

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO. 600 / LAB - LHP / VIII / 2024

1. Nama Pelanggan : PT. TATA METAL LESTARI PLANT SADANG
2. Alamat : Jl. Raya Campaka, Cijaya, Kec. Campaka, Kab. Purwakarta, Jawa Barat 41181
3. Kode Sampel : I. Q*/600/22/08/24
4. Jenis Sampel : Air Limbah Domestik
5. Pengambil Sampel : Petugas PT. TATA METAL LESTARI PLANT SADANG
6. Tanggal Pengambilan : 22 Agustus 2024
7. Tanggal Diterima : 22 Agustus 2024
8. Tanggal Pengujian : 22 Agustus 2024 - 04 September 2024
9. Lokasi Pengambilan : Outlet STP
10. Metode Sampling : -
11. Hasil Pengujian :

No	PARAMETER	SATUAN	Permen LHK RI No. P.68 tahun 2016 Lampiran I	HASIL PENGUJIAN	METODE UJI
1	pH	-	6.0 - 9.0	7.6	SNI 6989.11 : 2019
2	Padatan Tersuspensi Total (TSS)	mg/L	30	6	SM 24 th Ed. 2540 D, 2023
3	Amonia Total (NH ₃ -N)	mg/L	10	98	IKM/LAB/15 (Titrasi)
4	Minyak & Lemak*	mg/L	5	< 1	IKM/LAB/35 (FTIR)
5	Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	mg/L	30	25	SNI 6989.72:2009
6	Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	mg/L	100	87	SM 24 th Ed. 5220 C, 2023
7	Total Coliform	MPN/100 mL	3,000	5	SM 24 th Ed. 9223 B, 2023
8	Debit	L/orang/hari	100	-	-

Catatan:

1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji
2. Laporan hasil pengujian ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium
3. Parameter bertanda bintang (*) merupakan parameter diluar lingkup akreditasi
4. Pengukuran parameter pH dilakukan di Laboratorium Perum Jasa Tirta II

Kondisi lingkungan selama pengambilan sampel:

Pengambilan Jam: 09:30 WIB

Cuaca: -

Curug, 05 September 2024

Pgs Asisten Manajer Teknik



FITRI KURNIAWATI, ST.
NIK. 044290381
Perum Jasa Tirta II

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO. 601 / LAB - LHP / VIII / 2024

1. Nama Pelanggan : PT. TATA METAL LESTARI PLANT SADANG
2. Alamat : Jl. Raya Campaka, Cijaya, Kec. Campaka, Kab. Purwakarta, Jawa Barat 41181
3. Kode Sampel : I. Q*/601/22/08/24
4. Jenis Sampel : Air Limbah Domestik
5. Pengambil Sampel : Petugas PT. TATA METAL LESTARI PLANT SADANG
6. Tanggal Pengambilan : 22 Agustus 2024
7. Tanggal Diterima : 22 Agustus 2024
8. Tanggal Pengujian : 22 Agustus 2024 - 04 September 2024
9. Lokasi Pengambilan : Inlet STP
10. Metode Sampling : -
11. Hasil Pengujian :

No	PARAMETER	SATUAN	Permen LHK RI No. P.68 tahun 2016 Lampiran I	HASIL PENGUJIAN	METODE UJI
1	pH	-	6.0 - 9.0	7.6	SNI 6989.11 : 2019
2	Padatan Tersuspensi Total (TSS)	mg/L	30	8	SM 24 th Ed. 2540 D, 2023
3	Amonia Total (NH ₃ -N)	mg/L	10	120.	IKM/LAB/15 (Titration)
4	Minyak & Lemak*	mg/L	5	< 1	IKM/LAB/35 (FTIR)
5	Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	mg/L	30	25	SNI 6989.72:2009
6	Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	mg/L	100	86	SM 24 th Ed. 5220 C, 2023
7	Total Coliform	MPN/100 mL	3,000	24,196	SM 24 th Ed. 9223 B, 2023
8	Debit	L/orang/hari	100	-	-

Catatan:

1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji
2. Laporan hasil pengujian ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium
3. Parameter bertanda bintang (*) merupakan parameter diluar lingkup akreditasi
4. Pengukuran parameter pH dilakukan di Laboratorium Perum Jasa Tirta II

Kondisi lingkungan selama pengambilan sampel:

Pengambilan Jam: 09:30 WIB

Cuaca: -

Curug, 05 September 2024

Pgs Asisten Manajer Teknik


FITRI KURNIAWATI, ST
NIK. 044290381
Perum Jasa Tirta II

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
NO. 602 / LAB - LHP / VIII / 2024

1. Nama Pelanggan : PT. TATA METAL LESTARI PLANT SADANG
2. Alamat : Jl. Raya Campaka, Cijaya, Kec. Campaka, Kab. Purwakarta, Jawa Barat 41181
3. Kode Sampel : I. A* /602/22/08/24
4. Jenis Sampel : Air Limbah Industri
5. Pengambil Sampel : Petugas PT. TATA METAL LESTARI PLANT SADANG
6. Tanggal Pengambilan : 22 Agustus 2024
7. Tanggal Diterima : 22 Agustus 2024
8. Tanggal Pengujian : 22 Agustus 2024 - 05 September 2024
9. Lokasi Pengambilan : Bak Limbah A
10. Metode Sampling : -
11. Hasil Pengujian :

