



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

No.: 005612/LHU/BLK-Y/04/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM  
 Alamat : Jl. Kaliurang, Catur Tunggal, Depok, Sleman  
 Telp. : -  
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini  
 Alamat : Yogyakarta  
 Telp. : +62 8122744742  
 Jenis Sampel : Air Bersih  
 No. FPPS : 005612/FPPS/BLK-Y/04/2022  
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita dan Galih, tgl. 06 April 2022 jam. 08.00 WIB,  
 Lokasi : SM-1 Ground Reserve Timur di Kocoran Caturtunggal Depok  
 Kode Sampel : 005612/KL/04/2022  
 Tanggal Penerimaan : 06 April 2022  
 Tanggal pengujian : 06 April s/d 28 April 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.	Suhu udara**	°C	26,0	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,0	Suhu udara	
3.	Warna**	Skala TCU	20	50	IKM/5.4.24/BLK-Y
4.	Kekeruhan	Skala NTU	2,92	25	SNI 06-6989.25-2005
5.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	345	1000	Potensiometri
6.	pH	-	7,88	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
7.	Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	96,55	500	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 2340-C, 2017
8.	Zat Organik (KMnO <sub>4</sub> )**	mg/L	2,10	10	Titrimetri
9.	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	mg/L	17,994	400	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 SO <sub>4</sub> -E, 2017
10.	Fluorida (F <sup>-</sup> )	mg/L	0,418	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
11.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N)	mg/L	< 0,001	1	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 NO <sub>2</sub> -B, 2017
12.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N)**	mg/L	2,347	10	IKM/5.4.11/BLK-Y
13.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLK-Y
14.	Besi (Fe)	mg/L	0,196	1	IKM/5.4.1/BLK-Y
15.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,008	0,005	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
16.	Krom Val 6 (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Cr <sup>6+</sup> B, 2017
17.	Mangan (Mn)	mg/L	0,190	0,5	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Mn-B, 2017
18.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0112	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
19.	Sianida (CN <sup>-</sup> )**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLK-Y
20.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0154	15	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
21.	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, 13 Mei 2022
  5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
  6. \*\* : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 28 April 2022  
 Manajer Teknik/Peranggung Jawab,

Hari Waluyo, SKM, M.Sc  
 NIP. 196804071991031008







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

No.: 005613/LHU/BLK-Y/04/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM  
 Alamat : Jl. Kaliurang, Catur Tunggal, Depok, Sleman  
 Telp. : -  
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini  
 Alamat : Yogyakarta  
 Telp. : +62 8122744742  
 Jenis Sampel : Air Bersih  
 No. FPPS : 005613/FPPS/BLK-Y/04/2022  
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita dan Galih, tgl. 06 April 2022 jam. 08.00 WIB,  
 Lokasi : SM-3 Deepweel Lembah di Kocoran Caturtunggal Depok  
 Kode Sampel : 005613/KL/04/2022  
 Tanggal Penerimaan : 06 April 2022  
 Tanggal pengujian : 06 April s/d 28 April 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.	Suhu udara**	°C	26,0	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,0	Suhu udara	
3.	Warna**	Skala TCU	20	50	IKM/5.4.24/BLK-Y
4.	Kekeruhan	Skala NTU	1,14	25	SNI 06-6989.25-2005
5.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	432	1000	Potensiometri
6.	pH	-	8,15	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
7.	Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	96,55	500	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 2340-C, 2017
8.	Zat Organik (KMnO <sub>4</sub> )**	mg/L	2,96	10	Titrimetri
9.	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	mg/L	25,577	400	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 SO <sub>4</sub> - E, 2017
10.	Fluorida (F <sup>-</sup> )	mg/L	0,347	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
11.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N)	mg/L	0,008	1	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 NO <sub>2</sub> -B, 2017
12.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N)**	mg/L	0,504	10	IKM/5.4.11/BLK-Y
13.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLK-Y
14.	Besi (Fe)	mg/L	0,239	1	IKM/5.4.1/BLK-Y
15.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
16.	Krom Val 6 (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Cr <sup>6+</sup> B, 2017
17.	Mangan (Mn)	mg/L	0,213	0,5	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Mn-B, 2017
18.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0105	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
19.	Sianida (CN <sup>-</sup> )**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLK-Y
20.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0138	15	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
21.	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, 13 Mei 2022
  - Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
  - \*\* : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 28 April 2022  
 Manajer Teknik/ Penanggung Jawab,

