



**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 020863/LHU/BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
 Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742

Jenis Sampel : Air Bersih (Untuk Keperluan Higiene Sanitasi)
 No. FPPS : 020863/FPPS/BLKK-Y/10/2022

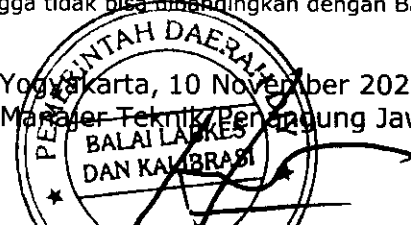
Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022,
 jam. 08.30 WIB,
 Lokasi : Ground Reservoir Timur UGM Kocoran Caturtunggal Depok (SM 1)

Kode Sampel : 020863/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar
 Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi
 Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,0	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,0	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	10	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	1,78	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	391	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,56	6,5 – 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	103,92	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	5,06	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁻)	mg/L	15,868	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ ⁻ E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,141	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,369	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ ⁻ , 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	12,396*	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,104	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,074	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0165	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,0006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,1738	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN
 7. * : Di luar Batas Baku Mutu

Yogyakarta, 10 November 2022
 Manajer Teknik/Penganggung Jawab,





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 020864/LHU/BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
 Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742

Jenis Sampel : Air Bersih (Untuk Keperluan Higiene Sanitasi)
 No. FPPS : 020864/FPPS/BLKK-Y/10/2022

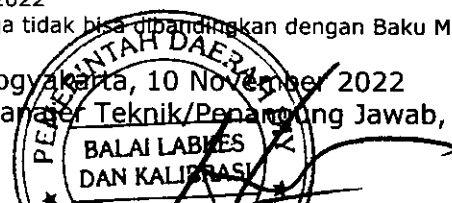
Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022,
 jam. 08.30 WIB,
 Lokasi : Deepweel Pertanian/ Perikanan UGM Kocoran Caturtunggal Depok (SM 2)
 Kode Sampel : 020864/KL/10/2022

Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar
 Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi
 Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,0	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,0	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	20	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	1,31	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	451	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,64	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	101,96	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	6,01	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁼)	mg/L	27,755	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,250	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,054	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	7,176	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,089	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,106	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0132	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0653	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinj tertulis dari Laboratorium penguji Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 10 November 2022
 Manager Teknik/Penanggung Jawab,





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 020865/LHU/BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
Alamat : Yogyakarta
Telp. : +62 8122744742

Jenis Sampel : Air Bersih (Untuk Keperluan Higiene Sanitasi)
No. FPPS : 020865/FPPS/BLKK-Y/10/2022

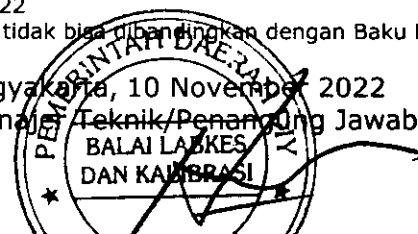
Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022,
jam. 08.30 WIB,
Lokasi : Deepweel Danau/Lembah UGM Karangmalang Caturtunggal Depok (SM 3)

Kode Sampel : 020865/KL/10/2022
Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar
Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi
Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,0	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,1	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	20	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	0,50	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	401	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,66	6,5 – 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	86,28	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	6,01	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁼)	mg/L	28,333	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,252	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,101	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	0,792	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,272	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,281	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0159	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,1618	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 10 November 2022
Manajer Teknik/ Penanggung Jawab,





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 020866/LHU/BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
 Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742

Jenis Sampel : Air Bersih (Untuk Keperluan Higiene Sanitasi)
 No. FPPS : 020866/FPPS/BLKK-Y/10/2022

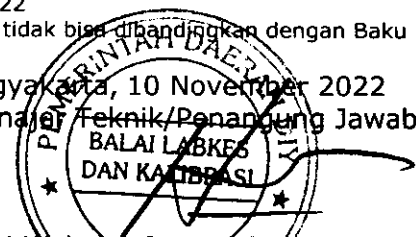
Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022,
 jam. 08.30 WIB,
 Lokasi : Deepweel Pujale UGM Karangmalang Caturtunggal Depok (SM 4)

Kode Sampel : 020866/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,1	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,1	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	50	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	13,2	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	363	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,38	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	109,80	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	6,33	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁼)	mg/L	32,739	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,257	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,048	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	0,576	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,682	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,530	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0183	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,3743	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium penguji Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 10 November 2022
 Manajer Teknik/Penanggung Jawab,





