

LAMPIRAN A

A - 1 Hasil Analisis Laboratorium Saluran 1 (Sungai Irigasi Tarum Barat STA 60 +750 – 62 +250) Sebelum Filter

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL ANALISIS LABORATORIUM

No. Lab : 445/9/427-1/LAB.KESDA
Nama : MUHAMMAD FAGIH ELCAHYA
Alamat : J. Madani Transigi Cluster Sherwood Blok KM XI, No. 1 Cipinjo, Cileungsi Kabupaten Bogor

Tanggal Terima : 19 Oktober 2024
Tanggal Selesai : 01 November 2024
Penasar Sampel : To. M. Fagih dan Setiyo
Jenis Sampel : Air Baku
Sungai Irigasi Tarum Barat (STA 60 + 750 – 62 + 250)

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023

No	Parameter Analisa	Hasil	Satuan	Batas Maksimum	Metode
1	Kekeruhan	8,03	NTU	<3	085/PM.Kes/Lab.Kesda/1/2023

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengendalian Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh digunakan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Lembaga Kota Bekasi
 • Parameter Air Untuk Kepentingan Higienis dan Standar:

Bekasi, 01 November 2024
 WAGNER MUTU UPTD LABKESDA
 KOTA BEKASI
 DR. HANI AMBARULUM
 NIP. 9791105.200801.2.005

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL ANALISIS LABORATORIUM

No. Lab : 445/9/427-1/LAB.KESDA
Nama : MUHAMMAD FAGIH ELCAHYA
Alamat : J. Madani Transigi Cluster Sherwood Blok KM XI, No. 1 Cipinjo, Cileungsi Kabupaten Bogor

Tanggal Terima : 18 Oktober 2024
Tanggal Selesai : 01 November 2024
Penasar Sampel : To. M. Fagih dan Setiyo
Jenis Sampel : Air Baku
Sungai Irigasi Tarum Barat (STA 60 + 750 – 62 + 250)

MENGACU KEPADA PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 Tahun 2021

No	Parameter Analisa	Hasil	Satuan	Batas Maksimum
A	Fluka			
1	Jumlah Zat Padat Terlarut (TDS)	154	mg/L	1.000
2	Padatan Terapanan Total (TSS)	0	mg/L	40
B	Kimia			
1	BOC	33	mg/L	2

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengendalian Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh digunakan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Lembaga Kota Bekasi
 • Kides atau sisa pengujian air yang diproses/kemungkinan dapat digunakan untuk air baku air minum, dan/atau perikanan lain yang mempergunakan Aduar air yang sama dengan kegunaan tersebut

Bekasi, 01 November 2024
 WAGNER MUTU UPTD LABKESDA
 KOTA BEKASI
 DR. HANI AMBARULUM
 NIP. 9791105.200801.2.005

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL PENGUJIAN BAKTERIOLOGI AIR BAKU

NAMA : MUHAMMAD FAGIH ELCAHYA
ALAMAT : J. Madani Transigi Cluster Sherwood Blok KM XI, No. 1 Cipinjo, Cileungsi Kabupaten Bogor

JENIS AIR : Air Baku
PETUGAS SAMPLING : To. M. Fagih dan Setiyo
TANGGAL PENGISIRAN : 18 Oktober 2024
TANGGAL PENGUJIAN : 18 Oktober 2024
NO LABORATORIUM : 445/9/427-1/LAB.KESDA

MENGACU KEPADA PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 Tahun 2021

JENIS SAMPEL	Unit	Hasil Perbanyakan		Batas Maksimum	
		Focal Coliform	Total Coliform	Focal Coliform	Total Coliform
Sungai Irigasi Tarum Barat (STA 60 + 750 – 62 + 250)	CFU/100ml	193 X 10 ⁶	62 X 10 ⁶	100	1.000

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengendalian Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh digunakan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Lembaga Kota Bekasi
 • Kides atau sisa pengujian air yang diproses/kemungkinan dapat digunakan untuk air baku air minum, dan/atau perikanan lain yang mempergunakan Aduar air yang sama dengan kegunaan tersebut

Bekasi, 01 November 2024
 WAGNER MUTU UPTD LABKESDA
 KOTA BEKASI
 DR. HANI AMBARULUM
 NIP. 9791105.200801.2.005

A - 2 Hasil Analisis Laboratorium Saluran 2 (Sungai Irigasi Tarum Barat STA +000 – 1 +750) Sebelum Filter

