

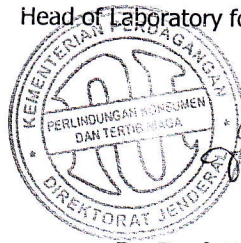
No. Seri : 0408.S

CERTIFICATE OF TESTING

1. **Komoditi**  
*Commodity* : **Baterai Primer**  
: **Primary Batteries**
2. **Merek / Tipe / Jenis**  
*Brand / Type / Category* : **ABC / R20S / Segar**  
: **ABC / R20S / Fresh**
3. **Nama dan No. Register PPC**  
*Name and No Registration PPC* : **Sumpeno**  
: **Sumpeno**
4. **Nomor Pengambilan Contoh**  
*Number of Sampling* : **198/BSI/02/2016**  
: **198/BSI/02/2016**
5. **Nama Perusahaan**  
*Name of Company* : **PT. International Chemical Industry**  
: **PT. International Chemical Industry**
6. **Alamat Perusahaan**  
*Company Address* : **Jalan Daan Mogot Km.11, Cengkareng**  
**Jakarta Barat**
7. **Alamat Pabrik**  
*Factory Address* : **Jalan Daan Mogot Km.11, Cengkareng**  
**Jakarta Barat**
8. **Tanggal Pengambilan Contoh**  
*Date of Sampling* : **16 Februari 2016**  
: **February 16, 2016**
9. **Tanggal Terima Contoh**  
*Date of Received* : **18 Februari 2016**  
: **February 18, 2016**
10. **Nomor Kode**  
*Code Number* : **02**  
: **02**
11. **Tanggal Pengujian**  
*Date of Testing* : **03 Maret 2016**  
: **March 03, 2016**
12. **Tanggal Penyelesaian Hasil Uji**  
*Date of Test Result* : **20 April 2016**  
: **April 20, 2016**
13. **Metoda Pengujian**  
*Test Method* : **SNI 04-2051.1-2004 (IEC 60086-1)**  
: **SNI 04-2051.2-2004 (IEC 60086-2)**

Jakarta April 21, 2016

Head of Laboratory for Quality Testing of Goods



Rr. Dyah Palupi, S.Si, M.Si

No.	PENGUJIAN TEST	HASIL UJI TEST RESULT	PERSYARATAN STANDAR REQUIREMENT	Jumlah Gagal Number of Failed	PUTUSAN DECISION	
I.	Penandaan Marking	R20S  02-18  Ada / Signed Ada / Signed  ABC	Tipe / Type  Tgl Pembuatan/Kode Produksi/tgl Kadaluarasa / Manufacture Date/Production Code/Expired Date  Tanda Kutub (+) dan (-) / Pole Sign (+) and (-) Tegangan Nominal 1,5 Volt / Nominal Voltage 1,5 Volt Nama Pabrik /Merek / Company Name/Brand		Lulus  Pass	
II.	Dimensi Dimension				Lulus  Pass	
	A Tinggi keseluruhan maksimum baterai Maximum overall height of battery	60,95 mm	Max.: 61,5 mm			
	B Jarak minimum antara bagian datar kontak positif dan negatif Minimum distance between the flats of the flats of the positive and negative contacts	60,70 mm	Min : 59,5 mm			
	C Diameter luar minimum permukaan kontak datar negatif Minimum outer diameter of the negative flat contact surface	22,06 mm	Min : 18,0 mm			
	D Diameter dalam maksimum permukaan kontak datar negatif Maximum inner diameter of the negative flat contact surface	--	-- (Tidak Dipersyaratkan) Not required			
	E Ceruk (recess) maksimum: permukaan kontak datar negatif Maximum recess of the negative flat contact surface	0 mm	Max.: 1,0 mm			
	F Diameter maksimum kontak positif dalam tinggi proyeksi yg ditetapkan Maximum diameter of the positive contact within the specified projection height	8,37 mm	Max.: 9,5 mm			
	G Proyeksi minimum kontak positif datar Minimum projection of the flat positive contact	2,93 mm	Min.. 1,5 mm			
	Ø Diameter minimum dan maksimum baterai Maximum and minimum diameter of the battery	33,06 mm	Min : 32,3 mm Max.: 34,2 mm			
	ØP Konsentrisitas kontak positif Concentricity of the positive contact	0,25 mm	Max.: 1,0 mm			
III	Tegangan Sirkuit Terbuka Open Circuit Voltage	1,676 Volt	OCV LR Type : max .1,65V OCV R type : max. 1,725V		Lulus Pass	
IV	Pengujian Discharge Discharge Test	Waktu / Time	Kondisi Discharge / Condition	Discharge		
		Discharge	Resistansi Resistance	Selang waktu Time Periods	EV	MAD <sup>3)</sup>
		Rata-rata / Average	(Ω)	perhari / per day	(V)	
		320,2 Menit Minute	2,2	4m/h, 8h/d	0,9	100 Menit Minute
		14,2 Jam Hour	3,9	1 h/d	0,9	4 Jam Hour
		40,4 Jam Hour	10	4 h/d	0,9	18 Jam Hour
		8 Jam Hour	2,2	1 h/d	0,8	2 Jam Hour

		Waktu rata-rata <i>Discharge</i> sama dengan atau lebih besar dari MAD. Dan tidak lebih dari satu baterai mempunyai keluaran layanan kurang dari 80% dari MAD. <i>Average time of Discharge equals to or larger than MAD. And not more than one battery has a service output less than 80% of MAD.</i>		
V	Kebocoran <i>Leakage</i>	Tidak Bocor / <i>No Leak</i>	Tidak boleh bocor sampai tegangan dibawah 40% <i>There shall no leakage under 40% of Nominal Voltage</i>	Lulus <i>Pass</i>

tk0290/0454

\*) MAD Setelah 12 Bulan ialah 80% dari MAD kondisi standar (awal) / MAD After 12 Month is 80% of the MAD standard conditions (initial)

## Keterangan :

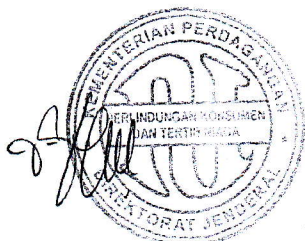
Seluruh parameter yang diuji, telah sesuai dengan SNI 04-2051.1-2004 (IEC 60086-1) dan SNI 04-2051.2-2004 (IEC 60086-2) dengan hasil "SESUAI"

## Note :

All the parameters tested in accordance with the SNI 04-2051.1-2004 (IEC 60086-1) and SNI 04-2051.2-2004 (IEC 60086-2) with "CONFORM" results

Jakarta, 21 April 2016

Jakarta April 21, 2016

Mengetahui,  
*Known,*Kepala Balai Pengujian Mutu Barang  
Head of Laboratory for Quality Testing of Goods

Rr. Dyah Palupi, S.Si, M.Si

Penyelia  
*Supervisor*Laboratorium Peralatan Elektronik dan Rumah Tangga  
*Electro Equipment and Household Testing Laboratory*

Fitrah Nurhasan