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 020867/LHU/BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
 Alamat : Buiaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742

Jenis Sampel : Air Bersih (Untuk Keperluan Higiene Sanitasi)
 No. FPPS : 020867/FPPS/BLKK-Y/10/2022

Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022,
 jam. 08.30 WIB,
 Lokasi : Peternakan UGM Karangmalang Caturtunggal Depok (SM 5)

Kode Sampel : 020867/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,1	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,1	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	40	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	6,14	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	320	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,44	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	92,16	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	4,74	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁼)	mg/L	25,955	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,214	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,030	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	0,480	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,486	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,535	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0125	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0954	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 - Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 - Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium penguji Balai Labkes. Yogyakarta
 - Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 - Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 - ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 10 November 2022
 Manager Teknik/Responing Jawab,





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 020868/LHU/BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
 Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742

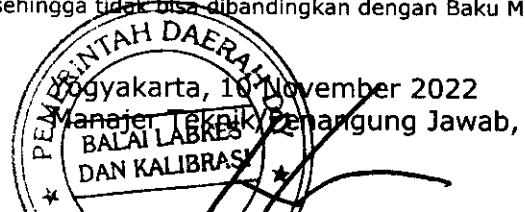
Jenis Sampel : Air Bersih (Untuk Keperluan Higiene Sanitasi)
 No. FPPS : 020868/FPPS/BLKK-Y/10/2022

Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022,
 jam. 08.30 WIB,
 Lokasi : Sumur Dangkal Umbul Pace UGM Karangmalang Caturtunggal Depok (SM 6)

Kode Sampel : 020868/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,1	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,1	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	10	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	0,12	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	409	1000	Potensiometri
7.	pH	-	6,92	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	117,65	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	3,80	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁼)	mg/L	25,092	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,109	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,027	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	13,046*	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,012	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,031	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0096	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0165	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium penguji Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN
 7. * : Di luar Batas Baku Mutu





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 020869/LHU/BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
 Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742

Jenis Sampel : Air Bersih (Untuk Keperluan Higiene Sanitasi)
 No. FPPS : 020869/FPPS/BLKK-Y/10/2022

Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022,
 jam. 08.30 WIB,
 Lokasi : Ground Reservoir UGM Barat Pogung Kidul Sinduadi Mlati (SM 7)

Kode Sampel : 020869/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,1	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,1	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	30	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	6,35	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	549	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,48	6,5 – 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	127,45	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	5,96	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁼)	mg/L	44,008	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,287	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,134	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	1,187	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,324	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,557*	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0121	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0412	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak diperbandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN
 7. * : Di luar Batas Baku Mutu

Yogyakarta, 10 November 2022
 Kepala Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi
 Dan Kalibrasi



**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No. : 020870/LHU/BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
 Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742
 Jenis Sampel : Air Bersih (Untuk Keperluan Higiene Sanitasi)
 No. FPPS : 020870/FPPS/BLKK-Y/10/2022
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022,
 jam. 08.30 WIB,
 Lokasi : Deepweel D3 UGM Pogung Kidul Sinduadi Mlati (SM 8)
 Kode Sampel : 020870/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar
 Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi
 Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,1	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,1	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	30	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	2,43	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	428	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,54	6,5 – 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	109,80	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	3,48	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁻)	mg/L	33,334	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,283	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,029	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	0,532	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,443	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,366	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0093	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0152	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 10 November 2022
 Manajer Teknik/ Penanggung Jawab,



Hari Wuliyanto, SKM, M.Sc



KOMITE AKREDITASI LABORATORIUM KESEHATAN
193/S/KALK-P/11/2019

**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 020871/LHU/BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
 Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742

Jenis Sampel : Air Bersih (Untuk Keperluan Higiene Sanitasi)
 No. FPPS : 020871/FPPS/BLKK-Y/10/2022

Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022,
 jam. 08.30 WIB,
 Lokasi : Deepweel Ground Barat UGM Pogung Kidul Sinduadi Mlati (SM 9)

Kode Sampel : 020871/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar
 Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi
 Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,1	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,1	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	10	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	0,85	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	475	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,72	6,5 – 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	111,76	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	6,33	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁼)	mg/L	37,926	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,325	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,029	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	0,425	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,264	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,03	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,218	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0139	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0308	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 10 November 2022
 Manajer Teknik/Penanggung Jawab,

**BALAI LABKES
DAN KALIBRASI**
 Han Waluyo, SKM, M.Sc



**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 020872/LHU/BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
 Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742