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Krami, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL ANALISIS LABORATORIUM

No. Lab: 448.9 / 427 - I / LAB KESDA
Nama: MUHAMMAD FAHRI ELCAHYA
Alamat: Jl. Mawana Tranyong Cluster Sherwood Blok KM XI, No. 1 Cipejo, Ciklegang Kabupaten Bogor

Tanggal Terima: 18 Oktober 2024
Tanggal Selesai: 01 November 2024
Petugas Sampling: Tri M. Fadhri dan Setho
Jenis Sampel: Air Bersih
Sungai: Sungai Tarum Barat (STA 0000 – 1 + 750)

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2022

No	Parameter Analisa	Hasil	Satuan	Batas Maksimum	Metode
1	Fisika	7,72	NTU	<3	065/PM.Kem/Lab.Kesda/0/2023

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh yg yang diterima di Laboratorium Laboratorium Tesis Melakukan Pengendalian Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh dipublikasikan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Laboratorium Kesehatan Kota Bekasi
 • Parameter Air Untuk Keperluan Higienis dan Sanitasi

Bekasi, 01 November 2024
 MANAGER MUTU UPTD LABKESDA
 KOTA BEKASI
 DEWAN SNI AMBARUKUM
 NIP. 19791106 200801 2 006

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Krami, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL ANALISIS LABORATORIUM

No. Lab: 448.9 / 427 - I / LAB KESDA
Nama: MUHAMMAD FAHRI ELCAHYA
Alamat: Jl. Mawana Tranyong Cluster Sherwood Blok KM XI, No. 1 Cipejo, Ciklegang Kabupaten Bogor

Tanggal Terima: 18 Oktober 2024
Tanggal Selesai: 01 November 2024
Petugas Sampling: Tri M. Fadhri dan Setho
Jenis Sampel: Air Baku
Sungai: Sungai Tarum Barat (STA 0000 – 1 + 750)

MENGACU KEPADA PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 Tahun 2021

No	Parameter Analisa	Hasil	Satuan	Batas Maksimum
A	Fisika			
1	Jumlah Zat Padat Terlarut (TDS)	158	mg/L	1.000
2	Pasokan Tersedia Total (TSS)		mg/L	40
B	Kimia			
1	BOD	33	mg/L	2

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh yg yang diterima di Laboratorium Laboratorium Tesis Melakukan Pengendalian Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh dipublikasikan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Laboratorium Kesehatan Kota Bekasi
 • Kelas air merupakan air yang dipertukarkannya dapat digunakan untuk air baku air minum dan/atau perikanan dan yang mempunyai standar air yang sama dengan kategori tersebut

Bekasi, 01 November 2024
 MANAGER MUTU UPTD LABKESDA
 KOTA BEKASI
 DEWAN SNI AMBARUKUM
 NIP. 19791106 200801 2 006

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Krami, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL PENGUJIAN BAKTERIOLOGI AIR BAKU

NAMA ALAMAT: MUHAMMAD FAHRI ELCAHYA
 Jl. Mawana Tranyong Cluster Sherwood Blok KM XI, No. 1 Cipejo, Ciklegang Kabupaten Bogor

JENIS AIR: Air Baku
 PETUGAS SAMPLING: Tri M. Fadhri dan Setho
 TANGGAL PENERIMAAN: 18 Oktober 2024
 TANGGAL PENGULAN: 18 Oktober 2024
 NO. LABORATORIUM: 448.9 / 427 - I / LAB KESDA

MENGACU KEPADA PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 Tahun 2021

JENIS SAMPEL	Unit	Hasil Pemeriksaan		Batas Maksimum	
		Fecal Coliform	Total Coliform	Fecal Coliform	Total Coliform
Sungai Tarum Barat (STA 0000 – 1 + 750)	CFU/100ml	56 X 10 ²	6 X 10 ²	100	1.000

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh yg yang diterima di Laboratorium Laboratorium Tesis Melakukan Pengendalian Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh dipublikasikan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Laboratorium Kesehatan Kota Bekasi
 • Kelas air merupakan air yang dipertukarkannya dapat digunakan untuk air baku air minum dan/atau perikanan dan yang mempunyai standar air yang sama dengan kategori tersebut

