

DAFTAR PUSTAKA

1. Sularso, Hario Tahara, Pompa dan Kompresor, Pemilihan, Pemakaian dan Pemeliharaan, Cetakan ketujuh, Penerbit PT. PRADNYA PARAMITA, Jakarta, 2000
2. Sularso, Kiyokatsu Suga, Dasar Perencanaan dan Pemilihan, Cetakan Ketujuh, Penerbit PT. PRADNYA PARAMITA, Jakarta, 1991
3. Dakso Sriyono, Fritz Dietzel, Turbin Pompa dan Kompresor, Cetakan Keempat, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1993
4. Austin H. Church, Zulkifli Harahap, Pompa dan Blower Sentrifugal, Cetakan Keempat, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1990
5. S. Timosenko, Strength of Material, Robert E./ Krieger, 1958
6. John A. Schey, Introduction To Manufacturing Processes, Mc. Grow Hill Inc. 1977.
7. Kent's, Mechanical Engineering Hand Book Design, Production Volume, John Wiley and Sons Inc., New York, 1950
8. Victor L. Streeter, Mekanika Fluida, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1992
9. Igor J. Karaksik, W. C. Krutzh, W. H. Fraser, Pump Hand Book, Mc. Grow Hill Company, 1989.



PEMERINTAH PROPINSI DAERAH TINGKAT I SUMATERA UTARA
SEKRETARIAT WILAYAH / DAERAH

Jalan P. Diponegoro Nomor 30 Telepon 556000
M E D A N

SURAT KEPUTUSAN GUBERNUR KEPALA DAERAH TINGKAT I
SUMATERA UTARA

NOMOR : 546.2/21.79/KI/ TAHUN 1998.

T E N T A N G

PEMBERIAN PERPANJANGAN IZIN PEMAKAIAN AIR BAWAH TANAH
GUBERNUR KEPALA DAERAH TINGKAT I SUMATERA UTARA

- Membara : 1. Surat permohonan PT. EVERBRIGHT BATTERY FACTORY,-
No. _____ tanggal 6 Oktober 1998.
untuk memperoleh perpanjangan Surat Izin Pemakaian Air Bawah
tanah.
2. Analisa Air dari Karwil Departemen Pertambangan dan Energi Propinsi Sumatera Utara No. 95 / 12.03 / MDN / 1998 tanggal 5 Oktober 1998.

ASLI

- Menimbang: a. bahwa Izin Pemakaian Air Bawah tanah No. 546.2 / 3567 / K / -
1995 tanggal 10 September 1995, telah
habis masa berlakunya.
- b. bahwa pemohon telah memenuhi persyaratan - persyaratan yang
ditetapkan.
- c. bahwa berhubung dengan itu, perlu diterbitkan Perpanjangan
Surat Izin Pemakaian Air Bawah Tanah.

- Mengingat: 1. Undang-undang No.5 Tahun 1974 tentang Pokok - pokok Pemerin
tah di Daerah.
2. Undang-undang No.24 Tahun 1956 tentang Pembentukan Propinsi
Sumatera Utara Jo. Peraturan Pemerintah No.21 Tahun 1950
tentang Pembentukan Daerah Propinsi.
3. Undang-undang No.18 Tahun 1997 tentang Pajak Daerah dan
Retribusi Daerah.
4. Peraturan Pemerintah No.22 Tahun 1982 tentang Tata Pengaturan
Air.
5. Peraturan

5. Peraturan Menteri Pertambangan dan Energi No.03/P/M.Pertamb/1993 tentang Pengelolaan Air Bawah Tanah.
6. Keputusan Direktur Jenderal Geologi dan Sumber Daya Mineral No. 392/K/526/060000/85 tanggal 18 Maret tentang Pedoman Pelaksanaan Pengelolaan Air Bawah Tanah.
7. Telex Menteri Dalam Negeri No.540/1605/PUOD tgl. 6 Mei 1998 tentang Pengelolaan bahan galian golongan C dan pemanfaatan air bawah tanah dan air permukaan.
8. SK.Gubernur KDH Tk. I Sumatera Utara No. 545/1326/K/1998 tentang Petunjuk Pelaksanaan Pemberian Izin Pemboran dan Pemakaian Air Bawah Tanah

MEMUTUSKAN :

ASLI

Menetapkan

Pertama : Memberikan Perpanjangan Surat Izin Pemakaian Air Bawah Tanah kepada ;

Nama/Perusahaan : **PT. Everbright Battery Factory.-**
A l a m a t : **Jln. Binjai Km 9,2 Medan.**
Jenis Usaha : **Industri.**
Penanggung Jawab : **K. DARSONO HALIM.-**
A l a m a t : **Jln. Binjai Km 9,2 Medan.**

untuk memanfaatkan air bawah tanah yang bersumber dari 1 (satu) unit sumur bor yang pembuatannya berdasarkan Surat Izin Pemboran Air Bawah Tanah Nomor

tanggal

yang berlokasi di Desa **Paya Geli** Kecamatan **Sunggal.**
Dati II **Deli Serdang** guna kepentingan **I n d u s t r i.-**

Kedua : SIPA ini dapat dicabut / dibatalkan apabila mengganggu atau bertentangan dengan kepentingan umum.

