

RINGKASAN

Telah dilakukan penentuan kadar logam Cr dan Fe dalam air limbah Pabrik Penyamakan Kulit. Penentuan dilakukan dengan menggunakan metoda Spektroskopi Serapan Atom.

Ditunjukkan bahwa kadar logam Cr dan Fe pada jarak 100 m sebelum titik pembuangan adalah 0,6079 ppm dan 1,5812 ppm. Kemudian pada limbah pabrik sebesar 0,8695 ppm untuk logam Cr dan 1,8931 ppm untuk logam Fe. Dan pada jarak 100 meter dari titik pembuangan pada tepi kiri yang sejajar dengan pabrik, kandungan logam Cr dan Fe sebesar 0,9179 ppm dan 2,1356 ppm. Untuk bagian tengah sebesar 0,7871 ppm dan 1,9277 ppm. Dan pada tepi kanan yang berseberangan dengan pabrik, kandungan logam Cr dan Fe sebesar 0,7387 ppm dan 1,6950 ppm.



SUMMARY

It has been done determination of both Chromium and Iron contained in waste of Leather Treatment Factory by Atomic Absorption Spectroscopy.

To be indicate that concentration of Chromium and Iron at approximately 100 m before the location is 0,6079 ppm and 1,5812 ppm. In the waste of leather factory is 0,8695 ppm for Chromium and 1,8931 ppm for Iron. And then at 100 m after the location at left side that parallel with factory, concentration of Chromium and Iron is 0,9179 ppm and 2,1356 ppm. At the middle is 0,7871 ppm for Chromium and 1,9277 ppm for Iron. And right side concentration of Chromium is 0,7387 ppm and for Iron is 1,6950 ppm.