Bekasi, 01 November 2024
 MANAGER MUTU UPTD LABKESDA
 KOTA BEKASI
 DEWAN SNI AMBARUKUM
 NIP. 19791106 200801 2 006

A - 3 Hasil Analisis Laboratorium Saluran 3 (Sungai Irigasi Tarum Barat STA +000 – 53 +750) Sebelum Filter 51

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL ANALISIS LABORATORIUM

No. Lab: 445.9 / 427 - I / LAB.KESDA
Nama: MUHAMMAD FAGRI ELCAHYA
Alamat: Jl. Meland Translogi Cluster Sherwood Blok KM XL No. 1 Ciperu, Cikarang Kabupaten Bogor (S7A 51 + 000 – 53 + 750)

Tanggal Terima: 18 Oktober 2024
Tanggal Selesai: 01 November 2024
Petugas Sampling: Tn. M. Faqih dan Setho Ari Setiawan
Jenis Sampel: Sungai Tarum Barat (S7A 51 + 000 – 53 + 750)

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2021

No	Parameter Analisis	Hasil	Satuan	Batas Maksimum	Metode
1	Kekeruhan	12,43	NTU	<3	DES/PK Km/Lab. Kesda/1/2023

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh dipublikasikan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Labkesda Kota Bekasi
 • Parameter Air Untuk Keperluan Higienis dan Sanitasi

Bekasi, 01 November 2024
MANAGER MUTU UPTD LABKESDA
KOTA BEKASI
DIHARI SENI AMBARUMUM
NIP. 19781105 200601 2 005

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL ANALISIS LABORATORIUM

No. Lab: 445.9 / 427 - I / LAB.KESDA
Nama: MUHAMMAD FAGRI ELCAHYA
Alamat: Jl. Meland Translogi Cluster Sherwood Blok KM XL No. 1 Ciperu, Cikarang Kabupaten Bogor (S7A 51 + 000 – 53 + 750)

Tanggal Terima: 18 Oktober 2024
Tanggal Selesai: 01 November 2024
Petugas Sampling: Tn. M. Faqih dan Setho Ari Setiawan
Jenis Sampel: Sungai Tarum Barat (S7A 51 + 000 – 53 + 750)

MENGACUMUDAKAN PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 Tahun 2021

No	Parameter Analisis	Hasil	Satuan	Batas Maksimum
A	Flauka			
1	Jumlah Zat Padat Terlarut (TDS)	156	mg/L	1.000
2	Padaatan Tersuspensi Total (TSS)	0	mg/L	40
B	Mana			
1	BOD	35	mg/L	2

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh dipublikasikan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Labkesda Kota Bekasi
 • Hasil akan memuatkan air yang dipertahkannya tidak digunakan untuk air baku air minum, dan bisa digunakan air yang dipertahkannya tidak air yang sama dengan kegunaan tersebut.

Bekasi, 01 November 2024
MANAGER MUTU UPTD LABKESDA
KOTA BEKASI
DIHARI SENI AMBARUMUM
NIP. 19781105 200601 2 005

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL PENGUJIAN BAKTERIOLOGI AIR BAKU

NAMA: MUHAMMAD FAGRI ELCAHYA
ALAMAT: Jl. Meland Translogi Cluster Sherwood Blok KM XL No. 1 Ciperu, Cikarang Kabupaten Bogor (S7A 51 + 000 – 53 + 750)

JENIS AIR: Air Baku
PETUGAS SAMPLING: Tn. M. Faqih dan Setho
TANGGAL PENGEMASAN: 18 Oktober 2024
TANGGAL PENGUJIAN: 18 Oktober 2024
NO. LABORATORIUM: 445.9 / 427 - I / LAB.KESDA

MENGACUMUDAKAN PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 Tahun 2021

JENIS SAMPEL	Unit	Hasil Pemeriksaan		Batas Maksimum	
		Focal Coliform	Total Coliform	Focal Coliform	Total Coliform
Sungai Tarum Barat (S7A 51 + 000 – 53 + 750)	CFU/100ml	321 X 10 ¹	127 X 10 ¹	100	1.000

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh dipublikasikan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Labkesda Kota Bekasi
 • Hasil akan memuatkan air yang dipertahkannya tidak digunakan untuk air baku air minum, dan bisa digunakan air yang dipertahkannya tidak air yang sama dengan kegunaan tersebut.

