



NO SIJIL: JANS.21.182

## SIJIL KELULUSAN UNTUK PRODUK SISTEM BEKALAN AIR

Dengan ini, **Jabatan Air Negeri Sabah** memberi kelulusan produk ini untuk kegunaan dalam sistem bekalan air di bawah Seksyen 7 (1) (d), Enakmen Bekalan Air Negeri Sabah 2003:

Nama Syarikat/Ejen : **PANTECH STAINLESS & ALLOY INDUSTRIES SDN BHD**  
PTD 204334, Jalan Platinum Utama, Kawasan Perindustrian Pasir Gudang,  
Zon 12B, 81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia

Nama Pengilang : **PANTECH STAINLESS & ALLOY INDUSTRIES SDN BHD**  
PTD 204334, Jalan Platinum Utama, Kawasan Perindustrian Pasir Gudang,  
Zon 12B, 81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia

Nama Prinsipal : **PANTECH STAINLESS & ALLOY INDUSTRIES SDN BHD**  
PTD 204334, Jalan Platinum Utama, Kawasan Perindustrian Pasir Gudang,  
Zon 12B, 81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia

Nama Produk : Welded Austenitic Stainless Steel Pipes and Fittings

Class/Size/Model : (Sila Lihat Jadual Belakang)

Jenama : **PANTECH STAINLESS & ALLOY (PSA)**

Piawaian : MS 1841:2010  
MS 1842:2010

Tarikh Dikeluarkan : 29 Januari 2021

Kelulusan diberi tertakhluk kepada syarat-syarat dan ketetapan berikut:-

- i. Sah laku kelulusan ini berkuatkuasa sehingga **31 Disember 2022**.
- ii. Jabatan berhak untuk melakukan pemeriksaan terhadap mana-mana pengeluar produk.
- iii. Kelulusan ini tidak boleh disalin dalam mana-mana bentuk untuk tujuan pengiklanan atau komersil tetapi ia boleh ditunjukkan sebagai bukti kelulusan sahaja.
- iv. Kelulusan ini terbatal secara tersendirinya sekiranya terdapat unsur penipuan, rasuah sama ada syarikat atau produk, ancaman terhadap keselamatan negara, perubahan kualiti, spesifikasi dan maklumat produk, cetak rompak, Sijil Produk dibatalkan oleh pihak Badan Pensijilan dan sebagainya.
- v. Jabatan berhak untuk membatalkan kelulusan ini jika aduan mengenai pengeluar/pembekal/ejen atau produk diterima.
- vi. Jabatan ini berhak untuk membatalkan kelulusan ini pada bila-bila masa jika pengeluar/pembekal/ejen produk/ bahan didapati tidak mematuhi Enakmen Bekalan Air Negeri Sabah 2003.
- vii. Sijil ini tidak hanya terhad kepada pembekalan produk daripada ejen (jika sijil ini didaftarkan atas nama ejen). Produk juga boleh dibekalkan terus oleh prinsipal.
- viii. Sila rujuk butiran di **Jadual Belakang** untuk maklumat terperinci produk yang berdaftar dengan jabatan ini.