No	PARAMETER	SATUAN	BAKU MUTU	HASIL PENGUJIAN	METODE UJI
1	pH	-	6.0 - 9.0*	8.1	SNI 6989.11 : 2019
2	Padatan Tersuspensi Total (TSS)	mg/L	400**	2	SM 24 th Ed. 2540 D, 2023
3	Klorin bebas (Cl ₂)	mg/L	1***	0.05	IKM/LAB/33 (Power Pillow DPD HACH)
4	Seng (Zn) total	mg/L	2**	< 0.01	SNI 6989.84 : 2019
5	Tembaga (Cu) total	mg/L	0.2***	< 0.03	SNI 6989.84 : 2019
6	Krom Heksavalen (Cr-VI)	mg/L	0.1**	< 0.03	SNI 6989.71: 2009
7	Krom (Cr) total	mg/L	0.5**	< 0.05	SNI 6989.84 : 2019
8	Nikel (Ni) total	mg/L	0.1***	< 0.03	SNI 6989.84 : 2019
9	Kadmium (Cd) total	mg/L	0.01***	< 0.02	SNI 6989.84 : 2019
10	Timbal (Pb) total	mg/L	0.1**	< 0.098	SNI 6989.84 : 2019
11	Sianida (CN) total*	mg/L	0.05**	0.01	SM 24 th Ed. 4500 E, 2023
12	Perak (Ag) total	mg/L	0.5**	< 0.04	SNI 6989.84 : 2019
13	Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	mg/L	12*	48	SNI 6989.72:2009
14	Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	mg/L	80**	118	SM 24 th Ed. 5220 C, 2023
15	Fecal coliform	MPN/100 mL	200**	114	IKM/LAB/21 (Idexx Methode)

Catatan:

1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji
2. Laporan hasil pengujian ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium
3. Parameter bertanda bintang (*) merupakan parameter diluar lingkup akreditasi
4. Baku Mutu bertanda bintang (*) mengacu pada Baku Mutu Usulan KLHK
5. Baku Mutu bertanda bintang (**) mengacu pada Permen LH No. 5 Tahun 2014 Lampiran I
6. Baku Mutu bertanda bintang (***) mengacu pada PP No. 22 Tahun 2021 Lampiran VI Tentang Kelas Air Nasional Kelas 4
7. Pengukuran parameter pH dilakukan di Laboratorium Perum Jasa Tirta II

Kondisi lingkungan selama pengambilan sampel:

Pengambilan Jam: 09:30 WIB

Cuaca: -

Curug, 05 September 2024
Pgs Asisten Manajer Teknik


FITRI KURNIAWATI, ST
NIK. 044290381

LAPORAN HASIL PENGUJIAN NO. 603 / LAB - LHP / VIII / 2024

1. Nama Pelanggan : PT. TATA METAL LESTARI PLANT SADANG
2. Alamat : Jl. Raya Campaka, Cijaya, Kec. Campaka, Kab. Purwakarta, Jawa Barat 41181
3. Kode Sampel : I. A* /603/22/08/24
4. Jenis Sampel : Air Limbah Industri
5. Pengambil Sampel : Petugas PT. TATA METAL LESTARI PLANT SADANG
6. Tanggal Pengambilan : 22 Agustus 2024
7. Tanggal Diterima : 22 Agustus 2024
8. Tanggal Pengujian : 22 Agustus 2024 - 05 September 2024
9. Lokasi Pengambilan : Bak Limbah B
10. Metode Sampling : -
11. Hasil Pengujian :

No	PARAMETER	SATUAN	BAKU MUTU	HASIL PENGUJIAN	METODE UJI
1	pH	-	6.0 - 9.0*	8.5	SNI 6989.11 : 2019
2	Padatan Tersuspensi Total (TSS)	mg/L	400**	2	SM 24 th Ed. 2540 D, 2023
3	Klorin bebas (Cl ₂)	mg/L	1***	0.04	IKM/LAB/33 (Power Pillow DPD HACH)
4	Seng (Zn) total	mg/L	2**	< 0.01	SNI 6989.84 : 2019
5	Tembaga (Cu) total	mg/L	0.2***	< 0.03	SNI 6989.84 : 2019
6	Krom Heksavalen (Cr-VI)	mg/L	0.1**	< 0.03	SNI 6989.71: 2009
7	Krom (Cr) total	mg/L	0.5**	< 0.05	SNI 6989.84 : 2019
8	Nikel (Ni) total	mg/L	0.1***	< 0.03	SNI 6989.84 : 2019
9	Kadmium (Cd) total	mg/L	0.01***	< 0.02	SNI 6989.84 : 2019
10	Timbal (Pb) total	mg/L	0.1**	< 0.098	SNI 6989.84 : 2019
11	Sianida (CN) total*	mg/L	0.05**	0.02	SM 24 th Ed. 4500 E, 2023
12	Perak (Ag) total	mg/L	0.5**	< 0.04	SNI 6989.84 : 2019
13	Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	mg/L	12*	11	SNI 6989.72:2009
14	Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	mg/L	80**	31	SM 24 th Ed. 5220 C, 2023
15	Fecal coliform	MPN/100 mL	200**	138	IKM/LAB/21 (Idexx Methode)

