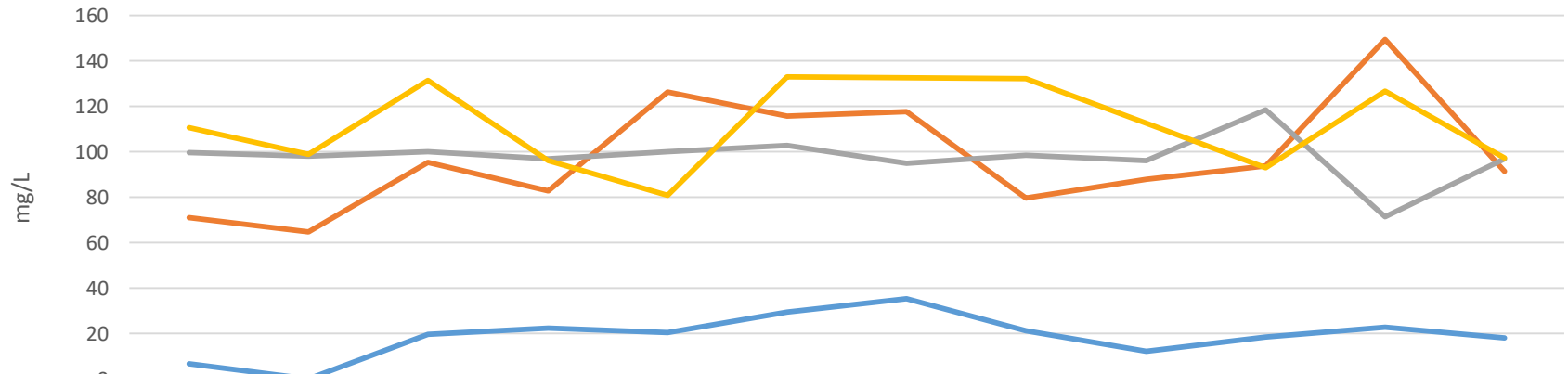


Parameter Air Limbah PT Toba Pulp Lestari (BOD dan COD)

Limbah cair yang keluar dari masing-masing unit proses dikirim ke unit WWTP (*Waste Water Treatment Plant*) untuk diolah lebih lanjut dengan proses aerobik sehingga limbah cair yang telah diolah di WWTP tidak berdampak negatif terhadap lingkungan. Pada saat dikembalikan ke lingkungan air limbah harus memenuhi baku mutu parameter sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Untuk tahun 2019 hingga 2023 air limbah yang dihasilkan oleh PT Toba Pulp Lestari (TPL) adalah 50%, yang berada di bawah standar peraturan pemerintah, TPL mempertahankan standar tersebut dengan menerapkan praktik manajemen terbaik dalam proses operasional kami. Data pemantauan air limbah untuk indikator BOD dan COD tahun 2019 s/d 2023 :

Parameter Air	Standar Peraturan Pemerintah	2020	2021	2022	2023
BOD	100	40	47	42	55
COD	300	112	98	98	19

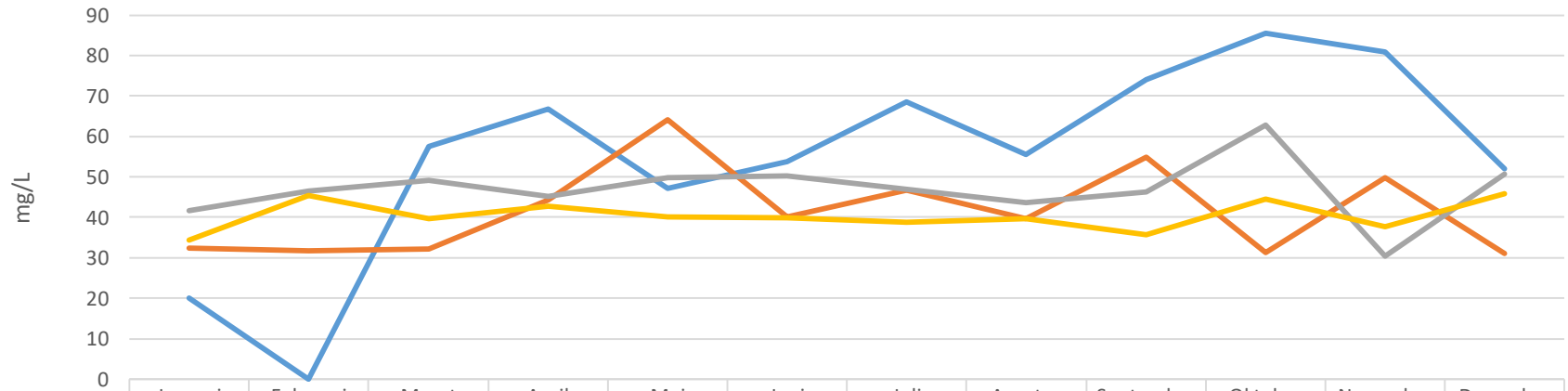
COD



	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
2023	6.66	0	19.56	22.32	20.34	29.41	35.28	21.26	12.3	18.32	22.52	18.12
2022	70.84	64.48	95.01	82.85	126.02	115.67	117.7	79.39	87.58	93.65	149.14	91.38
2021	99.56	98.1	100.05	96.75	99.89	102.54	94.85	98.52	95.8	118.42	71.2	96.84
2020	110.64	98.54	131.42	95.81	80.59	132.83	132.42	132.22	112.4	92.82	126.46	97.34

— 2023 — 2022 — 2021 — 2020

BOD



	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
2023	20.15	0	57.46	66.81	47.23	53.86	68.49	55.5	73.98	85.57	80.9	51.97
2022	32.4	31.8	32.16	44.4	64.2	40.2	46.8	39.6	54.8	31.2	49.8	30.96
2021	41.6	46.5	49.2	45.2	49.8	50.3	46.9	43.6	46.2	62.7	30.5	50.6
2020	34.4	45.3	39.74	42.8	40.1	39.78	38.8	39.76	35.6	44.6	37.6	45.9

— 2023 — 2022 — 2021 — 2020