

Berdasarkan hasil pemantauan Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jambi Tahun 2021 terhadap sungai lintas kabupaten/kota dalam Provinsi Jambi, berikut beberapa unsur/parameter pada air sungai tersebut yang berada di atas baku mutu:

1. Fecal Coliform, indikasi sumber pencemarnya : limbah domestik (MCK)
2. Total Coliform, indikasi sumber pencemarnya : limbah domestik (MCK)
3. TDS, indikasi sumber pencemarnya : berkurangnya tutupan lahan, pertambangan di dekat/di dalam sungai
4. TSS, indikasi sumber pencemarnya : berkurangnya tutupan lahan, pertambangan di dekat/di dalam sungai
5. BOD, indikasi sumber pencemarnya : limbah domestik
6. COD, indikasi sumber pencemarnya : limbah domestik
7. Total Posfat, indikasi sumber pencemarnya : pemupukan berlebihan
8. Amoniak, indikasi sumber pencemarnya : limbah domestik, pemupukan
9. Zinc (Zn) , indikasi sumber pencemarnya : pemupukan, industri, kendaraan bermotor, PLTU