(Ir. Edward Lingkapo)  
Pengarah Jabatan Air Negeri Sabah

## JADUAL

### PANTECH STAINLESS & ALLOY INDUSTRIES SDN BHD

NAMA PRODUK	MODEL	SIRI	PERIHAL/CLASS/SAIZ
Welded Austenitic Stainless Steel Pipes	GRADE =TP304,TP304 L,TP316,TP316 L	NOMINAL WALL THICKNESS-10S , 40S	NPS DESIGNATOR = 1/2, 3/4, 1.0, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16
Welded Austenitic Stainless Steel Fittings	CAP	GRADE =WP 304/304L, WP316/316L	NPS DESIGNATOR INCH =2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 5, 6, 8, 10, AND 12
	CONCENTRIC REDUCER	GRADE = WP316/316L	NPS DESIGNATOR, INCH = 1.5X1, 1.5X1.25, 2X1/2, 2X3/4, 2X1, 2X1.25, 2X1.5, 2.5X1, 2.5X1.25, 2.5X1.5, 2.5X2, 3X1, 3X1.25, 3X1.5, 3X2, 3X2.5, 3.5X1.25, 3.5X1.5, 3.5X2, 3.5X2.5, 3.5X3, 4X1.5, 4X2, 4X2.5, 4X3, 4X3.5, 5X2, 5X2.5, 5X3, 5X4, 6X2, 6X2.5, 6X3, 6X3.5, 6X4, 6X5, 8X3, 8X3.5, 8X4, 8X5, 8X6, 10X4, 10X5, 10X6,10X8, 12X5, 12X6 AND 12X8
	CONCENTRIC REDUCER	GRADE =WP 304/304L	NPS DESIGNATOR, INCH = 1X1/2, 1X3/4, 1.25X1/2, 1.25X $\diamond$ , 1.25X1, 1.5X1/2, 1.5X3/4, 1.5X1, 1.5X1.25, 2X1/2, 2X3/4, 2X1, 2X1.25, 2X1.5, 2.5X1, 2.5X1.25, 2.5X1.5, 2.5X2, 3X1, 3X1.25, 3X1.5, 3X2, 3X2.5, 3.5X1.25, 3.5X1.5, 3.5X2, 3.5X2.5, 3.5X3, 4X1.5, 4X2, 4X2.5, 4X3, 4X3.5, 5X2, 5X2.5, 5X3, 5X4, 6X2, 6X2.5, 6X3, 6X3.5, 6X4, 6X5, 8X3, 8X3.5, 8X4, 8X5, 8X6, 10X4, 10X5, 10X6,10X8, 12X5, 12X6
	ECCENTRIC REDUCER	GRADE = WP316/316L	NPS DESIGNATOR, INCH = 1.5X1, 1.5X1.25, 2X1/2, 2X3/4, 2X1, 2X1.25, 2X1.5, 2.5X1, 2.5X1.25, 2.5X1.5, 2.5X2, 3X1, 3X1.25, 3X1.5, 3X2, 3X2.5, 3.5X1.25, 3.5X1.5, 3.5X2, 3.5X2.5, 3.5X3, 4X1.5, 4X2, 4X2.5, 4X3, 4X3.5, 5X2, 5X2.5, 5X3, 5X4, 6X2, 6X2.5, 6X3, 6X3.5, 6X4, 6X5, 8X3, 8X3.5, 8X4, 8X5, 8X6, 10X4, 10X5, 10X6,10X8, 12X5, 12X6,12X8 AND 12X10
	ECCENTRIC REDUCER	GRADE =WP 304/304L	NPS DESIGNATOR, INCH =2.5X1.5, 2.5X2, 3X1, 3X1.25, 3X1.5, 3X2, 3X2.5, 3.5X1.25, 3.5X1.5, 3.5X2, 3.5X2.5, 3.5X3, 4X1.5, 4X2, 4X2.5, 4X3, 4X3.5, 5X2, 5X2.5, 5X3, 5X4, 6X2, 6X2.5, 6X3, 6X3.5, 6X4, 6X5, 8X3, 8X3.5, 8X4, 8X5, 8X6, 10X4, 10X5, 10X6,10X8, 12X5, 12X6, 12X8 AND 12X10
	EQUAL TEE	GRADE =WP 304/304L, WP316/316L	NPS DESIGNATOR INCH = 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 5, 6, 8, 10, AND 12
	LONG RADIUS 45	GRADE =WP 304/304L, WP316/316L	NPS DESIGNATOR INCH = 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 5, 6, 8, 10, AND 12
	LONG RADIUS 90	GRADE =WP 304/304L, WP316/316L	NPS DESIGNATOR INCH = 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 5, 6, 8, 10, AND 12
	REDUCING TEE	GRADE =WP 304/304L, WP316/316L	NPS DESIGNATOR, INCH = 1X1/2, 1X3/4, 1.25X1/2, 1.25X $\diamond$ , 1.25X1, 1.5X1/2, 1.5X3/4, 1.5X1, 1.5X1.25, 2X1/2, 2X3/4, 2X1, 2X1.25, 2X1.5, 2.5X1, 2.5X1.25, 2.5X1.5, 2.5X2, 3X1, 3X1.25, 3X1.5, 3X2, 3X2.5, 3.5X1.25, 3.5X1.5, 3.5X2, 3.5X2.5, 3.5X3, 4X1.5, 4X2, 4X2.5, 4X3, 4X3.5, 5X2, 5X2.5, 5X3, 5X4, 6X2, 6X2.5, 6X3, 6X3.5, 6X4, 6X5, 8X3, 8X3.5, 8X4, 8X5, 8X6, 10X4, 10X5, 10X6,10X8, 12X5, 12X8
	SHORT RADIUS 90	GRADE =WP 304/304L, WP316/316L	NPS DESIGNATOR INCH = 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 5, 6, 8, 10, AND 12
STUB ENDS	GRADE =WP 304/304L, WP316/316L	NPS DESIGNATOR INCH =2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 5, 6,AND 8	

## NOTA PENTING

- Penama dinasihatkan untuk membuat permohonan pembaharuan pendaftaran produk/bahan sekurang-kurangnya **enam bulan (6) bulan** dari tarikh sah laku sijil tamat.
- Permohonan pembaharuan yang melebihi tarikh sah laku sijil akan dianggap sebagai permohonan baru.