Jenis Sampel : Air Bersih (Untuk Keperluan Higiene Sanitasi)
 No. FPPS : 020872/FPPS/BLKK-Y/10/2022

Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022,
 jam. 08.30 WIB,
 Lokasi : Deepweel Biologi UGM Pogung Kidul Sinduadi Mlati (SM 10)

Kode Sampel : 020872/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar
 Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi
 Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,1	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,1	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	30	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	5,33	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	718	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,76	6,5 – 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	164,71	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	5,38	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁼)	mg/L	52,880	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,328	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,029	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	0,388	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,315	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 00008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,586*	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0144	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0588	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN
 7. * : Di luar Batas Baku Mutu

Yogyakarta, 10 November 2022
 Manajer Teknik/Penanggung Jawab,





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 020873/LHU/BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
 Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742

Jenis Sampel : Air Bersih (Untuk Keperluan Higiene Sanitasi)
 No. FPPS : 020873/FPPS/BLKK-Y/10/2022

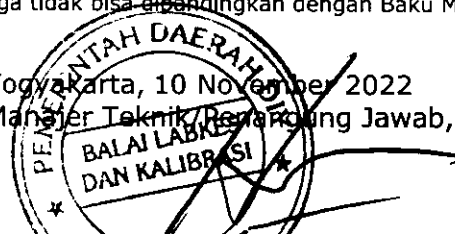
Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022,
 jam. 08.30 WIB,
 Lokasi : Deepweel PAU UGM Pogung Kidul Sinduadi Mlati (SM 11)

Kode Sampel : 020873/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar
 Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi
 Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,1	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,2	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	80	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	31,2	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	328	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,04	6,5 – 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	105,88	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	3,80	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁼)	mg/L	40,348	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ ⁼ E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,144	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,027	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	0,590	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,343	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,825*	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0169	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0315	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN
 7. * : Di luar Batas Baku Mutu

Yogyakarta, 10 November 2022
 Manajer Teknik/Responing Jawab,





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No. : 020874/LHU/BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
Alamat : Yogyakarta
Telp. : +62 8122744742

Jenis Sampel : Air Bersih (Untuk Keperluan Higiene Sanitasi)
No. FPPS : 020874/FPPS/BLKK-Y/10/2022

Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022,
jam. 08.30 WIB,
Lokasi : Sumur Dangkal Umbul Kluwih UGM Pogung Kidul Sinduadi Mlati (SM 12)

Kode Sampel : 020874/KL/10/2022
Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar
Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi
Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,2	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,2	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	30	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	10,4	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	411	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,12	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	121,57	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	4,11	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁻)	mg/L	30,128	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,144	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,037	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	8,112	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,309	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0087	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,137	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0118	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0796	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 10 November 2022
Menteri Teknik/Perangko Jawab,
BALAI LABKES
DAN KALIBRASI



**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 021129/LHU/BLK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742

Jenis Sampel : Air Sungai
 No. FPPS : 021129/FPPS/BLK-Y/10/2022

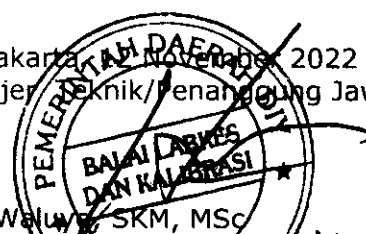
Diskripsi sampel : Sampel Diambil Galih Dwi Jayanto, tgl. 24 Oktober 2022 jam. 09.00 WIB
 Lokasi : Sampel AS-1 (Sungai Code Hulu)
 Koordinat : LU 07°45' 48,43" BT 110°22' 13,71"

Kode Sampel : 021129/KL/10/2022
Tanggal Penerimaan : 24 Oktober 2022
Tanggal pengujian : 24 Oktober s/d 12 November 2022
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai Stándar Baku Mutu Air Sungai dan Sejenisnya
 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Kelas 2)

