

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

Nomor : 22 / LAB – SL / HU.al/ XII / 2024
 Jenis Pemeriksaan : Uji air laut Perairan Pelabuhan (Titik 1)
 Lokasi pengambilan sampel : Pelabuhan Perikanan Nusantara Kwandang, Direktorat Jenderal
 Perikanan Tangkap, Kementerian Kelautan dan Perikanan
 Pengambil sampel : Gusti Irsan Permana
 Analis : Rohani Mustafa, ST
 Tanggal pemeriksaan : 11 Desember 2024

NO	PARAMETER	SATUAN	BAKU MUTU	HASIL ANALISIS	KET. HASIL ANALISIS	METODE ANALISIS
A. Fisik						
1	Suhu	°C	Alami	26,6	MS	Conduktivity
2	TDS	mg/l	-	3580	-	Conduktivity
3	TSS	mg/l	80	45	MS	Gravimetri
4	Bau	-	Tidak berbau	Tidak berbau	MS	Organoleptik
5	Sampah	-	Nihil	-	-	Organoleptik
6	Kecerahan	M	> 3	-	-	Conduktivity
7	Kekeruhan	mg/l	-	-	-	-
B. Kimia						
1	BOD	mg/l	10	600	TMS	Titrimetri
2	COD	mg/l	< 200	576	TMS	Titrimetri
3	PH	-	6,5 - 8,5	8,12	MS	Conduktivity
4	Clorine	mg/l	-	0	MS	Colorimetry
5	Besi (Fe)	mg/l	-	0	MS	Colorimetry
6	Kesadahan	mg/l	6.750	6.785	TMS	Colorimetry
C. Mikrobiologi						
1	E.Coli	CFU / ml	-	10	-	Cmpact Dry
2	Coliform	CFU / ml	1000	25	MS	Cmpact Dry

BAKU MUTU MENGACU PADA KEP. MENLH NO. 51 TAHUN 2004
TENTANG BAKU MUTU AIR LAUT

Keterangan :

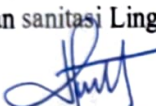
1. Hasil uji hanya berlaku untuk sampel yang di terima dan di periksa
2. Pengambilan sampel tidak dilakukan oleh pihak Laboratorium poltekkes Gorontalo
3. Pengaduan dapat disampaikan paling lambat 1 minggu setelah hasil uji di terbitkan

Catatan :

1. TMS adalah parameter yang tidak memenuhi syarat
2. MS adalah parameter yang memenuhi syarat

Gorontalo, 16 Desember 2024

Pj. Laboratorium
Jurusan sanitasi Lingkungan


Rohani Mustafa, ST
Nip. 198003232010012005

Mengetahui
Ketua Jurusan sanitasi Lingkungn



Tumartony Thaib Hiola, Spd. M.Kes
Nip. 197203071997031004

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

Nomor : 22 / LAB – SL / HU.al/ XII / 2024
 Jenis Pemeriksaan : Uji air laut Perairan Pelabuhan (Titik 2)
 Lokasi pengambilan sampel : Pelabuhan Perikanan Nusantara Kwandang, Direktorat Jenderal
 Perikanan Tangkap, Kementerian Kelautan dan Perikanan
 Pengambil sampel : Gusti Irsan Permana
 Analis : Rohani Mustafa, ST
 Tanggal pemeriksaan : 11 Desember 2024

NO	PARAMETER	SATUAN	BAKU MUTU	HASIL ANALISIS	KET. HASIL ANALISIS	METODE ANALISIS
D. Fisik						
1	Suhu	°C	Alami	26,6	MS	Conduktivity
2	TDS	mg/l	-	9021	-	Conduktivity
3	TSS	mg/l	80	40	MS	Gravimetri
4	Bau	-	Tidak berbau	Tidak berbau	MS	Organoleptik
5	Sampah	-	Nihil	-	-	Organoleptik
6	Kecerahan	m	> 3	-	-	Conduktivity
7	Kekeruhan	mg/l	-	-	-	-
E. Kimia						
1	BOD	mg/l	10	300	TMS	Titrimetri
2	COD	mg/l	< 200	544	TMS	Titrimetri
3	PH	-	6,5 - 8,5	7,70	MS	Conduktivity
4	Clorine	mg/l	-	0,5		Colorimetry
5	Besi (Fe)	mg/l	-	0	MS	Colorimetry
6	Kesadahan	mg/l	6.750	520	MS	Colorimetry
F. Mikrobiologi						
1	E.Coli	CFU / ml	-	50	-	Compact Dry
2	Coliform	CFU / ml	1000	200	MS	Compact Dry

**BAKU MUTU MENGACU PADA KEP. MENLH NO. 51 TAHUN 2004
TENTANG BAKU MUTU AIR LAUT**

Keterangan :

1. Hasil uji hanya berlaku untuk sampel yang di terima dan di periksa
2. Pengambilan sampel tidak dilakukan oleh pihak Laboratorium poltekkes Gorontalo
3. Pengaduan dapat disampaikan paling lambat 1 minggu setelah hasil uji di terbitkan

Catatan :

1. TMS adalah parameter yang tidak memenuhi syarat
2. MS adalah parameter yang memenuhi syarat

Gorontalo, 16 Desember 2024

Pj. Laboratorium
Jurusan sanitasi Lingkungan


Rohani Mustafa, ST
Nip. 198003232010012005

Mengetahui
Ketua Jurusan sanitasi Lingkungan

Tumartony Thaib Hiola, Spd. M.Kes
Nip. 197203071997031004

