



Ruj. Tuan :
Ruj. Kami : JBPM.IP.BKK.700-2/3/1 (5)
Tarikh : 22 Mac 2024

SEPERTI SENARAI EDARAN

YS Dato'/Datu/Tuan,

TINDAKAN PEMATUHAN DAN PENAMBAHBAIKAN TERHADAP ADUAN SIJIL PEPASANGAN KESELAMATAN KEBAKARAN BERDASARKAN PIAWAIAN MS 2616:2015

Dengan hormatnya saya merujuk perkara di atas dan memo Jabatan ini no. ruj.
JBPM/IP/UIN: 100(S)-2/3/1/524 (13) bertarikh 29 Februari 2024.

2. Untuk makluman YS Dato'/Datu/Tuan, Jawatankuasa Penyiasat Aduan telah menjalankan siasatan mengenai aduan penyalahgunaan sijil pemasangan keselamatan kebakaran berdasarkan piawaian MS 2616:2015.

3. Sehubungan dengan itu, hasil daripada siasatan tersebut, Jabatan ini mensyaratkan bagi tujuan pengeluaran surat sokongan Certificate of Completion & Compliance (CCC), Occupation Permit (OP) dan Occupation Certificate (OC), pihak PSP/SP hendaklah mengemukakan:

- 3.1 **Laporan *shop test*** bagi setiap set pam Kemudahan Menentang Kebakaran (KMK) (kecuali *hose reel system*) yang dijalankan oleh pengeluar/pengilang pam KMK tersebut;
- 3.2 **Borang C1, C2 dan C3** bagi pam KMK hendaklah lengkap ditandatangani oleh semua pihak (pengeluar, pemasang dan pengawasan) terlibat.
4. Bersama-sama ini juga dilampirkan contoh laporan *shop test* pam KMK di **Lampiran 1** untuk rujukan pihak YS Dato'/Datu/Tuan selanjutnya.
5. Segala perhatian dan kerjasama pihak YS Dato'/Datu/Tuan berhubung perkara ini amatlah dihargai.

../2

'CEPAT DAN MESRA'



CERTIFIED TO ISO 9001:2015 & CERTIFIED TO ISO 37001:2016

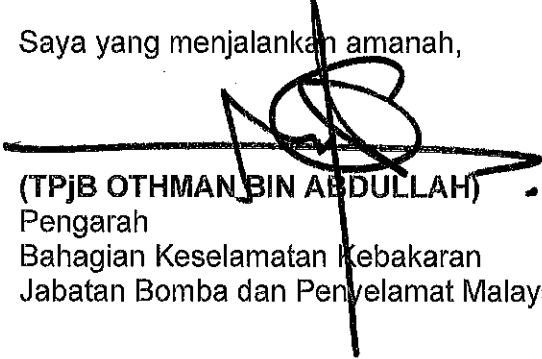
-2-

Sekian, terima kasih.

"MALAYSIA MADANI"

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,



(TPJB OTHMAN BIN ABDULLAH)
Pengarah
Bahagian Keselamatan Kebakaran
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia

s.k.

- 1) YAS Ketua Pengarah
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
- 2) YAS Timbalan Ketua Pengarah (Operasi)
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
- 3) YAS Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan)
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia

SENARAI EDARAN

- 1) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia W.P. Kuala Lumpur
- 2) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Selangor
- 3) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Johor
- 4) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Pulau Pinang
- 5) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Perak
- 6) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Kedah
- 7) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Sarawak
- 8) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Sabah
- 9) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Pahang
- 10) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Kelantan
- 11) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Terengganu
- 12) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Sembilan
- 13) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Melaka
- 14) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Perlis
- 15) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia W.P. Labuan
- 16) YS Pengarah,
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia W.P. Putrajaya

CONTOH 1:**LAPORAN PUMP SHOP TEST**

HIBISCUS SDN. BHD.
 PT 258562, Jalan Jurutera,
 Kawasan Perindustrian Salak,
 40450 Shah Alam,
 Selangor Darul Ehsan