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Kekeruhan	Skala NTU	4,86	-	SNI 06-6989- 25- 2005
2.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	256	1.000	Potensiometri
3.	pH	-	7,76	6-9	SNI 6989, 11-2019
4.	Oksigen terlarut (DO)**	mg/L	7,49	Minimal 4	IKM/7.2.22/BLK-Y
5.	Zat padat tersuspensi (TSS)	mg/L	10	50	APHA 23 nd Edition, 2540-D, 2017
6.	Amoniak bebas (NH ₃ -N)**	mg/L	0,018	0,2	SNI 06-6989-30-2005
7.	Total Phosphat sebagai P	mg/L	0,258*	0,2	APHA 23 nd Edition, 4500 P-D, 2017
8.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	6,170	10	IKM/7.2.11/BLK-Y
9.	COD**	mg/L	< 0,126	25	SNI. 8767.2.2019
10.	Besi terlarut (Fe)	mg/L	0,064	-	IKM/7.2.1/BLK-Y
11.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0.01	APHA 23 nd Edition,3111-B, 2017
12.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	0,011	0,05	APHA 23 nd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
13.	Mangan Total (Mn)	mg/L	0,070	-	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
14.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0065	0,03	APHA 23 nd Edition,3111-B, 2017
15.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,02	IKM/7.2.23/BLK-Y
16.	Sulfida (H ₂ S)**	mg/L	0,037*	0,002	Spektrofotometri
17.	BOD ₅	mg/L	< 0,86	3	SNI 6989 72 - 2009

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium penguji Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 21 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH di lakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN
 7. * : Di luar Batas Baku Mutu

Yogyakarta, 12 November 2022
 Manajer Teknik/ Penanggung Jawab,



Hari Wahyu SKM, MSc



**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 021130/LHU/BLK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742

Jenis Sampel : Air Sungai
 No. FPPS : 021130/FPPS/BLK-Y/10/2022

Diskripsi sampel : Sampel Diambil Galih Dwi Jayanto, tgl. 24 Oktober 2022 jam. 09.00 WIB
 Lokasi : Sampel AS-2 (Sungai Code Hilir)
 Koordinat : LU 07°46' 11,53" BT 110°22' 11,53"

Kode Sampel : 021130/KL/10/2022
Tanggal Penerimaan : 24 Oktober 2022
Tanggal pengujian : 24 Oktober s/d 12 November 2022
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai Stándar Baku Mutu Air Sungai dan Sejenisnya
 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Kelas 2)

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Kekeruhan	Skala NTU	7,17	-	SNI 06-6989- 25- 2005
2.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	270	1.000	Potensiometri
3.	pH	-	7,48	6-9	SNI 6989, 11-2019
4.	Oksigen terlarut (DO)**	mg/L	7,34	Minimal 4	IKM/7.2.22/BLK-Y
5.	Zat padat tersuspensi (TSS)	mg/L	9	50	APHA 23 nd Edition, 2540-D, 2017
6.	Amoniak bebas (NH ₃ -N)**	mg/L	0,025	0,2	SNI 06-6989-30-2005
7.	Total Phosphat sebagai P	mg/L	0,246*	0,2	APHA 23 nd Edition, 4500 P-D, 2017
8.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	4,029	10	IKM/7.2.11/BLK-Y
9.	COD**	mg/L	2,024	25	SNI. 8767.2.2019
10.	Besi terlarut (Fe)	mg/L	0,050	-	IKM/7.2.1/BLK-Y
11.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0.01	APHA 23 nd Edition,3111-B, 2017
12.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	0,004	0,05	APHA 23 nd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
13.	Mangan Total (Mn)	mg/L	0,089	-	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
14.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0032	0,03	APHA 23 nd Edition,3111-B, 2017
15.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,02	IKM/7.2.23/BLK-Y
16.	Sulfida (H ₂ S)**	mg/L	0,006*	0,002	Spektrofotometri
17.	BOD ₅	mg/L	1,04	3	SNI 6989 72 - 2009

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium penguji Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 21 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH di lakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN
 7. * : Di luar Batas Baku Mutu

Yogyakarta, 12 Desember 2022
 Manajer Teknik/Penanggung Jawab,

Hari Waluyo, SKM, MSc





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

LAPORAN HASIL UJI

No.: 021131/LHU/BLK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742

Jenis Sampel : Air Sungai
 No. FPPS : 021131/FPPS/BLK-Y/10/2022

Diskripsi sampel : Sampel Diambil Galih Dwi Jayanto, tgl. 24 Oktober 2022 jam. 09.00 WIB
 Lokasi : Sampel AS-3 (Sungai Belik Hulu)
 Koordinat : LU 07°46' 0,94" BT 110°22' 57,3"

Kode Sampel : 021131/KL/10/2022
Tanggal Penerimaan : 24 Oktober 2022
Tanggal pengujian : 24 Oktober s/d 12 November 2022
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai Stándar Baku Mutu Air Sungai dan Sejenisnya
 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Kelas 2)