Catatan:

1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji
2. Laporan hasil pengujian ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium
3. Parameter bertanda bintang (*) merupakan parameter diluar lingkup akreditasi
4. Baku Mutu bertanda bintang (*) mengacu pada Baku Mutu Usulan KLHK
5. Baku Mutu bertanda bintang (**) mengacu pada Permen LH No. 5 Tahun 2014 Lampiran I
6. Baku Mutu bertanda bintang (***) mengacu pada PP No. 22 Tahun 2021 Lampiran VI Tentang Kelas Air Nasional Kelas 4
7. Pengukuran parameter pH dilakukan di Laboratorium Perum Jasa Tirta II

Kondisi lingkungan selama pengambilan sampel:

Pengambilan Jam: 09:30 WIB

Cuaca: -

Curug, 05 September 2024
Pgs Asisten Manajer Teknik



Perum FITRI KURNIAWATI, ST.
NIK. 044290381

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
NO. 604 / LAB - LHP / VIII / 2024

1. Nama Pelanggan : PT. TATA METAL LESTARI PLANT SADANG
2. Alamat : Jl. Raya Campaka, Cijaya, Kec. Campaka, Kab. Purwakarta, Jawa Barat 41181
3. Kode Sampel : I. A* /604/22/08/24
4. Jenis Sampel : Air Limbah Industri
5. Pengambil Sampel : Petugas PT. TATA METAL LESTARI PLANT SADANG
6. Tanggal Pengambilan : 22 Agustus 2024
7. Tanggal Diterima : 22 Agustus 2024
8. Tanggal Pengujian : 22 Agustus 2024 - 05 September 2024
9. Lokasi Pengambilan : Effluent
10. Metode Sampling : -
11. Hasil Pengujian :

No	PARAMETER	SATUAN	BAKU MUTU	HASIL PENGUJIAN	METODE UJI
1	pH	-	6.0 - 9.0*	8.4	SNI 6989.11 : 2019
2	Padatan Tersuspensi Total (TSS)	mg/L	400**	11	SM 24 th Ed. 2540 D, 2023
3	Klorin bebas (Cl ₂)	mg/L	1***	0.04	IKM/LAB/33 (Power Pillow DPD HACH)
4	Seng (Zn) total	mg/L	2**	0.4	SNI 6989.84 : 2019
5	Tembaga (Cu) total	mg/L	0.2***	< 0.03	SNI 6989.84 : 2019
6	Krom Heksavalen (Cr-VI)	mg/L	0.1**	< 0.03	SNI 6989.71: 2009
7	Krom (Cr) total	mg/L	0.5**	< 0.05	SNI 6989.84 : 2019
8	Nikel (Ni) total	mg/L	0.1***	< 0.03	SNI 6989.84 : 2019
9	Kadmium (Cd) total	mg/L	0.01***	< 0.02	SNI 6989.84 : 2019
10	Timbal (Pb) total	mg/L	0.1**	< 0.098	SNI 6989.84 : 2019
11	Sianida (CN) total*	mg/L	0.05**	0.01	SM 24 th Ed. 4500 E, 2023
12	Perak (Ag) total	mg/L	0.5**	< 0.04	SNI 6989.84 : 2019
13	Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	mg/L	12*	42	SNI 6989.72:2009
14	Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	mg/L	80**	123	SM 24 th Ed. 5220 C, 2023
15	Fecal coliform	MPN/100 mL	200**	225	IKM/LAB/21 (Idexx Methode)

Catatan:

1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji
2. Laporan hasil pengujian ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium
3. Parameter bertanda bintang (*) merupakan parameter diluar lingkup akreditasi
4. Baku Mutu bertanda bintang (*) mengacu pada Baku Mutu Usulan KLHK
5. Baku Mutu bertanda bintang (**) mengacu pada Permen LH No. 5 Tahun 2014 Lampiran I
6. Baku Mutu bertanda bintang (***) mengacu pada PP No. 22 Tahun 2021 Lampiran VI Tentang Kelas Air Nasional Kelas 4
7. Pengukuran parameter pH dilakukan di Laboratorium Perum Jasa Tirta II

Kondisi lingkungan selama pengambilan sampel:

Pengambilan Jam: 09:30 WIB

Cuaca: -

Curug, 05 September 2024
Pgs Asisten Manajer Teknik



FITRI KURNIAWATI, ST
Perum Jasa Tirta II
NIK. 044290381