Bekasi, 01 November 2024
MANAGER MUTU UPTD LABKESDA
KOTA BEKASI
DIHARI SENI AMBARUMUM
NIP. 19781105 200601 2 005

A - 4 Hasil Analisis Laboratorium Saluran 4 (Sungai Irigasi Tarum Barat STA 51 +000 – 53 +750) Sebelum Filter

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL ANALISIS LABORATORIUM

No. Lab : 445.9/427-1/LAB.KESDA
Nama : MUHAMMAD FACHR ELCAHYA
Alamat : Jl. Meland Transyog Cluster Sherwood Blok KM XI, No. 1 Cipenjo, Cikumbang Kabupaten Bogor (STA.20+500 – 22 + 150)

Tanggal Terima : 18 Oktober 2024
Tanggal Selesai : 01 November 2024
Petugas Sampling : Tia M. Faghri dan Setho Jena Sampel : Air Bersih
Kali Bekasi (STA.20+500 – 22 + 150)

Pelaksanaan Menurut Kesehatan Persebab Indonesia Nomor 2 Tahun 2023

No	Parameter Analisa	Hasil	Satuan	Batas Maksimum	Metode
1	Kekeruhan	14,80	NTU	<3	065/PL.Kn/Lab.Kendu/1/2023

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh dipergunakan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Laboratorium Kota Bekasi
 • Parameter Air Untuk Kepentingan Higienis dan Sanitasi

Bekasi, 01 November 2024
 WAKIL MANAJER MUTU UPTD LABKESDA
 KOTA BEKASI
 DR. IRENEA DWI AMBARLUMUKU
 NIP. 19781103 200501 2 005

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL ANALISIS LABORATORIUM

No. Lab : 445.9/427-1/LAB.KESDA
Nama : MUHAMMAD FACHR ELCAHYA
Alamat : Jl. Meland Transyog Cluster Sherwood Blok KM XI, No. 1 Cipenjo, Cikumbang Kabupaten Bogor (STA.20+500 – 22 + 150)

Tanggal Terima : 18 Oktober 2024
Tanggal Selesai : 01 November 2024
Petugas Sampling : Tia M. Faghri dan Setho Jena Sampel : Air Bersih
Kali Bekasi (STA.20+500 – 22 + 150)

MENGACU KEPADA PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 Tahun 2021

No	Parameter Analisa	Hasil	Batas Maksimum	
			Satuan	Nilai
A Fisika				
1	Jumlah Total Partikel Terapan (TPD)	140	mg/L	1.000
2	Padatan Teruspense Total (TSP)	5	mg/L	40
B Kimia				
1	ESQ	37	mg/L	2

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh dipergunakan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Laboratorium Kota Bekasi
 • Hasil juga merupakan air yang diproses/diambil dari sumber air baku air minum, sehingga parameter lain yang mengancam kesehatan tidak air yang sama dengan kategori tersebut

Bekasi, 01 November 2024
 WAKIL MANAJER MUTU UPTD LABKESDA
 KOTA BEKASI
 DR. IRENEA DWI AMBARLUMUKU
 NIP. 19781103 200501 2 005

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL PENGUJIAN BAKTERIOLOGI AIR BAKU

NAMA : MUHAMMAD FACHR ELCAHYA
ALAMAT : Jl. Meland Transyog Cluster Sherwood Blok KM XI, No. 1 Cipenjo, Cikumbang Kabupaten Bogor

JENIS AIR : Air Bersih
PETUJUS SAMPLING : Tia M. Faghri dan Setho
TANGGAL PENGEMBIAN : 18 Oktober 2024
TANGGAL PENGUJIAN : 18 Oktober 2024
NO. LABORATORIUM : 445.9/427-1/LAB.KESDA

MENGACU KEPADA PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 Tahun 2021

JENIS SAMPEL	UNIT	Hasil Perkiraan		Batas Maksimum	
		Fecal Coliform	Total Coliform	Fecal Coliform	Total Coliform
Kali Bekasi (STA.20+500 – 22 + 150)	CFU/100ml	190 X 10 ¹	67 X 10 ¹	100	1.000

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh dipergunakan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Laboratorium Kota Bekasi
 • Hasil juga merupakan air yang diproses/diambil dari sumber air baku air minum, sehingga parameter lain yang mengancam kesehatan tidak air yang sama dengan kategori tersebut

Bekasi, 01 November 2024
 WAKIL MANAJER MUTU UPTD LABKESDA
 KOTA BEKASI
 DR. IRENEA DWI AMBARLUMUKU
 NIP. 19781103 200501 2 005