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Kekeruhan	Skala NTU	6,23	-	SNI 06-6989- 25- 2005
2.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	589	1.000	Potensiometri
3.	pH	-	7,28	6-9	SNI 6989, 11-2019
4.	Oksigen terlarut (DO)**	mg/L	0,00	Minimal 4	IKM/7.2.22/BLK-Y
5.	Zat padat tersuspensi (TSS)	mg/L	28	50	APHA 23 nd Edition, 2540-D, 2017
6.	Amoniak bebas (NH ₃ -N)**	mg/L	0,083	0,2	SNI 06-6989-30-2005
7.	Total Phospat sebagai P	mg/L	1,259*	0,2	APHA 23 nd Edition, 4500 P-D, 2017
8.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	0,502	10	IKM/7.2.11/BLK-Y
9.	COD**	mg/L	129,64*	25	SNI. 8767.2.2019
10.	Besi terlarut (Fe)	mg/L	0,332	-	IKM/7.2.1/BLK-Y
11.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0.01	APHA 23 nd Edition,3111-B, 2017
12.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	0,043	0,05	APHA 23 nd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
13.	Mangan Total (Mn)	mg/L	0,767	-	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
14.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0069	0,03	APHA 23 nd Edition,3111-B, 2017
15.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	0,066	0,02	IKM/7.2.23/BLK-Y
16.	Sulfida (H ₂ S)**	mg/L	0,027*	0,002	Spektrofotometri
17.	BOD ₅	mg/L	88,21	3	SNI 6989 72 - 2009

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium penguji Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 21 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH di lakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN
 7. * : Di luar Batas Baku Mutu

Yogyakarta, 12 November 2022
 Manajer Teknik/ Penanggung Jawab,

Hari





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

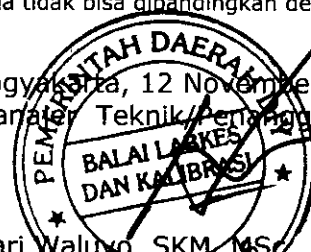
No.: 021132/LHU/BLK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
 Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742
 Jenis Sampel : Air Sungai
 No. FPPS : 021132/FPPS/BLK-Y/10/2022
 Diskripsi sampel : Sampel Diambil Galih Dwi Jayanto, tgl. 24 Oktober 2022 jam. 09.00 WIB
 Lokasi : Sampel AS-4 (Sungai Belik Hilir)
 Koordinat : LU 07°46' 32,42" BT 110°22' 49,51"
 Kode Sampel : 021132/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 24 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 24 Oktober s/d 12 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai Standar Baku Mutu Air Sungai dan Sejenisnya
 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Kelas 2)

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Kekeruhan	Skala NTU	2,98	-	SNI 06-6989- 25- 2005
2.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	554	1.000	Potensiometri
3.	pH	-	7,64	6-9	SNI 6989, 11-2019
4.	Oksigen terlarut (DO)**	mg/L	2,95*	Minimal 4	IKM/7.2.22/BLK-Y
5.	Zat padat tersuspensi (TSS)	mg/L	8	50	APHA 23 nd Edition, 2540-D, 2017
6.	Amoniak bebas (NH ₃ -N)**	mg/L	0,200	0,2	SNI 06-6989-30-2005
7.	Total Phosphat sebagai P	mg/L	0,725*	0,2	APHA 23 nd Edition, 4500 P-D, 2017
8.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	5,333	10	IKM/7.2.11/BLK-Y
9.	COD**	mg/L	17,378	25	SNI. 8767.2.2019
10.	Besi terlarut (Fe)	mg/L	0,047	-	IKM/7.2.1/BLK-Y
11.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0.01	APHA 23 nd Edition, 3111-B, 2017
12.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	0,003	0,05	APHA 23 nd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
13.	Mangan Total (Mn)	mg/L	0,059	-	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
14.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0048	0,03	APHA 23 nd Edition, 3111-B, 2017
15.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	0,009	0,02	IKM/7.2.23/BLK-Y
16.	Sulfida (H ₂ S)**	mg/L	0,026*	0,002	Spektrofotometri
17.	BOD ₅	mg/L	2,76	3	SNI 6989 72 - 2009

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 21 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH di lakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN
 7. * : Di luar Batas Baku Mutu

Yogyakarta, 12 November 2022
 Manajer Teknik/Penanggung Jawab,



Hari Waluyo SKM, MS



**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

LAPORAN HASIL UJI

No.: 021133/LHU/BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
 Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011

Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742

Jenis Sampel : Air Danau
 No. FPPS : 021133/FPPS/BLKK-Y/10/2022

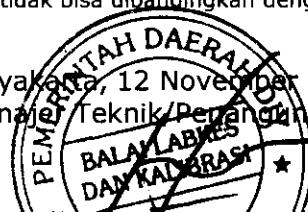
Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Galih Dwi Jayanto, tgl. 24 Oktober 2022 jam. 09.00 WIB,
 Lokasi : Sampel AS-5 (Danau Pasca Sarjana)
 Koordinat : LU 45 51,57" BT 110°22' 32,54"

Kode Sampel : 021133/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 24 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 24 Oktober s/d 12 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai Stándar Baku Mutu Air Sungai dan Sejenisnya
 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Kelas 2)

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Kekeruhan	Skala NTU	8,24	-	SNI 06-6989- 25- 2005
2.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	255	1.000	Potensiometri
3.	pH	-	7,48	6-9	SNI 6989, 11-2019
4.	Oksigen terlarut (DO)**	mg/L	3,86*	Minimal 4	IKM/7.2.22/BLK-Y
5.	Zat padat tersuspensi (TSS)	mg/L	15	50	APHA 23 nd Edition, 2540-D, 2017
6.	Amoniak bebas (NH ₃ -N)**	mg/L	0,063	0,2	SNI 06-6989-30-2005
7.	Total Phosphat sebagai P	mg/L	0,128	0,2	APHA 23 nd Edition, 4500 P-D, 2017
8.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	4,720	10	IKM/7.2.11/BLK-Y
9.	COD**	mg/L	3,404	25	SNI. 8767.2.2019
10.	Besi terlarut (Fe)	mg/L	0,025	-	IKM/7.2.1/BLK-Y
11.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,008	0.01	APHA 23 nd Edition,3111-B, 2017
12.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	0,006	0,05	APHA 23 nd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
13.	Mangan Total (Mn)	mg/L	0,072	-	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
14.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0065	0,03	APHA 23 nd Edition,3111-B, 2017
15.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,02	IKM/7.2.23/BLK-Y
16.	Sulfida (H ₂ S)**	mg/L	0,009*	0,002	Spektrofotometri
17.	BOD ₅	mg/L	2,32	3	SNI 6989 72 - 2009

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 21 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH di lakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN
 7. * : Di luar Batas Baku Mutu

Yogyakarta, 12 November 2022
 Manajer Teknik/Peranginjang Jawab,





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

LAPORAN HASIL UJI

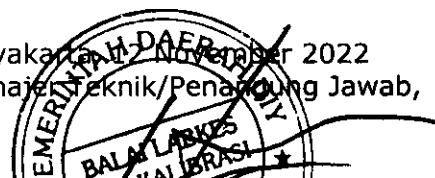
No.: 021134/LHU/BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Pusat Keamanan Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (PK4L)-UGM
 Alamat : Bulaksumur Blok D3, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : +62 274562011
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742
 Jenis Sampel : Air Danau
 No. FPPS : 021134/FPPS/BLKK-Y/10/2022
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Galih Dwi Jayanto, tgl. 24 Oktober 2022 jam. 09.00 WIB,
 Lokasi : Sampel AS-6 (Danau Lembah UGM)
 Koordinat : LU 07°46' 10,47" BT 110°22' 57,86"
 Kode Sampel : 021134/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 24 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 24 Oktober s/d 12 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai Stándar Baku Mutu Air Sungai dan
 Sejenisnya
 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang
 Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
 (Kelas 2)

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Kekeruhan	Skala NTU	8,39	-	SNI 06-6989- 25- 2005
2.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	240	1.000	Potensiometri
3.	pH	-	7,40	6-9	SNI 6989, 11-2019
4.	Oksigen terlarut (DO)**	mg/L	8,31	Minimal 4	IKM/7.2.22/BLK-Y
5.	Zat padat tersuspensi (TSS)	mg/L	31	50	APHA 23 nd Edition, 2540-D, 2017
6.	Amoniak bebas (NH ₃ -N)**	mg/L	0,062	0,2	SNI 06-6989-30-2005
7.	Total Phosphat sebagai P	mg/L	0,350*	0,2	APHA 23 nd Edition, 4500 P-D, 2017
8.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	3,062	10	IKM/7.2.11/BLK-Y
9.	COD**	mg/L	22,328	25	SNI. 8767.2.2019
10.	Besi terlarut (Fe)	mg/L	0,036	-	IKM/7.2.1/BLK-Y
11.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0.01	APHA 23 nd Edition, 3111-B, 2017
12.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	0,033	0,05	APHA 23 nd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
13.	Mangan Total (Mn)	mg/L	0,109	-	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
14.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0132	0,03	APHA 23 nd Edition, 3111-B, 2017
15.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	0,015	0,02	IKM/7.2.23/BLK-Y
16.	Sulfida (H ₂ S)**	mg/L	0,028	0,002	Spektrofotometri
17.	BOD ₅	mg/L	8,19*	3	SNI 6989 72 - 2009

