0.5	0.1	1	2	-	1	0.005	0.5	5
4771	Inlet Pipa Pembuangan	17-Dec-24	10:26		7.18	3	0.006	0.0015	0.0093	< 0.001	0 0.020	0.062	< 0.001	< 0.00005	0.076	0.062	Memenuhi Baku Mutu
4772		17-Dec-24	10:26		7.18	3	0.005	0.0015	0.0093	< 0.001	0 0.020	0.061	< 0.001	< 0.00005	0.075	0.061	Memenuhi Baku Mutu
4773		17-Dec-24	10:26		7.18	3	0.006	0.0013	0.0091	< 0.001	0 0.020	0.062	< 0.001	< 0.00005	0.075	0.062	Memenuhi Baku Mutu
4774	Outlet Pipa Pembuangan (Dissipater)	17-Dec-24	10:55		7.11	3	0.006	0.0012	0.0090	< 0.001	0 0.021	0.055	< 0.001	< 0.00005	0.076	0.058	Memenuhi Baku Mutu
4775		17-Dec-24	10:55		7.11	3	0.007	0.0013	0.0098	< 0.001	0 0.021	0.056	< 0.001	< 0.00005	0.076	0.064	Memenuhi Baku Mutu
4776		17-Dec-24	10:55		7.11	4	0.006	0.0012	0.0094	< 0.001	0 0.022	0.058	< 0.001	< 0.00005	0.075	0.062	Memenuhi Baku Mutu
Parameter Baku Mutu mengacu kepada PP No. 22 Tahun 2021, Lampiran VI, Baku Mutu Nasional Kelas II					BM	6-9	50	0.02	0.05	0.01	-	0.02	-	0.03	0.002	0.05	0.05
4780	500 m	17-Dec-24	10:28		6.45	162	< 0.002	0.0056	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.284	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4781	Hulu	17-Dec-24	10:28		6.45	164	< 0.002	0.0056	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.283	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4782	Pipa	17-Dec-24	10:28		6.45	166	< 0.002	0.0052	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.275	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4777	Outfall 30 m	17-Dec-24	11:04		7.23	150	< 0.002	0.0055	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.342	< 0.001	< 0.00005	0.002	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4778		17-Dec-24	11:04		7.23	152	< 0.002	0.0057	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.337	< 0.001	< 0.00005	0.002	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4779		Hilir Pipa	17-Dec-24	11:04		7.23	150	< 0.002	0.0054	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.324	< 0.001	< 0.00005	0.002	< 0.005
4783	500 m	17-Dec-24	11:25		7.08	188	< 0.002	0.0056	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.315	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4784	Hilir	17-Dec-24	11:25		7.08	188	< 0.002	0.0054	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.306	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4785	Pipa	17-Dec-24	11:25		7.08	188	< 0.002	0.0057	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.324	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4786	1000 m	17-Dec-24	11:45		7.13	184	< 0.002	0.0056	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.187	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4787	Hilir	17-Dec-24	11:45		7.13	180	< 0.002	0.0054	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.186	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4788	Pipa	17-Dec-24	11:45		7.13	184	< 0.002	0.0055	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.185	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4789	2000 m	17-Dec-24	11:09		7.32	150	< 0.002	0.0052	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.247	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4790	Hilir	17-Dec-24	11:09		7.32	154	< 0.002	0.0054	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.233	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4791	Pipa	17-Dec-24	11:09		7.32	154	< 0.002	0.0054	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.243	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4792	3000 m	17-Dec-24	11:27		7.63	120	< 0.002	0.0057	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.249	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4793	Hilir	17-Dec-24	11:27		7.63	120	< 0.002	0.0056	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.228	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS
4794	Pipa	17-Dec-24	12:07		7.63	114	< 0.002	0.0057	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	0.224	< 0.001	< 0.00005	< 0.001	< 0.005	Memenuhi Baku Mutu Kecuali TSS

