

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan <i>Carbon Filter</i> Merek <i>Ifimatic</i>	No : PTUTP011
		Revisi : 01
		Berlaku : 10 SEP 2018
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan *Carbon Filter DF 302* merek *Ifimatic* sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk Cara Pemeliharaan *Carbon Filter* dengan nomor fasilitas CBFTP-01 dan CBFTP-02 di area Utilities Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

4 Prosedur

4.1 Pemeliharaan 1 mingguan :

- 4.1.1 Pastikan steam VD siap dengan tekanan 2 bar.
- 4.1.2 Buang air dari tangki *Carbon Filter* dengan cara buka valve No 3,4 & 5 sampai air habis.
- 4.1.3 Setelah air habis ,buka *Valve* No 3,6&7 sampai uap memanasi *Carbon* Aktif, tutup valve no 3 hingga *Air Condensat* melalui *Steam trap* selama 1 jam (tekanan uap 2 bar).
- 4.1.4 Selesai sanitasi tutup *Valve Inlet Steam* No 6,tunggu sampai tangki *Carbon Filter* dingin lalu bisa dilakukan cuci balik.
- 4.1.5 Cara lakukan cuci balik *Carbon Filter* :
 1. Buka *Valve* No 3, 4 & 5 lalu hidupkan pompa cuci balik G.302 sampai air yang keluar dari *Valve* 5 jernih kurang lebih 20 – 30 menit.
 2. Setelah jernih tutup *Valve* no 3, 4 & 5, lalu buka *Valve* no 1 dan 2, mesin siap operasional kembali.

4.2 Pemeliharaan 12 mingguan :

- 4.2.1 Beri *Grease* pada *Butterfly Valve*.

4.3 Pemeliharaan 96 mingguan :

- 4.3.1 Periksa *Carbon* aktif, jika terjadi perubahan butiran *Carbon* aktif lakukan penggantian.
- 4.3.2 Periksa *Coating* / lapisan tangki bagian dalam, jika rusak lakukan *Coating* ulang.
- 4.3.3 Periksa saringan bagian dalam tangki, jika rusak lakukan penggantian.

4.4 Catat seluruh hasil kegiatan pemeliharaan pada *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*

5 Tindak Lanjut

- 5.1 Lakukan perbaikan jika ditemukan kerusakan yang dapat langsung diperbaiki tanpa memerlukan penggantian *Sparepart*.
- 5.2 Ajukan *Work Order (WO)* jika :
 - 5.2.1 Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *sparepart* atau jasa luar.
 - 5.2.2 Diperlukan penggantian *Carbon* aktif bila parameter *Residu Clorine* mencapai > 0.5 ppm.

6 Lampiran

-

7 Pustaka

Wiring Diagram.

	PROTAP Cara Pemeliharaan Carbon Filter Merek Ifimatic	No : PTUTP011
		Revisi : 01
		Berlaku: 10 SEP 2018
		Paraf : 

8 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	10 SEP 2018	1. Perubahan Nomor Protap, Penanggung Jawab, Prosedur dan struktur organisasi terbaru. 2. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma

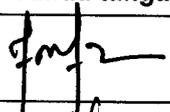
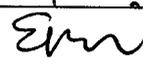
9 Tinjauan Ulang

Peninjauan ulang protap ini akan dilakukan minimal sekali dalam 2 tahun atau kurang oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.

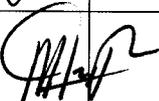
10 Distribusi

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

11. Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Utilities dan Tata Udara	TP		10 sep 2018
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		10 sep 2018
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		10 sep 2018
	Manajer Pemastian Mutu	PM		10 sep 2018

12. Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	16 NOV 2010		Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	16 Nov 2010		protap masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	09 Sep 2012		Protap ini masih berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	09 Sep 2012		masih sesuai