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 21 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH di lakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN
 7. * : Di luar Batas Baku Mutu

Yogyakarta, 12 November 2022
 Manajer Teknik/Penanggung Jawab,





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

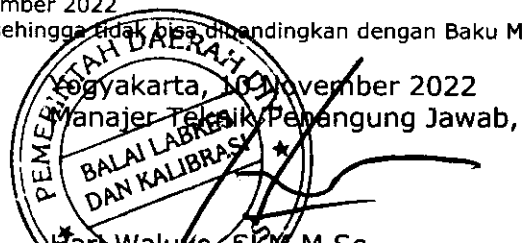
LAPORAN HASIL UJI

No.: 020875/LHU/ BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM
Alamat : Bulaksumur, Catur Tunggal, Depok, Sleman
Telp. : -
Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
Alamat : Yogyakarta
Telp. : +62 8122744742
Jenis Sampel : Air Bersih
No. FPPS : 020875/FPPS/ BLKK-Y/10/2022
Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022 jam. 08.00 WIB,
Lokasi : Posko Kedaruratan (SM 13)
Kode Sampel : 020875/KL/10/2022
Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,2	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,2	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	10	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	0,73	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	400	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,46	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	105,88	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	4,43	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	24,387	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,168	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,023	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	5,300	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,018	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,125	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0189	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,2537	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 020876/LHU/ BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM
 Alamat : Bulaksumur, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : -
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742
 Jenis Sampel : Air Bersih
 No. FPPS : 020876/FPPS/ BLKK-Y/10/2022
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022 jam. 08.00 WIB,
 Lokasi : Fakultas Peternakan (SM 14)
 Kode Sampel : 020876/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,2	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,2	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	30	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	9,83	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	357	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,72	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	98,04	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	4,43	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	24,393	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ ⁻ E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,204	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,022	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ ⁻ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	3,894	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,302	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,019	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0244	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,8877	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 - Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 - Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 - Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 - Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak dapat dibandingkan dengan Baku Mutu
 - ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 10 November 2022
 Manajer Teknis Penanggung Jawab,
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
 Hari Wahyu, SKM, M.Sc



**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

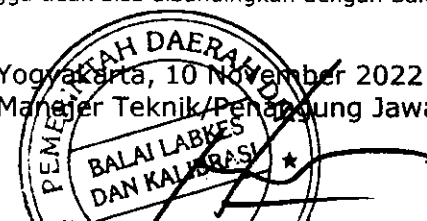
No.: 020877/LHU/ BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM
 Alamat : Bulaksumur, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : -
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742
 Jenis Sampel : Air Bersih
 No. FPPS : 020877/FPPS/ BLKK-Y/10/2022
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022
 jam. 08.00 WIB,
 Lokasi : KPTU (SM 15)
 Kode Sampel : 020877/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,1	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,2	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	10	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	1,38	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	400	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,98	6,5 – 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	109,80	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	4,43	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁼)	mg/L	24,384	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,196	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,020	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	12,954*	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,052	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,016	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0252	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,9481	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN
 7. * : Di luar Batas Baku Mutu

Yogyakarta, 10 November 2022
 Manajer Teknik/ Penanggung Jawab,





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 020878/LHU/ BLKK-Y/10/2022

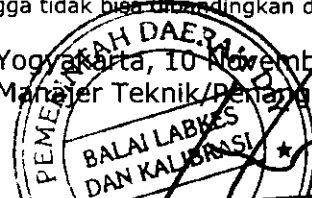
Nama Customer : Direktorat Aset UGM
Alamat : Bulaksumur, Catur Tunggal, Depok, Sleman
Telp. : -
Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
Alamat : Yogyakarta
Telp. : +62 8122744742
Jenis Sampel : Air Bersih
No. FPPS : 020878/FPPS/ BLKK-Y/10/2022
Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022 jam. 08.00 WIB,
Lokasi : Asrama Kinanti 2 dan 3 (SM 16)
Kode Sampel : 020878/KL/10/2022
Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,1	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,2	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	30	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	7,20	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	535	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,99	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	127,45	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	5,06	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁻)	mg/L	41,713	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,253	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,019	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	2,052	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,366	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,123	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0114	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,0006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,1313	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 6. ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 10 November 2022
Manajer Teknik/Penanggung Jawab,