Hari Waluyo, SKM, M.Sc  
 NIP. 196804171991091008 ✓







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

No.: 005614/LHU/BLK-Y/04/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM  
 Alamat : Jl. Kaliurang, Catur Tunggal, Depok, Sleman  
 Telp. : -  
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini  
 Alamat : Yogyakarta  
 Telp. : +62 8122744742  
 Jenis Sampel : Air Bersih  
 No. FPPS : 005614/FPPS/BLK-Y/04/2022  
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita dan Galih, tgl. 06 April 2022 jam. 08.00 WIB,  
 Lokasi : SM-4 Deepweel Pujale/Filsafat di Karangmalang Caturtunggal Depok  
 Kode Sampel : 005614/KL/04/2022  
 Tanggal Penerimaan : 06 April 2022  
 Tanggal pengujian : 06 April s/d 28 April 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.	Suhu udara**	°C	26,0	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		25,9	Suhu udara	
3.	Warna**	Skala TCU	40	50	IKM/5.4.24/BLK-Y
4.	Kekeruhan	Skala NTU	9,13	25	SNI 06-6989.25-2005
5.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	364	1000	Potensiometri
6.	pH	-	7,75	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
7.	Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	110,34	500	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 2340-C, 2017
8.	Zat Organik (KMnO <sub>4</sub> )**	mg/L	1,42	10	Titrimetri
9.	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	22,985	400	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 SO <sub>4</sub> -E, 2017
10.	Fluorida (F <sup>-</sup> )	mg/L	0,512	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
11.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N)	mg/L	< 0,001	1	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 NO <sub>2</sub> -B, 2017
12.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N)**	mg/L	< 0,005	10	IKM/5.4.11/BLK-Y
13.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLK-Y
14.	Besi (Fe)	mg/L	0,871	1	IKM/5.4.1/BLK-Y
15.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
16.	Krom Val 6 (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Cr <sup>6+</sup> B, 2017
17.	Mangan (Mn)	mg/L	0,435	0,5	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Mn-B, 2017
18.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0122	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
19.	Sianida (CN <sup>-</sup> )**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLK-Y
20.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0162	15	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
21.	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, 13 Mei 2022
  - Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
  - \*\* : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 28 April 2022  
 Manajer Teknik/Penanggung Jawab,

Han Waluyo, SKM, M.Sc  
 NIP. 196804171991031008







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

No.: 005615/LHU/BLK-Y/04/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM  
 Alamat : Jl. Kaliurang, Catur Tunggal, Depok, Sleman  
 Telp. : -  
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini  
 Alamat : Yogyakarta  
 Telp. : +62 8122744742  
 Jenis Sampel : Air Bersih  
 No. FPPS : 005615/FPPS/BLK-Y/04/2022  
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita dan Galih, tgl. 06 April 2022 jam. 08.00 WIB,  
 Lokasi : SM-5 Peternakan di Karangmalang Caturtunggal Depok  
 Kode Sampel : 005615/KL/04/2022  
 Tanggal Penerimaan : 06 April 2022  
 Tanggal pengujian : 06 April s/d 28 April 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.	Suhu udara**	°C	26,0	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,0	Suhu udara	
3.	Warna**	Skala TCU	40	50	IKM/5.4.24/BLK-Y
4.	Kekeruhan	Skala NTU	8,55	25	SNI 06-6989.25-2005
5.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	318	1000	Potensiometri
6.	pH	-	7,80	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
7.	Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	96,55	500	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 2340-C, 2017
8.	Zat Organik (KMnO <sub>4</sub> )**	mg/L	1,64	10	Titrimetri
9.	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	mg/L	21,608	400	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 SO <sub>4</sub> - E, 2017
10.	Fluorida (F <sup>-</sup> )	mg/L	0,301	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
11.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N)	mg/L	< 0,001	1	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 NO <sub>2</sub> -B, 2017
12.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N)**	mg/L	< 0,005	10	IKM/5.4.11/BLK-Y
13.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLK-Y
14.	Besi (Fe)	mg/L	0,661	1	IKM/5.4.1/BLK-Y
15.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,008	0,005	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
16.	Krom Val 6 (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Cr <sup>6+</sup> B, 2017
17.	Mangan (Mn)	mg/L	0,454	0,5	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Mn-B, 2017
18.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0098	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
19.	Sianida (CN <sup>-</sup> )**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLK-Y
20.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0116	15	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
21.	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, 13 Mei 2022
  5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
  6. \*\* : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 28 April 2022  
 Manajer Teknik/Penanggung Jawab,

