

No : SIG.CL.V.2023.31151507
Lamp : 1 Halaman
Perihal : Laporan Hasil Uji Laboratorium

Bogor, 31 Mei 2023

Kepada Yth.
PT. Berkas Cahaya Novena
Jalan Teratai Kp Cikoleang RT 001 RW 002
Pabuaran, Gunung Sindur, Bogor

Dengan hormat,
Berdasarkan surat order marketing nomor : SIG.MARK.F.V.2023.014969, maka bersama ini kami sampaikan hasil uji analisis laboratorium

Demikian surat ini kami sampaikan semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.
Atas kerjasamanya yang baik kami mengucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
PT. Saraswanti Indo Genetech



RB Ernesto Arya
GM
Sales & Marketing

RESULT OF ANALYSIS / LAPORAN HASIL UJI

I. Number / Nomor

1.1. Order No. / No. Order : SIG.MARK.F.V.2023.014969
1.2. Certificate No. / No. sertifikat : SIG.LHP.V.2023.311515071

II. Principal / Pelanggan

2.1. Name / Nama : PT. Berkat Cahaya Novena
2.2. Address / Alamat : Jalan Teratai Kp Cikoleang RT 001 RW 002
Pabuaran, Gunung Sindur, Bogor
2.3. Phone / Telepon : +622175671514
2.4. Contact Person / Personil Penghubung : Muhammad Lutfi Abdullah

III. Sample / Contoh Uji

3.1. Sample Code / Kode Sampel : -
3.2. Batch Number / No Batch : -
3.3. Lot Number / No Lot : -
3.4. Packaging / Kemasan : -
3.5. Production Date / Tanggal Produksi : -
3.6. Expire Date / Tanggal Kadaluaarsa : -
3.7. Factory Name / Nama Pabrik : -
3.8. Factory Address / Alamat Pabrik : -
3.9. Trade Mark / Nama Dagang : -
3.10. Sample Name / Nama Sample : Air Produksi
3.11. Other Information / Keterangan Lain : Standard PERMENKES 492/2010
3.12. Date of Sampling / Tanggal Sampling : -
3.13. Sampling Location / Lokasi Sampling : -
3.14. Method Sampling / Metode Sampling : -
3.15. Personnel Sampling / Personil Sampling : -
3.16. Environmental Conditions / Kondisi Lingkungan : -
3.17. Date of Acceptance / Diterima : 22 Mei 2023
3.18. Date of Analysis / Tanggal Uji : 22 Mei 2023 - 31 Mei 2023
3.19. Type of Analysis / Jenis Uji : Terlampir

IV. Result / Hasil Uji

No	Parameter	Unit	Result	Standard	Limit of Detection	Method
1	Amonia	mg / L	Not detected	Max. 1.5	0.0075	18-9-26/MU/SMM-SIG (spektrofotometry)
2	Sianida (CN)	mg / L	0.0005	Max. 0.07	-	18-9-24/MU/SMM-SIG (Spektrofotometri UV-Vis)
3	Nitrat	mg / L	18.99	Max. 50	-	SNI 3554:2015 butir 3.8
4	Nitrit	mg / L	Not detected	Max. 3	0.0027	SNI 3554:2015 butir 3.9
5	Sulfat (SO ₄)	mg / L	7.36	Max. 250	-	SNI 3554:2015 butir 3.11
6	Warna	Unit Pt-Co	Not detected	Max.15	0.025	SNI 3554:2015 butir 3.2.3.2
7	Bau	-	Tidak berbau	Odorless (Tidak berbau)	-	SNI 3554:2015 point 3.2.1
8	Klorida (Cl)	mg / L	13.46	Max. 250	-	SNI 3554:2015 point 3.12
9	Kesadahan Sebagai CaCO ₃	mg / L	39.78	Max. 500	-	18-11-15/MU/SMM-SIG (Titrimetri)
10	Kekeruhan	NTU	0.45	Max. 5	-	SNI 3554:2015 point 3.4
11	pH	-	7.06	6.5 - 8.5	-	SNI 3554:2015 point 3.3
12	Rasa	-	Tidak berasa	Tasteless (Tidak berasa)	-	SNI 3554:2015 point 3.2.1
13	Suhu	°C	25.2	Air Temperature ± 3 (Suhu udara ± 3)	-	SNI 06-6989.23-2005
14	Total Padatan Terlarut	mg / L	68.47	Max. 500	-	18-11-87/MU/SMM-SIG (TDS meter)
15	Arsen (As)	mg / L	Not detected	Max. 0.01	0.00035	18-13-14/MU/SMM-SIG (ICP MS)
16	Aluminium (Al)	mg / L	0.05	Max. 0.2	-	18-10-11/MU/SMM-SIG (ICP OES)
17	Kadmium (Cd)	mg / L	Not detected	Max. 0.003	0.0005	18-13-14/MU/SMM-SIG (ICP MS)
18	Kromium (Cr)	mg / L	Not detected	Max. 0.05	0.001	18-10-11/MU/SMM-SIG (ICP OES)
19	Tembaga (Cu)	mg / L	0.01	Max. 2	-	18-10-11/MU/SMM-SIG (ICP OES)
20	Besi (Fe)	mg / L	Not detected	Max. 0.3	0.001	18-10-11/MU/SMM-SIG (ICP OES)
21	Mangan (Mn)	mg / L	0.09	Max. 0.4	-	18-10-11/MU/SMM-SIG (ICP OES)

Result Of Analysis | Page 2 of 3

22	Selenium (Se)	mg / L	Not detected	Max. 0.01	0.0003	18-10-11/MU/SMM-SIG (ICP OES)
23	Seng (Zn)	mg / L	0.02	Max. 3	-	18-10-11/MU/SMM-SIG (ICP OES)
24	Koliform	colony / 100 mL	0	0	-	ISO 9308-1:2014/Amd 1: 2016
25	Escherichia Coli	colony / 100 mL	0	0	-	ISO 9308-1:2014/Amd 1: 2016
26	Fluorida (F)	mg / L	Not detected	Max. 1.5	0.03	18-9-23/MU/SMM-SIG (spektrofotometry)

Bogor, 31 Mei 2023
PT. Saraswanti Indo Genetech



Dwi Yulianto Laksono, S.Si
General Laboratory Manager