A - 5 Hasil Analisis Laboratorium Saluran 3 (Sungai Irigasi Tarum Barat STA 51 +000 – 53 +750) Setelah Filter Hari Ke-5

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL ANALISIS LABORATORIUM

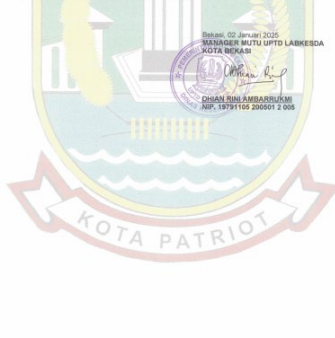
No. Lab : 445.9/518.2-1/LAB.KESDA
Nama : MUHAMMAD FAHIM ELCAHYA
Alamat : Jl. Meland Trianggul Cluster Sherwood Blok KM.XI No. 1 Ciseryo, Cikumbang Kabupaten Bogor
Tanggal Terima : 17 Desember 2024
Tanggal Selesai : 02 Januari 2025
Pengus Sampel : Tn. M. Faqih
Jenis Sampel : Air Bersih Saluran 3 (10)

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2022

No	Parameter Analisis	Hasil	Satuan	Batas Maksimum	Metode
1	Kekabunan	0.73	NTU	<3	065/PM.Kem/1ab.Kesda/2023

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh dipublikasikan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Labkesda Kota Bekasi
 • Parameter Air Untuk Kegiatan Higienis dan Sanitasi

Bekasi, 02 Januari 2025
MANAGER MUTU UPTD LABKESDA
KOTA BEKASI
DRIAN SINI AMBARSIKUM
NIP. 19791105 200501 2 006



PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL ANALISIS LABORATORIUM

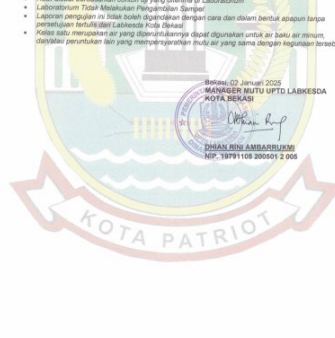
No. Lab : 445.9/518.2-1/LAB.KESDA
Nama : MUHAMMAD FAHIM ELCAHYA
Alamat : Jl. Meland Trianggul Cluster Sherwood Blok KM.XI No. 1 Ciseryo, Cikumbang Kabupaten Bogor
Tanggal Terima : 17 Desember 2024
Tanggal Selesai : 02 Januari 2025
Pengus Sampel : Tn. M. Faqih
Jenis Sampel : Air Baku Saluran 3 (10)

MENGAGU KEPADA PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 Tahun 2021

No	Parameter Analisis	Hasil	Satuan	Batas Maksimum
A	Fluka	225	mg/L	1.000
1	Apres-Zet Pindah Tempus (ZPT)	0	mg/L	40
2	Padaerah Transposisi Total (TSS)	0	mg/L	40
B	Kimia			
1	BOD	2	mg/L	2

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh dipublikasikan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Labkesda Kota Bekasi
 • Hasil data merupakan air yang dibrominasi yang dapat digunakan untuk air baku air minum, demikian pula peraturan lain yang mempengaruhi mutu air yang sama dengan kegunaan tersebut.

Bekasi, 02 Januari 2025
MANAGER MUTU UPTD LABKESDA
KOTA BEKASI
DRIAN SINI AMBARSIKUM
NIP. 19791105 200501 2 006



PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL PENGUJIAN BAKTERIOLOGI AIR BAKU


NAMA : MUHAMMAD FAHIM ELCAHYA
ALAMAT : Jl. Meland Trianggul Cluster Sherwood Blok KM.XI No. 1 Ciseryo, Cikumbang Kabupaten Bogor
JENIS AIR : Air Baku
PETUGAS SAMPLING : Tn. M. Faqih
TANGGAL PENERIMAAN : 17 Desember 2024
TANGGAL PENGUJIAN : 17 Desember 2024
NO. LABORATORIUM : 445.9/518.2-1/LAB.KESDA

MENGAGU KEPADA PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 Tahun 2021

JENIS SAMPEL	Unit	Hasil Pemeriksaan		Batas Maksimum	
		Fecal Coliform	Total Coliform	Fecal Coliform	Total Coliform
Saluran 3 (10)	CFU/100ml	9x10 ²	3x10 ⁷	100	1.000

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
 • Laporan pengujian ini tidak boleh dipublikasikan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Labkesda Kota Bekasi
 • Hasil data merupakan air yang dibrominasi yang dapat digunakan untuk air baku air minum, demikian pula peraturan lain yang mempengaruhi mutu air yang sama dengan kegunaan tersebut.