Hari Waluyo, SKM, M.Sc  
 NIP. 196804171991031008







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

No.: 005616/LHU/BLK-Y/04/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM  
 Alamat : Jl. Kaliurang, Catur Tunggal, Depok, Sleman  
 Telp. : -  
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini  
 Alamat : Yogyakarta  
 Telp. : +62 8122744742  
 Jenis Sampel : Air Bersih  
 No. FPPS : 005616/FPPS/BLK-Y/04/2022  
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita dan Galih, tgl. 06 April 2022 jam. 08.00 WIB,  
 Lokasi : SM-6 Sumur Dangkal Umbul Pace di Karangmalang Caturtunggal Depok  
 Kode Sampel : 005616/KL/04/2022  
 Tanggal Penerimaan : 06 April 2022  
 Tanggal pengujian : 06 April s/d 28 April 2022  
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan Standar  
 Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Keperluan Higien 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.	Suhu udara**	°C	26,0	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		26,1	Suhu udara	
3.	Warna**	Skala TCU	10	50	IKM/5.4.24/BLK-Y
4.	Kekeruhan	Skala NTU	0,15	25	SNI 06-6989.25-2005
5.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	252	1000	Potensiometri
6.	pH	-	7,34	6,5 – 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
7.	Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	78,82	500	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 2340-C, 2017
8.	Zat Organik (KMnO <sub>4</sub> )**	mg/L	1,50	10	Titrimetri
9.	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	mg/L	7,418	400	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> -E, 2017
10.	Fluorida (F <sup>-</sup> )	mg/L	0,251	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
11.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N)	mg/L	< 0,001	1	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -B, 2017
12.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N)**	mg/L	< 0,005	10	IKM/5.4.11/BLK-Y
13.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLK-Y
14.	Besi (Fe)	mg/L	0,146	1	IKM/5.4.1/BLK-Y
15.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
16.	Krom Val 6 (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Cr <sup>6+</sup> -B, 2017
17.	Mangan (Mn)	mg/L	0,122	0,5	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Mn-B, 2017
18.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0087	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
19.	Sianida (CN <sup>-</sup> )**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLK-Y
20.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0112	15	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
21.	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 sejin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
  - Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 13 Mei 2022
  - Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
  - \*\* : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 28 April 2022  
 Manajer Teknik/Penanggung Jawab,  
  
**BALAI LABKES  
DAN KALIBRASI**  
 Hari Waluyo, SKM, M.Sc  
 NIP. 096804175199103 1 008





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

No.: 005617/LHU/BLK-Y/04/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM  
 Alamat : Jl. Kaliurang, Catur Tunggal, Depok, Sleman  
 Telp. : -  
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini  
 Alamat : Yogyakarta  
 Telp. : +62 8122744742  
 Jenis Sampel : Air Bersih  
 No. FPPS : 005617/FPPS/BLK-Y/04/2022  
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita dan Galih, tgl. 06 April 2022 jam. 08.00 WIB,  
 Lokasi : SM-7 Ground Reserve Barat di Pogung Kidul Sinduadi Mlati  
 Kode Sampel : 005617/KL/04/2022  
 Tanggal Penerimaan : 06 April 2022  
 Tanggal pengujian : 06 April s/d 28 April 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.	Suhu udara**	°C	25,9	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		25,9	Suhu udara	
3.	Warna**	Skala TCU	30	50	IKM/5.4.24/BLK-Y
4.	Kekeruhan	Skala NTU	7,99	25	SNI 06-6989.25-2005
5.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	572	1000	Potensiometri
6.	pH	-	7,94	6,5 – 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
7.	Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	135,96	500	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 2340-C, 2017
8.	Zat Organik (KMnO <sub>4</sub> )**	mg/L	2,55	10	Titrimetri
9.	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	mg/L	32,991	400	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 SO <sub>4</sub> . E, 2017
10.	Fluorida (F <sup>-</sup> )	mg/L	0,363	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
11.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N)	mg/L	0,002	1	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 NO <sub>2</sub> -B, 2017
12.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N)**	mg/L	0,233	10	IKM/5.4.11/BLK-Y
13.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLK-Y
14.	Besi (Fe)	mg/L	0,291	1	IKM/5.4.1/BLK-Y
15.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
16.	Krom Val 6 (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Cr <sup>6+</sup> B, 2017
17.	Mangan (Mn)	mg/L	0,588	0,5	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Mn-B, 2017
18.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0110	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
19.	Sianida (CN <sup>-</sup> )**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLK-Y
20.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0131	15	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
21.	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, 13 Mei 2022
  - Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
  - \*\* : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 28 April 2022  
 Manajer Teknik/Penanggung Jawab,

