

Surabaya, 26 Oktober 2024

Nomor : 036/RSMU/K3L/X/2024
Lampiran : -
Perihal : Laporan Progres Treatment Air Bersih

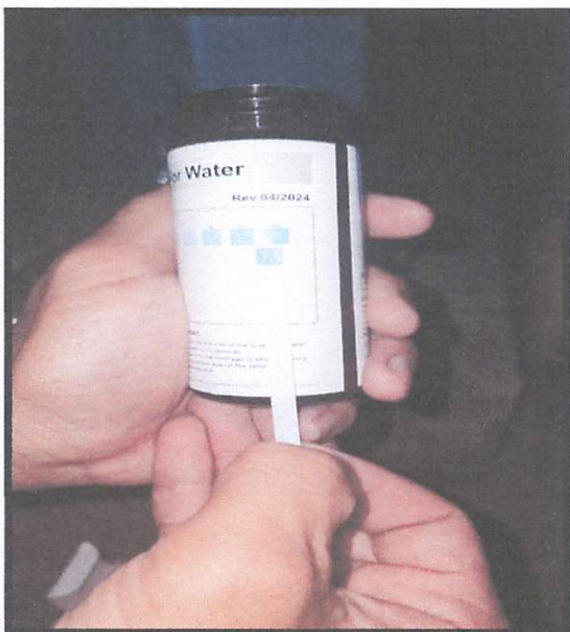
**Yth. General Manajer Umum dan SDM
di Tempat**

Dengan hormat,

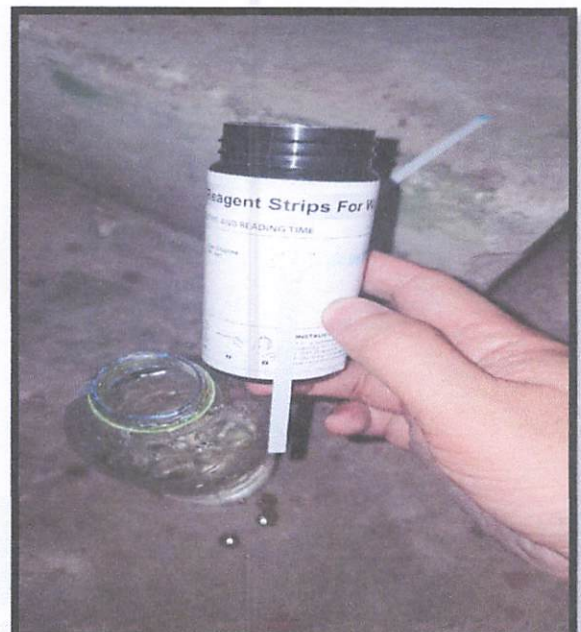
Menindaklanjuti telah berjalannya tambahan treatment air bersih berupa chlorinasi dengan NaClO sejak 27 September 2024, berikut kami laporkan hasilnya sebagai berikut :

1. Prinsip Kerja Chlorinasi

Chlorinasi dengan menggunakan bahan NaClO diinject pada pipa saluran air bersih sebelum masuk media filter. Kandungan NaClO akan direduksi oleh media filter karbon filter dan setelah keluar filter sudah tidak ada lagi sisa chlor atau jika masih ada batas sisa klor yang diperkenankan maksimal 0,5 mg/l.



Gambar 1. Kandungan Klor sebelum Filter = 11 mg/l



Gambar 2. Kandungan Klor setelah Filter = 0 mg/l

2. Hasil Pemeriksaan Laboratorium

Selain pengukuran sisa klor diatas, sudah dilakukan juga pemeriksaan mikrobiologi sampel air bersih di laboratorium sebelum dan sesudah tretment Chlorinasi. Hasilnya sebagai berikut

No	Parameter	Hasil Pemeriksaan Laboratorium (CFU/ml)		Keterangan
		Sebelum Chlorinasi (GWT 1)	Setelah Chlorinasi (GWT 3)	
1	E. coli	0	0	
2	Total Koliform	250	40	Turun 84%

Hasil pemeriksaan tersebut belum memenuhi standar baku mutu. Tindakanjnt yang akan dilakukan adalah dengan penyesuaian dosis NaClO;

Demikian laporan ini disampaikan. Atas perhatian yang diberikan, kami sampaikan terima kasih.

Hormat Kami,

Manajer Kebersihan, Keamanan, Kesehatan Lingkungan



Wawan Suprawismama, S.KM