Bekasi, 02 Januari 2025
MANAGER MUTU UPTD LABKESDA
KOTA BEKASI
DRIAN SINI AMBARSIKUM
NIP. 19791105 200501 2 006



A - 6 Hasil Analisis Laboratorium Saluran 3 (Sungai Irigasi Tarum Barat STA 51 +000 – 53 +750) Setelah Filter Hari Ke-10

**PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH**
Jl. Komodo Raya No. 305 Puncamas 1
Kramat, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax: (021) 89453132

HASIL ANALISIS LABORATORIUM


No. Lab: 448.9/518.1-1/LAB.KESDA Tanggal Terima: 17 Desember 2024
 Nama: MUHAMMAD FACHR ELCAHYA Tanggal Tes: 02 Januari 2025
 Alamat: Jl. Meliandri Translog Cluster Sherwood Petagas Sampang Tr. M. Fagh
 Blok KM XI No. 1 Ciperog, Cikarang Air Bersih
 Kabupaten Bogor Saluran 3 (5)

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2022

No	Parameter Analisa	Hasil	Satuan	Batas Maksimum	Metode
1	Kandungan	1,93	NTU	<3	065/PE.Kem/Lab.Kesda/2023

Keterangan:

- Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
- Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
- Laporan pengujian ini tidak boleh dipublikasikan sebagai cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Labkesda Kota Bekasi
- Parameter air Uptd Kesehatan Rawan dan Berisiko

Bekasi, 02 Januari 2025
**MANAGER MUTU UPTD LABKESDA
KOTA BEKASI**

DINAR SINU AMBARSUMI
 NIP. 19781105 200501 2 005

KOTA PATRIOT

**PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH**
Jl. Komodo Raya No. 305 Puncamas 1
Kramat, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax: (021) 89453132

HASIL ANALISIS LABORATORIUM

No. Lab: 448.9/518.1-1/LAB.KESDA Tanggal Terima: 17 Desember 2024
 Nama: MUHAMMAD FACHR ELCAHYA Tanggal Tes: 02 Januari 2025
 Alamat: Jl. Meliandri Translog Cluster Sherwood Petagas Sampang Tr. M. Fagh
 Blok KM XI No. 1 Ciperog, Cikarang Air Bersih
 Kabupaten Bogor Saluran 3 (5)

MENGAGU SEPARA PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 Tahun 2021

No	Parameter Analisa	Hasil	Satuan	Batas Maksimum
A	Fluka			
1	Jumlah Zpt Pasak Terang (TDS)	198	mg/L	1.000
2	Padaerah Terakumulasi Total (TSS)	0	mg/L	50
B	Kimia			
1	BCD	8	mg/L	2

Keterangan:

- Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
- Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
- Laporan pengujian ini tidak boleh dipublikasikan sebagai cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Labkesda Kota Bekasi
- Kelembagaan merupakan air yang dipertukarkannya dapat digunakan untuk air baku air minum, setelah perlakuan air yang memperlengkapannya air yang sama dengan kegunaan tersebut.

Bekasi, 02 Januari 2025
**MANAGER MUTU UPTD LABKESDA
KOTA BEKASI**

DINAR SINU AMBARSUMI
 NIP. 19781105 200501 2 005

KOTA PATRIOT

**PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH**
Jl. Komodo Raya No. 305 Puncamas 1
Kramat, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax: (021) 89453132

HASIL PENGUJIAN BAKTERIOLOGI AIR BAKU

NAMA: MUHAMMAD FACHR ELCAHYA
 ALAMAT: Jl. Meliandri Translog Cluster Sherwood
 Blok KM XI No. 1 Ciperog, Cikarang
 Kabupaten Bogor


JENIS AIR: Air Baku
 METODE SAMPLING: Tr. M. Fagh
 TANGGAL PENERIMAAN: 17 Desember 2024
 TANGGAL PENGUJIAN: 17 Desember 2024
 NO. LABORATORIUM: 448.9/518.1-1/LAB.KESDA

MENGAGU SEPARA PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 Tahun 2021

JENIS SAMPEL	UNIT	Hasil Pemeriksaan		Batas Maksimum	
		Focal Coliform	Total Coliform	Focal Coliform	Total Coliform
Saluran 3 (5)	CFU/100ml	2x10 ⁶	23x10 ⁶	100	1.000

Keterangan:

- Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di Laboratorium
- Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
- Laporan pengujian ini tidak boleh dipublikasikan sebagai cara dan dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Labkesda Kota Bekasi
- Kelas air merupakan air yang dipertukarkannya dapat digunakan untuk air baku air minum, setelah perlakuan air yang memperlengkapannya air yang sama dengan kegunaan tersebut.