Hari Waluyo, SKM, M.Sc  
 NIP. 19680417 199103 1 008







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

No.: 005618/LHU/BLK-Y/04/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM  
 Alamat : Jl. Kaliurang, Catur Tunggal, Depok, Sleman  
 Telp. : -  
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini  
 Alamat : Yogyakarta  
 Telp. : +62 8122744742  
 Jenis Sampel : Air Bersih  
 No. FPPS : 005618/FPPS/BLK-Y/04/2022  
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita dan Galih, tgl. 06 April 2022 jam. 08.00 WIB,  
 Lokasi : SM-8 Deepweel D3 Mesin di Pogung Kidul Sinduadi Mlati  
 Kode Sampel : 005618/KL/04/2022  
 Tanggal Penerimaan : 06 April 2022  
 Tanggal pengujian : 06 April s/d 28 April 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.	Suhu udara**	°C	25,9	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		25,9	Suhu udara	
3.	Warna**	Skala TCU	70	50	IKM/5.4.24/BLK-Y
4.	Kekeruhan	Skala NTU	18,4	25	SNI 06-6989.25-2005
5.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	331	1000	Potensiometri
6.	pH	-	7,59	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
7.	Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	110,34	500	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 2340-C, 2017
8.	Zat Organik (KMnO <sub>4</sub> )**	mg/L	1,04	10	Titrimetri
9.	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	mg/L	23,210	400	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 SO <sub>4</sub> - E, 2017
10.	Fluorida (F <sup>-</sup> )	mg/L	0,361	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
11.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N)	mg/L	0,012	1	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 NO <sub>2</sub> -B, 2017
12.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N)**	mg/L	0,198	10	IKM/5.4.11/BLK-Y
13.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLK-Y
14.	Besi (Fe)	mg/L	1,202	1	IKM/5.4.1/BLK-Y
15.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
16.	Krom Val 6 (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Cr <sup>6+</sup> B, 2017
17.	Mangan (Mn)	mg/L	0,594*	0,5	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Mn-B, 2017
18.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0128	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
19.	Sianida (CN <sup>-</sup> )**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLK-Y
20.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0242	15	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
21.	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, 13 Mei 2022
  - Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
  - \*\* : Parameter belum terakreditasi oleh KAN
  - \* : Di luar Batas Baku Mutu

Yogyakarta, 28 April 2022  
 Manajer Teknik/Petanggung Jawab,

Hart Waluyo, SKM, M.Sc  
 NIP. 19680417 199103 1 008







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

No.: 005619/LHU/BLK-Y/04/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM  
 Alamat : Jl. Kaliurang, Catur Tunggal, Depok, Sleman  
 Telp. : -  
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini  
 Alamat : Yogyakarta  
 Telp. : +62 8122744742  
 Jenis Sampel : Air Bersih  
 No. FPPS : 005619/FPPS/BLK-Y/04/2022  
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita dan Galih, tgl. 06 April 2022 jam. 08.00 WIB,  
 Lokasi : SM-9 Deepweel Ground Barat di Pogung Kidul Sinduadi Mlati  
 Kode Sampel : 005619/KL/04/2022  
 Tanggal Penerimaan : 06 April 2022  
 Tanggal pengujian : 06 April s/d 28 April 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.	Suhu udara**	°C	25,9	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		25,9	Suhu udara	
3.	Warna**	Skala TCU	20	50	IKM/5.4.24/BLK-Y
4.	Kekeruhan	Skala NTU	1,19	25	SNI 06-6989.25-2005
5.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	474	1000	Potensiometri
6.	pH	-	8,21	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
7.	Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	110,34	500	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 2340-C, 2017
8.	Zat Organik (KMnO <sub>4</sub> )**	mg/L	3,83	10	Titrimetri
9.	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	mg/L	27,374	400	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 SO <sub>4</sub> - E, 2017
10.	Fluorida (F <sup>-</sup> )	mg/L	0,417	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
11.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N)	mg/L	0,006	1	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 NO <sub>2</sub> -B, 2017
12.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N)**	mg/L	< 0,005	10	IKM/5.4.11/BLK-Y
13.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLK-Y
14.	Besi (Fe)	mg/L	0,260	1	IKM/5.4.1/BLK-Y
15.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,008	0,005	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
16.	Krom Val 6 (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Cr <sup>6+</sup> B, 2017
17.	Mangan (Mn)	mg/L	0,152	0,5	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Mn-B, 2017
18.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0139	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
19.	Sianida (CN <sup>-</sup> )**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLK-Y
20.	Seng (Zn)**	mg/L	0,1059	15	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
21.	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, 13 Mei 2022
  5. Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
  6. \*\* : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 28 April 2022  
 Manajer Teknik/ Penanggung Jawab,