* Parameter Baku Mutu air sisa buangan mengacu kepada KEPMEN LH NO.202 TAHUN 2004
 * Parameter Baku Mutu air sungai Batangtoru mengacu kepada PP No. 22 Tahun 2021, Lampiran VI, Baku Mutu Nasional Kelas II

Aek Sabaon, 17 Januari 2025

Demikian Berita Acara ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

DISAKSIKAN OLEH :

- 01. Parlagnan Pardede (Koordinator)
- 02. Eprianto Siregar (Divisi Sampling)
- 03. Ali Marhot Siregar (Divisi sampling)
- 04. Sabban Siregar (Divisi Sampling)
- 05. Hanzah Siregar (Divisi Sampling)
- 06. Anwar Sanusi Siregar (Divisi Sampling)
- 07. Zulkifli Hutasuhut (Divisi Sampling)
- 08. Pahrol Harahap (Divisi Sampling)
- 09. Riski Haholongan (Divisi Sampling)
- 10. Sugianto (Divisi Sampling)
- 11. Muhammad Nur Pardede (Divisi Sampling)
- 12. Isranki Siregar (Divisi Sampling)
- 13. Sahlan Siagian (Divisi Sampling)
- 14. Hamdani (Divisi Sampling)
- 15. Sayyid Harahap (Divisi Sampling)
- 16. Mustamar Marbun (Divisi Sampling)

Perwakilan Masyarakat

- 1. Ahmad Parwis
Desa Hutaraja
- 2. Nadi Maharaya
Desa Muara Huta Raja
- 3. Pardamean Sihombing
Desa Telo
- 4. Suyanto
Kel. Aek Pining

DIVISI EVALUASI & TIM AHLI

- 17. Ir. M. Eka Onwardana, MT
Koordinator Tim Ahli
- 18. Prof. Dr. Ir. Zulkifli Nasution, M.Sc
Tim Ahli
- 19. Prof. Dr. R. Hamdani Harahap, M.Si
Tim Ahli
- 20. Prof. Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc
Tim Ahli
- 21. Drs. Chairuddin, MSc
Tim Ahli
- 22. Dr. Nasirsah, M.Si
Tim Ahli
- 23. Nurmaini Ginting, M.Si
Tim Ahli
- 24. Tri Eva Juniasih, S.Sos, M.AP
Tim Ahli
- 25. Ir. Rita Mestika Hayati Msi
Kepala Lab DLHK ProvSu
- 26. Guslan Abdullah
BPP Muara Batangtoru

DIVISI EVALUASI & TIM AHLI

- 27. Ali Muksin
BPP Batangtoru
- 28. Zulfahmi
Dinas Perindustrian dan Perdagangan Tapanuli Selatan
- 29. H. Ongku Muda Atas, SE.M
Kadis DLH Tapanuli Selatan
- 30. Herman S. Siregar, SP. MH
Kabid DLH Tapanuli Selatan
- 31. Dakkal Harahap, M.Pd
Kasi DLH Tapanuli Selatan
- 32. Jajang Maman, SPd
Asisten II Perekonomian dan Pembangunan
Sekretaris Tim Terpadu
- 33. Mara Tinggi, SAP, MM
Camat Batangtoru
- 34. Faisal Candra Harahap
Camat Muara Batangtoru
- 35. Safrizal Siragr
Perwakilan Kapolsek Batangtoru
- 36. M. Daulay
Perwakilan Koramil Batangtoru
- 37. Masdar Muda
Manager Community Relations
- 38. Bayu Arivanto
Environmental Monitoring Superintendent
- 39. Adi Lubis
Suprintendent-Government Relations

DIKETAHUI OLEH :

Ketua Tim Terpadu Pemantau Kualitas Air Limbah PT AR

Sofyan Adili, SP, MM
Sekretaris Daerah Kabupaten Tapanuli Selatan
Ketua Tim Terpadu

DIKETAHUI OLEH :

PT Agincourt Resources
Irwanto F. Situmorang
Senior Manager -Government Relations