Bekasi, 02 Januari 2025
**MANAGER MUTU UPTD LABKESDA
KOTA BEKASI**

DINAR SINU AMBARSUMI
 NIP. 19781105 200501 2 005

KOTA PATRIOT

A - 7 Hasil Analisis Laboratorium Saluran 3 (Sungai Irigasi Tarum Barat STA 51 +000 – 53 +750) Setelah Filter Hari Ke-15

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL ANALISIS LABORATORIUM

No. Lab: 445.9/1528-1/LAB.KESDA
Nama: MUHAMMAD FACHR ELCAHYA
Alamat: Jl. Melati Tersempit Cluster Sherwood Blok XII XL No. 1 Cibeury, Ciburegej Kabupatén Bogor

Tanggal Terima: 24 Desember 2024
Tanggal Selesai: 29 Januari 2025
Pelayanan Sampel: Tr. M. Fajri
Jenis Sampel: Air Bersih
Saluran: 3 (15)

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2022

No	Parameter Analisis	Hasil	Satuan	Batas Maksimum	Metode
1	Kekabunan	0,40	NTU	<3	005/PM.Kem/Lab.Kesdu/17023

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh yg yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
 • Laporan pengujian ini dibuat setelah dipandukan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa pertanggung jawaban dari Laboratorium ini
 • Parameter Air Untuk Keperluan Higienis dan Sanitasi

Bekasi, 09 Januari 2025
MANAGER MUTU UPTD LAB.KESDA
KOTA BEKASI

DHEAN RINI AMBARLUCMI
NIP. 19791105 200501 2 005

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL ANALISIS LABORATORIUM

No. Lab: 445.9/1528-1/LAB.KESDA
Nama: MUHAMMAD FACHR ELCAHYA
Alamat: Jl. Melati Tersempit Cluster Sherwood Blok XII XL No. 1 Cibeury, Ciburegej Kabupatén Bogor

Tanggal Terima: 24 Desember 2024
Tanggal Selesai: 09 Januari 2025
Pelayanan Sampel: Tr. M. Fajri
Jenis Sampel: Air Bersih
Saluran: 3 (15)

MENGACU KEPADA PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 Tahun 2021

No	Parameter Analisis	Hasil	Satuan	Batas Maksimum
A	Fluka			
1	Zermit Zet Pictal Testkit (ZSS)	131	mpL	1.000
2	Perlatan Testupapir Test (TSS)	6	mpL	40
B	Kimia			
1	PH	7,7	mpL	7

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh yg yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
 • Laporan pengujian ini dibuat setelah dipandukan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa pertanggung jawaban dari Laboratorium ini
 • Kotas pada pengujian air yang dipertanggung jawabkan dapat digunakan untuk air baku air minum, disinfeksi permukaan dan yang mempengaruhi mutu air yang sama dengan kegunaan tersebut.

Bekasi, 09 Januari 2025
MANAGER MUTU UPTD LAB.KESDA
KOTA BEKASI

DHEAN RINI AMBARLUCMI
NIP. 19791105 200501 2 005

PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Komodo Raya No. 305 Perumnas 1
Kranji, Kec. Bekasi Barat – Kota Bekasi
Telp. & Fax. (021) 89453132

HASIL PENGUJIAN BAKTERIOLOGI AIR BAKU

NAMA: MUHAMMAD FACHR ELCAHYA
ALAMAT: Jl. Melati Tersempit Cluster Sherwood Blok XII XL No. 1 Cibeury, Ciburegej Kabupatén Bogor

JENIS AIR: Air Baku
PETUGAS SAMPLING: Tr. M. Fajri
TANGGAL PENGIRIMAN: 24 Desember 2024
TANGGAL PENGULIAN: 24 Desember 2024
NO. LABORATORIUM: 445.9/1528-1/LAB.KESDA

