



POLITEKNIK MANUFAKTUR BANDUNG
LABORATORIUM PENGUJIAN MATERIAL
JURUSAN TEKNIK PENGECORAN LOGAM

JALAN KANAYAKAN 21, DAGO-BANDUNG 40135, TELEPON (022) 2500241, FAKSIMILE (022) 2502649
Homepage <http://www.polman-bandung.ac.id>; e-mail : sekretariat@polman-bandung.ac.id

HASIL PENGUJIAN

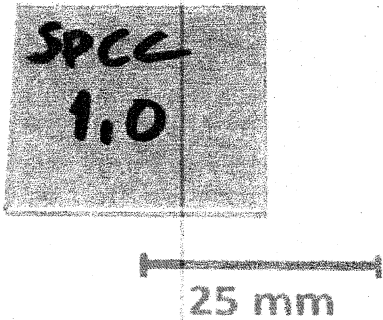
No. Lab. : 418/Sp. Lab. Mat./Ext. Polman/VII/2022
No. Order : UF-220418

Diterima Tanggal : 28 Juli 2022
Diuji Tanggal : 01 Agustus 2022

Kode Sample : SPCC t.1.0mm

Suhu (ruang) : 23°C
Kelembaban udara : 50%
Jenis Pengujian : OES
Mesin Uji : ARL 3460

Method : FELAST

SPEKTROMETER EMISI OPTIK			
<p>Foto benda Uji :</p> 	No	Unsur / Element	Wt. %
	1	Carbon (C)	0,010
	2	Silicon (Si)	0,010
	3	Sulfur (S)	0,005
	4	Phosphorus (P)	0,010
	5	Manganese (Mn)	0,073
	6	Nickel (Ni)	0,01
	7	Chromium (Cr)	0,01
	8	Molybdenum (Mo)	0,013
	9	Vanadium (V)	0,001
	10	Copper (Cu)	0,012
	11	Wolfram/Tungsen (W)	0,001
	12	Titanium (Ti)	0,050
	13	Tin (Sn)	0,001
	14	Aluminium (Al)	0,048
	15	Plumbun/Lead (Pb)	0,0010
	16	Antimony (Sb)	0,001
	17	Niobium (Nb)	0,000
	18	Zirconium (Zr)	0,000
	19	Zinc (Zn)	0,001
	20	Ferro/Iron (Fe)	99,743

Bandung, 01 Agustus 2022

Ka. Lab. Material Teknik Pengecoran Logam,

Muhammad Rizki Gorbayandi Nadi S.Pd., M.Si
NIP. 199109102019031015

Keterangan :

- Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh sample yang bersangkutan
- Unsur Fe Balance.