
 indofarma	PROTAP Cara Penggantian <i>Carbon Filter</i>	No : PTUTP087
		Revisi : 01
		Berlaku : 08 AUG 2019
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan penggantian *Carbon Filter*, sehingga pekerjaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk melaksanakan penggantian *Carbon Filter* di area Utilities Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

4 Prosedur

- 4.1 Buka *Man Hole* (lubang untuk orang).
- 4.2 Keluarkan *Carbon Aktif* dari tabungnya hingga habis.
- 4.3 Bila lapisan dalam telah rusak, beri *Coating* kembali.
- 4.4 Setelah *Coating* kering, siap untuk disanitasi.
- 4.5 Bersihkan tabung bagian dalam dengan Naocl kadar 5% dicampur dengan air, diamkan selama \pm 2 jam, lalu bilas hingga bersih.
- 4.6 Masukkan *Carbon* aktif kedalam tabung + $\frac{3}{4}$ bagian (tangki A 800 liter, tangki B 1200 liter, tangki C 1200 liter).
- 4.7 Tutup *Man Hole*
- 4.8 Cuci balik *Carbon* aktif berulang - ulang hingga air jernih.
- 4.9 Lakukan pengaktifan *Carbon Aktif* dengan *Steam VD*

5 Pustaka

Wiring Diagram

6 Catatan Perubahan


Revisi	Berlaku	Perubahan
00	21 Sep 2015	1. Revisi dari protap no. PTUTPO029 revisi 00 dengan perubahan merevisi nomor protap.
01	08 AUG 2019	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma.

7 Tinjauan Ulang

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun (atau kurang jika perlu) oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu

8 Distribusi

Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke : Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

 indofarma	PROTAP Cara Penggantian <i>Carbon Filter</i>	No : PTUTP087
		Revisi : 01
		Berlaku : 08 AUG 2019
		Paraf : <i>f</i>

9 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Tata Udara, Water System & Utilities	TP	<i>[Signature]</i>	07 AGU 2019
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP	<i>[Signature]</i>	07 AGU 2019
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP	<i>[Signature]</i>	07 AGU 2019
	Manajer Pemastian Mutu	PM	<i>[Signature]</i>	07 AGU 2019

10 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	07 Agu 2019	<i>[Signature]</i>	protap ini masih Berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	07 Agu 2019	<i>[Signature]</i>	Manik sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan		<i>[Signature]</i>	
	Manajer Pemastian Mutu			