MENGACU KEPADA PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 Tahun 2021

JENIS SAMPEL	Unit	Hasil Pemeriksaan		Batas Maksimum	
		Focal Coliform	Total Coliform	Focal Coliform	Total Coliform
Saluran 3 (15)	CFU/100ml	4	103	100	1.000

Keterangan:
 • Hasil dibuat berdasarkan contoh yg yang diterima di Laboratorium
 • Laboratorium Tidak Melakukan Pengambilan Sampel
 • Laporan pengujian ini dibuat setelah dipandukan dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa pertanggung jawaban dari Laboratorium ini
 • Kotas pada pengujian air yang dipertanggung jawabkan dapat digunakan untuk air baku air minum, disinfeksi permukaan dan yang mempengaruhi mutu air yang sama dengan kegunaan tersebut.

Bekasi, 09 Januari 2025
MANAGER MUTU UPTD LAB.KESDA
KOTA BEKASI

DHEAN RINI AMBARLUCMI
NIP. 19791105 200501 2 005

LAMPIRAN B

B - 1 Formulir Bimbingan Skripsi (Sesi 1 – Sesi 5)



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413
 Website : www.upj.ac.id / e-Mail : info@upj.ac.id (mailto:info@upj.ac.id) / Telepon : 021 - 7455555

REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

Judul Proposal	: KAJIAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN BIOSAND FILTER (BSF) UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS SUNGAI SALURAN IRRIGASI TARUM BARAT		
Sesi / Bahasan	: ke-1 / Pada Bimbingan pertama yang dibahas adalah apa dan bagaimana cara memperoleh data sungai ke BBWS dan data apa saja yang diperlukan pada pemodelan SWMM		
Mahasiswa	: 2021091028 - MUHAMMAD FAQIH ELCAHYA	Pembimbing Proposal	: 08.0711.020 - Dr Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T
Tidak ada data percakapan			
Sesi / Bahasan	: ke-2 / Bimbingan kedua berisi tentang perubahan permintaan data dari yang awalnya hanya BBWS Cilung-Cisadane sekarang ditambah dengan BBWS Citarum untuk data sungai Tarum Barat. selain itu dibahas juga pemodelan swmm tentang curah hujan apa yang digunakan saat memodelkan time seriesnya.		
Mahasiswa	: 2021091028 - MUHAMMAD FAQIH ELCAHYA	Pembimbing Proposal	: 08.0711.020 - Dr Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T
Tidak ada data percakapan			
Sesi / Bahasan	: ke-3 / Bimbingan ketiga berisi tentang intensitas hujan yang sudah dikerjakan dan menambahkan periode ulang hujan untuk tahun 25 dan 50 sesuai arahan pembimbing. selain itu dilakukan juga pengecekan peta QGIS untuk memastikan peta lahan guna mana yang akan digunakan.		
Mahasiswa	: 2021091028 - MUHAMMAD FAQIH ELCAHYA	Pembimbing Proposal	: 08.0711.020 - Dr Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T
Tidak ada data percakapan			
Sesi / Bahasan	: ke-4 / Bimbingan kali ini membahas tentang data BBWS yang sudah didapatkan dari BBWS dan bagaimana cara menginputnya ke dalam SWMM.		
Mahasiswa	: 2021091028 - MUHAMMAD FAQIH ELCAHYA	Pembimbing Proposal	: 08.0711.020 - Dr Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T
Tidak ada data percakapan			
Sesi / Bahasan	: ke-5 / Membahas tentang parameter buildup dan washoff pada SWMM dan juga mendiskusikan Intensitas Hujan yang sudah dibuat di dalam excel untuk dua area pengaruh penelitian		
Mahasiswa	: 2021091028 - MUHAMMAD FAQIH ELCAHYA	Pembimbing Proposal	: 08.0711.020 - Dr Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T
Tidak ada data percakapan			
Sesi / Bahasan	: ke-6 / Membahas tentang panel eror yang terjadi di dalam simulasi SWMM bagian Link Pollutant Load.		
Mahasiswa	: 2021091028 - MUHAMMAD FAQIH ELCAHYA	Pembimbing Proposal	: 08.0711.020 - Dr Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T
Tidak ada data percakapan			

LAMPIRAN C

C - 1 Dokumentasi Pengambilan Sampel Air Sungai



C - 2 Dokumentasi Penggunaan BSF