PUMP CONFIRMATION - FACTORY TEST SHEET

Customer Data	Test Sheet No. _____		Date _____		
	Pump Manufacturer _____				
	Pump Purchaser : Narabac Engineering Sdn. Bhd				
	Pump installation location : _____ _____ _____				
Pump Data	Pump Brand :		Pump Model No.:		
	Pump Type :		Pump Serial No.:		
	Motor Model No. :		Motor Serial No.:		
	Test Method: I _____				
	Rate of Flow	L/min	4500	Motor Power	kW 90.0
	Total Head	m	6.0 Bar	Motor Voltage rated	V 415
	Speed of rotation	rpm	2970.00	Motor Amp rated	A 147.0
Pipe inlet / outlet measuring point	Suction side (mm) : 200		Discharge side (mm) : 150		
Test values:					
Meas. pt / No.	Unit	1	2	3	4
Flow	L/min	0	2268	4507	5862
Outlet Pressure	Bar	7.4	7.2	6.2	5.2
Any undue vibration during motor / engine running ?				☐ YES	☒ NO
Tested by:	_____		Remarks		
Signature :	_____		_____		

CONTOH 2:**LAPORAN PUMP SHOP TEST**

Performance Test Report ****HQ****																
Customer:		Work Order No.:				Model:		3175		Test Type:		Wkness				
Order Info.	Serial No.:		Pump Matl		Construction:		316SS		Seal Desc.		Single Cartridge					
	Item No.:		Flow Meter		16in Mag		Gauge Corr.:		0.00 ft		Suct. I.D.:		18.812 in			
	Quantity:		Suct. Gauge:		HS3 SP		Disch. Gauge:		5D DP-Lo		Disch. I.D.:		18.876 in			
Test Info.	Test Location:		Rated Speed:		1190 rpm		Test Speed:		1180 rpm		Cust. Mtr. & Svc		500Hp/1.15			
	Torque Shaft Rotation:		Rated Flow:		10734.2 gpm		Test Flow:		10734 gpm		Factor:		0.98			
Rating Info.	Rated Head:		109.7 ft		Test Head:		109.7 ft		Cust. S.G.:		0.98		Seal Type		Single Cartridge	
	Rated Eff.:		71.5 %		Aim Press.:		33.2 ft		Torque Residual		9.00					
	Rated Power:		408 bhp													
Remarks:																
*****Performance at Test Speed and Specific Gravity = 1.0*****																
Pt. No.	Suct. Head* (ft)	Spec Gravity	Vel Head (ft)	Disch. Head (ft)	Total Head (ft)	Temp Deg F	Capacity (gpm)	Torque Correc (in-lbs)	Power (bhp)	Speed (rpm)	Eff (%)					
1	47.7	0.9980	0.0	190.6	176.1	84.0	0	21308	401.3	1187	0.0					
2	48.0	0.9980	0.2	179.6	164.2	84.0	4114	21400	403.3	1187	42.3					
3	48.0	0.9980	0.3	173.0	169.4	84.1	5005	21420	403.3	1187	49.9					
4	45.7	0.9980	0.6	160.1	148.1	84.5	6998	21483	404.6	1187	64.7					
5	44.1	0.9980	0.9	140.2	130.2	84.5	8995	21499	404.4	1185	73.1					
6	43.6	0.9980	1.3	117.8	108.8	84.2	10716	21617	406.7	1106	72.4					
7	41.6	0.9980	1.6	104.0	97.2	84.2	11091	21747	400.4	1186	71.6					
8	39.7	0.9980	1.9	91.9	87.3	84.3	12982	21934	412.8	1106	69.3					
As-Built Performance at Rated Spd = 1190 rpm																
***** And Specific Gravity = 0.980 *****																
Pt. No.	Capacity (gpm)	Total Head (ft)	Power (bhp)	Eff (%)	Notes Eff = (Capacity X Total Head X Spec Grav)/(Power X 3060)											
1	0.2	177.4	386.3	0.0												
2	4123.9	166.3	398.0	42.3												
3	6018.9	160.6	398.5	49.9												
4	7016.8	149.2	399.8	64.7												
5	9029.4	131.4	400.9	73.1												
6	10754.1	109.8	402.8	72.4												
7	12027.7	98.0	404.8	71.9												
8	13025.6	88.1	408.6	69.3												
Tested By: _____ Test Date: _____																
Approved By: _____ Witnessed By: _____																