Hari Wakuyo, SKM, M.Sc  
 NIP. 19680417 199103 1 008







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

No.: 005620/LHU/BLK-Y/04/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM  
 Alamat : Jl. Kaliurang, Catur Tunggal, Depok, Sleman  
 Telp. : -  
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini  
 Alamat : Yogyakarta  
 Telp. : +62 8122744742  
 Jenis Sampel : Air Bersih  
 No. FPPS : 005620/FPPS/BLK-Y/04/2022  
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita dan Galih, tgl. 06 April 2022 jam. 08.00 WIB,  
 Lokasi : SM-10 Deepweel Biologi di Pogung Kidul Sinduadi Mlati  
 Kode Sampel : 005620/KL/04/2022  
 Tanggal Penerimaan : 06 April 2022  
 Tanggal pengujian : 06 April s/d 28 April 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.	Suhu udara**	°C	25,9	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		25,9	Suhu udara	
3.	Warna**	Skala TCU	20	50	IKM/5.4.24/BLK-Y
4.	Kekeruhan	Skala NTU	5,52	25	SNI 06-6989.25-2005
5.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	676	1000	Potensiometri
6.	pH	-	7,89	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
7.	Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	157,63	500	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 2340-C, 2017
8.	Zat Organik (KMnO <sub>4</sub> )**	mg/L	3,83	10	Titrimetri
9.	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	35,862	400	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 SO <sub>4</sub> - E, 2017
10.	Fluorida (F <sup>-</sup> )	mg/L	0,358	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
11.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N)	mg/L	0,006	1	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 NO <sub>2</sub> -B, 2017
12.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N)**	mg/L	< 0,005	10	IKM/5.4.11/BLK-Y
13.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLK-Y
14.	Besi (Fe)	mg/L	0,287	1	IKM/5.4.1/BLK-Y
15.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
16.	Krom Val 6 (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Cr <sup>6+</sup> B, 2017
17.	Mangan (Mn)	mg/L	0,523*	0,5	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Mn-B, 2017
18.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0117	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
19.	Sianida (CN <sup>-</sup> )**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLK-Y
20.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0218	15	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
21.	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, 13 Mei 2022
  - Pengujian Suhu dan pH dilakukan di ruang laboratorium, sehingga tidak bisa dibandingkan dengan Baku Mutu
  - \*\* : Parameter belum terakreditasi oleh KAN