Hari Waluyo, SKM, M.Sc





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 020879/LHU/ BLKK-Y/10/2022

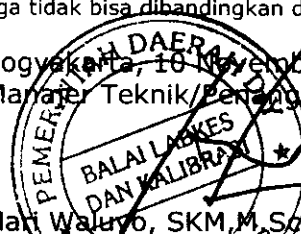
Nama Customer : Direktorat Aset UGM
 Alamat : Bulaksumur, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : -
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742
 Jenis Sampel : Air Bersih
 No. FPPS : 020879/FPPS/ BLKK-Y/10/2022
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022 jam. 08.00 WIB,
 Lokasi : Kantor SKP (Satuan Keamanan dan Pertahanan) Timur (SM 17)
 Kode Sampel : 020879/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,2	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,2	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	20	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	4,51	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	535	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,70	6,5 – 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	129,41	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	5,69	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁼)	mg/L	40,134	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	000,255	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,018	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	3,570	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,230	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,050	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0087	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0074	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,002	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 - Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 - Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 - Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 - Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 - ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 10 November 2022
 Manajer Teknik/Penanggung Jawab,

Hani Waluyo, SKM, M.Sc





**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
LAPORAN HASIL UJI**

No.: 020880/LHU/ BLKK-Y/10/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM
 Alamat : Bulaksumur, Catur Tunggal, Depok, Sleman
 Telp. : -
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini
 Alamat : Yogyakarta
 Telp. : +62 8122744742
 Jenis Sampel : Air Bersih
 No. FPPS : 020880/FPPS/ BLKK-Y/10/2022
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita Tri Nuraini dan Galih Dwi Jayanto, tgl. 20 Oktober 2022
 jam. 08.00 WIB,
 Lokasi : MAP (Kran Halaman Ujung Selatan) (SM 18)
 Kode Sampel : 020880/KL/10/2022
 Tanggal Penerimaan : 20 Oktober 2022
 Tanggal pengujian : 20 Oktober s/d 10 November 2022
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar
 Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higiene Sanitasi
 Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Spesifikasi Metode
1.	Bau**	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptis
2.	Rasa**	-	Tidak berasa	Tidak berasa	organoleptis
3.	Suhu udara**	°C	26,2	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,2	Suhu udara	
4.	Warna**	Skala TCU	20	50	IKM/5.4.24/BLKK-Y
5.	Kekeruhan	Skala NTU	4,88	25	SNI 06-6989.25-2005
6.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	519	1000	Potensiometri
7.	pH	-	7,73	6,5 – 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
8.	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	123,53	500	APHA 23 rd Edition, 2340-C, 2017
9.	Zat Organik (KMnO ₄)**	mg/L	4,74	10	Titrimetri
10.	Sulfat (SO ₄ ⁼)	mg/L	4,1664	400	APHA 23 rd Edition, 4500 SO ₄ - E, 2017
11.	Fluorida (F ⁻)	mg/L	0,252	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
12.	Nitrit (NO ₂ ⁻ - N)	mg/L	0,018	1	APHA 23 rd Edition, 4500 NO ₂ -B, 2017
13.	Nitrat (NO ₃ ⁻ - N)**	mg/L	1,930	10	IKM/5.4.11/BLKK-Y
14.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLKK-Y
15.	Besi (Fe)	mg/L	0,0206	1	IKM/5.4.1/BLKK-Y
16.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
17.	Krom Val 6 (Cr ⁶⁺)	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 rd Edition, 3500 Cr ⁶⁺ B, 2017
18.	Mangan (Mn)	mg/L	0,113	0,5	APHA 23 rd Edition, 3500 Mn-B, 2017
19.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0088	0,05	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
20.	Sianida (CN ⁻)**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLKK-Y
21.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0083	15	APHA 23 rd Edition, 3111-B, 2017
22.	Deterjen**	mg/L	< 0,003	0,05	Spektrofotometri

- Catatan :**
- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
 - Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
 - Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
 - Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 18 November 2022
 - Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
 - ** : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 10 November 2022
 Manajer Teknik/Petanggung Jawab,

PEMERINTAH DAERAH
 BALAI LABKES
 DAN KALIBRASI
 Hari, Watiyo, SKM, M/Sc