

 indofarma	PROTAP Cara Pengambilan <i>Sampling</i> Limbah	No : PHSE009
		Revisi : 00
		Berlaku : 20 JUN 2023
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan cara pengambilan sampel influent dan effluent IPAL Farma agar dilakukan dengan cara yang benar, efektif dan efisien

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk pengambilan sampel influent dan effluent IPAL Farma PT. Indofarma

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman HSE

4 Alat dan Bahan

- 4.1 Masker
- 4.2 Sarung tangan karet
- 4.3 Botol kaca ukuran 1000 ml
- 4.4 Label limbah cair
- 4.5 Pulpen
- 4.6 Gayung

5 Prosedur

- 5.1 Gunakan APD
- 5.2 Siapkan 2 botol gelas kaca ukuran 1.000 ml dalam kondisi tertutup dan bersih tanpa cemaran apapun dengan melakukan permintaan uji ke Bidang QC menggunakan formulir permintaan uji F-AM-02-03.
- 5.3 Posisikan tempat untuk pengambilan sampling di lokasi yang sudah ditetapkan, yaitu:
 - 5.3.1 Titik sampling influent yaitu saluran influent berada di kran sebelum bak filtrasi
 - 5.3.2 Titik sampling effluent yaitu setelah flow meter titik dimana air limbah yang mengalir sebelum memasuki badan penerima sungai
 - 5.3.3 Sebelum ambil air sampling bilas botol sampling dengan air limbah yang akan diambil sebanyak 3 (tiga) kali
- 5.4 Tempel serta tulis waktu, hari dan tanggal pengambilan air sampling dan catat dalam formulir Log Book pengambilan sampel IPLC Farma ke QC FHSE061
- 5.5 Ambil air limbah influent dan effluent masukkan ke dalam botol sampling yang sudah disediakan
- 5.6 Tutup botol sampling dengan rapat
- 5.7 Sampling di kirim ke laboratorium Quality Control untuk dilakukan analisa pemeriksaan
- 5.8 Catat dalam formulir log book hasil pemeriksaan IPLC farma FHSE062 meliputi pH dan debit air/volume limbah influent pada formulir catatan harian flow meter influent IPLC farma FHSE065 dan effluent pada formulir catatan harian flow meter effluent IPLC farma FHSE066
- 5.9 Atas data dari Laboratorium Quality Control di rekapitulasi untuk penyusunan laporan mingguan dan bulanan
- 5.10 Data hasil pemeriksaan parameter pH dan debit air/ volume limbah influent dan effluent dokumentasikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

 indofarma	PROTAP Cara Pengambilan <i>Sampling</i> Limbah	No : PHSE009
		Revisi : 00
		Berlaku : 20 JUN 2023
		Paraf : 

6 Tindak Lanjut

Ajukan *Work Order* (WO) jika ditemukan indikasi kerusakan

7 Lampiran

- 7.1 Formulir Log Book Pengambilan Sampel IPLC Farma ke QC FHSE061
- 7.2 Formulir Log Book Hasil Pemeriksaan IPLC Farma FHSE062
- 7.3 Formulir Catatan Harian Flow Meter Influent IPLC Farma FHSE065
- 7.4 Formulir Catatan Harian Flow Meter Effluent IPLC Farma FHSE066
- 7.5 Formulir *Work Order* (WO)

8 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	20 JUN 2023	1. Pada No. dokumen dari PUM096 menjadi PHSE009 2. Pada Penanggung Jawab Manajer HC, GA & AM menjadi Asman HSE 3. Pada Nama Jabatan disesuaikan dengan struktur yang terkini 4. Pada 5.8 pemeriksaan parameter meliputi pH, TSS, COD, BODs, Total Phenol, Total Nitrogen menjadi pemeriksaan parameter meliputi pH dan debit air/ volume limbah influent dan effluent. 5. Pada 5.10 Data hasil pemeriksaan parameter pH, TSS, COD, BODs, Total Phenol, Total Nitrogen, dilakukan keputusan pengambilan treatment limbah cair menjadi Data hasil pemeriksaan parameter pH dan debit air/ volume limbah influent dan effluent didokumentasikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

9 Tinjauan Ulang

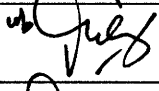
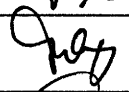
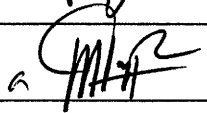
Peninjauan ulang protap ini akan dilakukan minimal sekali dalam 2 tahun atau kurang oleh Manajer HC, GA & AM dan Manajer Pemastian Mutu.

10 Distribusi

Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke : Bidang HC, GA & AM

	PROTAP Cara Pengambilan <i>Sampling</i> Limbah	No : PHSE009
		Revisi : 00
		Berlaku : 20 JUN 2023
		Paraf : 

11 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor LK3	SM		20 Jun 2023
Diperiksa oleh	Asman HSE	SM		20 Jun 2023
Disetujui oleh	Manajer HC, GA & AM	SM		20 Jun 2023
	Manajer Pemastian Mutu	PM		20 Jun 2023

12 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer HC, GA & AM			
	Manajer Pemastian Mutu			
2.	Manajer HC, GA & AM			
	Manajer Pemastian Mutu			