Ketiga

DEPARTEMEN PERTAMBANGAN DAN ENERGI REPUBLIK INDONESIA
KANTOR WILAYAH PROPINSI SUMATERA UTARA

Jl. Setia Budi Psr. II No. 84 Tanjung Sari Medan

Fax. (061) 814733

Telepon (061) 813533 (Hunting)

Nomor : 148 / 12.03 / MDN / 1998
Sifat :
Lampiran : 2 (dua) lembar
Perihal : Analisa Air Sumur Bor

ASLI
ORIGINAL

KEPADA YTH :
PT. EVERBRIGHT BATTERY FACTORY
JL. BINJAI KM.9,2
di M E D A N

Bersama ini kami sampaikan hasil analisa contoh / sample yang dikirimkan kepada kami, seperti terlampir.-

Contoh : Air Sumur Bor
Cap / Kode : 506 (SB)
Diambil dari / Lokasi : Desa : Paya Geli, Kec : Sunggal
Dati II : Deli Serdang
Tanggal Pengambilan : 13 - 10 - 1998
Dikirim oleh : PT. Everbright Battery Factory
Diterima Tanggal : 14 - 10 - 1998

Hasil analisa ini hanya berlaku untuk contoh / sample tersebut diatas.

Demikian kami sampaikan dan atas perhatiannya diucapkan terima kasih.-

Medan, 26 Oktober 1998

KANTOR WILAYAH DEPARTEMEN PERTAMBANGAN
DAN ENERGI SPROPINSI SUMATERA UTARA

KABID GSDM
RUSLAN GIRSANG)
NIP : 100008277.-

DEPARTEMEN PERTAMBANGAN DAN ENERGI REPUBLIK INDONESIA
KANTOR WILAYAH PROPINSI SUMATERA UTARA

Jl. Setia Budi Psr. II No. 84 Tanjung Sari Medan

Fax. (061) 814733

Telepon (061) 813533 (Hunting)

CERTIFICATE OF ANALYSIS A S L I
ORIGINAL

NO.	PARAMETER	SATUAN	NO. ANALISA LABORATORIUM
			506
I. FISIKA			
1	Suhu	°C	
2	Warna		Bening
3	Bau		Normal
4	Rasa		Normal
5	Kekeruhan		
II. KIMIA			
6	Derajat keasaman (pH)		7,6
7	Zat padat / jumlah	mg / l	
8	Zat Organik	"	
9	Kesadahan jumlah	°D	4,71
10	Calcium (Ca)	mg / l	19,23
11	Magnesium (Mg)	"	8,75
12	Besi (Fe)	"	0,40
13	Chlorida (Cl)	"	3,99
14	Carbondioksida (CO ₂) bebas	"	9,96
15	Mangan (Mn)	"	
16	Tembaga (Cu)	"	0,00
17	Z i n k (Zn)	"	0,00
18	Sulfat (SO ₄)	"	0,00
19	Sulfida (sbg. H ₂ S)	"	
20	Fluorida (F)	"	
21	Ammonia (Sbg. NH ₄)	"	
22	Nitrat (NO ₃)	"	
23	Nitrit (NO ₂)	"	0,00
24	Phenol	"	
25	Arsen (As)	"	
26	Timbal (Pb)	"	0,00
27	Selenium (Se)	"	
28	Cromium (Cr)	"	
29	Cyanida (Cn)	"	
			30.

HANYA BERLAKU UNTUK CONTOH TERSEBUT DI ATAS
 ONLY VALID FOR THE SAMPLE AS MENTION ABOVE

DEPARTEMEN PERTAMBANGAN DAN ENERGI REPUBLIK INDONESIA
KANTOR WILAYAH PROPINSI SUMATERA UTARA

Jl. Setia Budi Psr. II No. 84 Tanjung Sari Medan

Fax. (061) 814733

Telepon (061) 813533 (Hunting)

ASLI
ORIGINAL

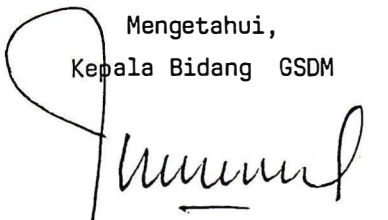
NO.	PARAMETER	SATUAN	NO. ANALISA LABORATORIUM
			506
30	Cadmin (Cd)	mg / l	
31	Air Raksa (Hg)	"	
32	Barium (Ba)	"	
33	Cobalt (Co)	"	
34	Nikel (Ni)	"	
35	Oksigen terlarut (O ₂)	"	
36	Boron (B)	"	
37	Aluminium (Al)	"	
38	Kalium (K)	"	8,40
39	Natrium (Na)	"	9,01
40	Phospat (Po ₄)	"	
41	Daya Hantar Listrik (DHI)	Mhos / cm	100
42	HCO ₃	mg / l	184,12
43	SiO ₂	"	8,00
44	Alkalinitas total		
45	Biological Oxygen Demand (BOD)		
46	Chemical Oxygen Demand (COD)		
47	Total Dissolve Solid (TDS)		
48	Total Suspension Solid (TSS)		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> HANYA BERLAKU UNTUK CONTOH TERSEBUT DIATAS ONLY VALID FOR THE SAMPLE AS MENTION ABOVE </div>			
III. RADIO AKTIFITAS			
	Sinar alfa	No / Ml	
	Sinar beta		
IV. MICROBIOLOGIK			
	Kuman Parasitik		
	Kuman Phatogenik		

CATATAN :

Dari aspek analisa kimia air tersebut tidak mengganggu tata lingkungan air bawah tanah.

Medan, 26 Oktober 1998

LABORATORIUM
KANTOR WILAYAH DEPARTEMEN PERTAMBANGAN
DAN ENERGI PROPINSI SUMATERA UTARA
KEPALA,

Mengetahui,
 Kepala Bidang GSDM

 (Ir. RUSLAN GIRSANG)
 NIP : 100008277.-




 (Ir. S. HALOMOAN MALAU)
 NIP. 100006671