Yogyakarta, 28 April 2022  
 Manager Teknik/ Penanggung Jawab,

Hari Waluyo, SKM, M.Sc  
 NIP. 196804171991031008







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

No.: 005621/LHU/BLK-Y/04/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM  
 Alamat : Jl. Kaliurang, Catur Tunggal, Depok, Sleman  
 Telp. : -  
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini  
 Alamat : Yogyakarta  
 Telp. : +62 8122744742  
 Jenis Sampel : Air Bersih  
 No. FPPS : 005621/FPPS/BLK-Y/04/2022  
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita dan Galih, tgl. 06 April 2022 jam. 08.00 WIB,  
 Lokasi : SM-11 Deepweel PAU di Pogung Kidul Sinduadi Mlati  
 Kode Sampel : 005621/KL/04/2022  
 Tanggal Penerimaan : 06 April 2022  
 Tanggal pengujian : 06 April s/d 28 April 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.	Suhu udara**	°C	26,1	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		25,9	Suhu udara	
3.	Warna**	Skala TCU	70*	50	IKM/5.4.24/BLK-Y
4.	Kekeruhan	Skala NTU	27,5*	25	SNI 06-6989.25-2005
5.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	332	1000	Potensiometri
6.	pH	-	7,28	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
7.	Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	110,34	500	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 2340-C, 2017
8.	Zat Organik (KMnO <sub>4</sub> )**	mg/L	0,74	10	Titrimetri
9.	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	30,949	400	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 SO <sub>4</sub> - E, 2017
10.	Fluorida (F <sup>-</sup> )	mg/L	0,280	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
11.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N)	mg/L	0,021	1	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 NO <sub>2</sub> -B, 2017
12.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N)**	mg/L	0,489	10	IKM/5.4.11/BLK-Y
13.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLK-Y
14.	Besi (Fe)	mg/L	1,877	1	IKM/5.4.1/BLK-Y
15.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
16.	Krom Val 6 (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Cr <sup>6+</sup> B, 2017
17.	Mangan (Mn)	mg/L	0,754*	0,5	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Mn-B, 2017
18.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0095	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
19.	Sianida (CN <sup>-</sup> )**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLK-Y
20.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0196	15	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
21.	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 sejin tertulis dari Laboratorium pengujian Balai Labkes. Yogyakarta
  4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 13 Mei 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, 28 April 2022  
 Manajer Teknik/Penanggung Jawab,

Hari Waluyo, SKM, M.Sc  
 NIP. 19680417199103 1 008







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

No.: 005622/LHU/BLK-Y/04/2022

Nama Customer : Direktorat Aset UGM  
 Alamat : Jl. Kaliurang, Catur Tunggal, Depok, Sleman  
 Telp. : -  
 Personel yang dihubungi : Rita Tri Nuraini  
 Alamat : Yogyakarta  
 Telp. : +62 8122744742  
 Jenis Sampel : Air Bersih  
 No. FPPS : 005622/FPPS/BLK-Y/04/2022  
 Diskripsi sampel : Sampel diambil oleh Rita dan Galih, tgl. 06 April 2022 jam. 08.00 WIB,  
 Lokasi : SM-12 Sumur Dangkal Umbul Kluwih di Pogung Kidul Sinduadi Mlati  
 Kode Sampel : 005622/KL/04/2022  
 Tanggal Penerimaan : 06 April 2022  
 Tanggal pengujian : 06 April s/d 28 April 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.	Suhu udara**	°C	26,1	± 3°C thd	Potensiometri
	Suhu sampel		25,8	Suhu udara	
3.	Warna**	Skala TCU	10	50	IKM/5.4.24/BLK-Y
4.	Kekeruhan	Skala NTU	1,45	25	SNI 06-6989.25-2005
5.	Zat padat terlarut (TDS)**	mg/L	420	1000	Potensiometri
6.	pH	-	7,53	6,5 - 8,5	SNI 06-6989, 11-2004
7.	Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	126,11	500	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 2340-C, 2017
8.	Zat Organik (KMnO <sub>4</sub> )**	mg/L	1,20	10	Titrimetri
9.	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	mg/L	21,507	400	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 SO <sub>4</sub> -E, 2017
10.	Fluorida (F <sup>-</sup> )	mg/L	0,281	1,5	SNI 06-6989, 29-2005
11.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N)	mg/L	0,026	1	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500 NO <sub>2</sub> -B, 2017
12.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N)**	mg/L	14,338*	10	IKM/5.4.11/BLK-Y
13.	Arsen (As)**	mg/L	< 0,001	0,05	IKM/5.4.20/BLK-Y
14.	Besi (Fe)	mg/L	0,180	1	IKM/5.4.1/BLK-Y
15.	Kadmium (Cd)**	mg/L	< 0,0008	0,005	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
16.	Krom Val 6 (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	< 0,003	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Cr <sup>6+</sup> B, 2017
17.	Mangan (Mn)	mg/L	0,098	0,5	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500 Mn-B, 2017
18.	Timbal (Pb)	mg/L	0,0088	0,05	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
19.	Sianida (CN <sup>-</sup> )**	mg/L	< 0,006	0,1	IKM/5.4.23/BLK-Y
20.	Seng (Zn)**	mg/L	0,0110	15	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111-B, 2017
21.	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, 13 Mei 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, 28 April 2022  
 Manajer Teknik/Penanggung Jawab,

Hari Waluyo, SKM, M.Sc  
 NIP. 196804171991031008 ✓

