



LABORATORIUM KUALITAS AIR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Jl. Ganesha 10 Bandung 40132 Telp./Fax. (022) 2534176 E-mail: labair@tl.itb.ac.id

F.01.LA/TL.ITB(Ter: 1,Rev: 3)

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 005-G/11.C09.7.6/PM/2015

No. Contoh Uji : KA. 005-G/15
Pengirim : Holland For Water
Alamat : Jl. Kolonel Masturi KM. 1,4 Cimahi 40511
Jenis Contoh Uji : **Air Perpipaan Sebelum Filter Nazava**
Lokasi Contoh Uji : Puskesmas Pagak Kab.Malang
Penerimaan : 05 Januari 2015
Acuan : - Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater
22nd Edition 2012 (SMEWW).
- Standard Nasional Indonesia tahun 2004 (SNI)

Hasil Analisis :

No	Parameter Analisis	Satuan	Baku Mutu	Metoda	Hasil Analisis
FISIKA					
1	Bau	-	-	SMEWW-2150	Tdk berbau
2	TDS	mg/L	500	SMEWW-2540-C	473
3	Kekeruhan	NTU	5	SMEWW-2130-B	0,34
4	Rasa	-	-	SMEWW-2160-B	Tdk berasa
5	Temperatur	°C	Suhu udara ± 3 °C	SMEWW-2550	25,3
6	Warna	Pt.Co	15	SMEWW-2120-B	5
7	Daya hantar listrik *	uS/cm	-	SMEWW-2510	695
KIMIA					
1	Besi (Fe) *	mg/L	0,3	SMEWW-3500-Fe-B	0,043
2	Fluorida (F)	mg/L	1,5	SMEWW-4500-F-D	< 0,03
3	Kesadahan (CaCO ₃) *	mg/L CaCO ₃	500	SMEWW-2340-C	345
4	Klorida (Cl ⁻) *	mg/L	250	SMEWW-4500-Cl	14,1
5	Mangan (Mn) *	mg/L	0,4	SMEWW-3500-Mn-B	0,277
6	Natrium (Na)	mg/L	200	SMEWW-3500-Na-B	13,1
7	Nitrat (sebagai NO ₃) *	mg/L	50	SMEWW-4500-NO ₃ -B	23,5
8	Nitrit (sebagai NO ₂) *	mg/L	3	SMEWW-4500-NO ₂ -B	< 0,004
9	pH *	-	6,5 – 8,5	SMEWW-4500-H ⁺ -B	7,43
10	Sulfat (SO ₄)	mg/L	250	SMEWW-4500-SO ₄ -E	12,5
11	Kalium (K)	mg/L	-	SMEWW-3500-K-B	3,31
12	CO ₂ agresif	mg/L	-	-	0,0
13	Keasaman pp *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2422	26,0
14	Kelindian mo *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2420	311
15	Daya pengikat Chlor	mg/L	-	-	0,56
16	Zat Organik (KMnO ₄) *	mg/L	10	SNI 06-6989-22-2004	1,19
Baku Mutu mengacu kepada Air Minum No. : 492/MENKES/PER/IV/2010.					

- Catatan :
- Hasil analisis ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 - Laporan hasil uji tidak boleh digandakan tanpa izin Manajer
 - Pengaduan dapat disampaikan pada Manajer Mutu paling lambat 2 minggu setelah tanggal penerbitan.
 - Tanda * Terakreditasi KAN dengan No. LP – 189 – IDN
 - Pengambilan sample tidak dilakukan oleh petugas lab.
 - Hasil analisa menunjukan bahwa air tersebut telah Memenuhi Standard Baku Mutu Untuk Air Minum.



Bandung, 14 Januari 2015
Manajer Teknis,

Prof. Dr.Ing.Ir. Prayatni S, MS
NIP. 195702211983032001



LABORATORIUM KUALITAS AIR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Jl. Ganesha 10 Bandung 40132 Telp./Fax. (022) 2534176 E-mail: labair@tl.itb.ac.id

F.01.LA/TL.ITB(Ter: 1, Rev: 3)

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 005-H/11.C09.7.6/PM/2015

No. Contoh Uji : KA. 005-H/15
Pengirim : Holland For Water
Alamat : Jl. Kolonel Masturi KM. 1,4 Cimahi 40511
Jenis Contoh Uji : **Air Perpipaan Setelah Filter Nazava**
Lokasi Contoh Uji : Puskesmas Pagak Kab.Malang
Penerimaan : 05 Januari 2015
Acuan : - Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater
22nd Edition 2012 (SMEWW).
- Standard Nasional Indonesia tahun 2004 (SNI)

Hasil Analisis :

No	Parameter Analisis	Satuan	Baku Mutu	Metoda	Hasil Analisis
FISIKA					
1	Bau	-	-	SMEWW-2150	Tdk berbau
2	TDS	mg/L	500	SMEWW-2540-C	377
3	Kekeruhan	NTU	5	SMEWW-2130-B	0,18
4	Rasa	-	-	SMEWW-2160-B	Tdk berasa
5	Temperatur	°C	Suhu udara ± 3 °C	SMEWW-2550	25,3
6	Warna	Pt.Co	15	SMEWW-2120-B	5
7	Daya hantar listrik *	uS/cm	-	SMEWW-2510	555
KIMIA					
1	Besi (Fe) *	mg/L	0,3	SMEWW-3500-Fe-B	0,020
2	Fluorida (F)	mg/L	1,5	SMEWW-4500-F-D	0,523
3	Kesadahan (CaCO ₃) *	mg/L CaCO ₃	500	SMEWW-2340-C	250
4	Klorida (Cl ⁻) *	mg/L	250	SMEWW-4500-Cl	22,8
5	Mangan (Mn) *	mg/L	0,4	SMEWW-3500-Mn-B	0,016
6	Natrium (Na)	mg/L	200	SMEWW-3500-Na-B	18,3
7	Nitrat (sebagai NO ₃) *	mg/L	50	SMEWW-4500-NO ₃ -B	11,07
8	Nitrit (sebagai NO ₂) *	mg/L	3	SMEWW-4500-NO ₂ -B	0,017
9	pH *	-	6,5 – 8,5	SMEWW-4500-H ⁺ -B	7,44
10	Sulfat (SO ₄)	mg/L	250	SMEWW-4500-SO ₄ -E	21,0
11	Kalium (K)	mg/L	-	SMEWW-3500-K-B	8,19
12	CO ₂ agresif	mg/L	-	-	0,0
13	Keasaman pp *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2422	18,0
14	Kelindian mo *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2420	218
15	Daya pengikat Chlor	mg/L	-	-	0,56
16	Zat Organik (KMnO ₄) *	mg/L	10	SNI 06-6989-22-2004	1,19
Baku Mutu mengacu kepada Air Minum No. : 492/MENKES/PER/IV/2010.					

- Catatan :
- Hasil analisis ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 - Laporan hasil uji tidak boleh digandakan tanpa izin Manajer
 - Pengaduan dapat disampaikan pada Manajer Mutu paling lambat 2 minggu setelah tanggal penerbitan.
 - Tanda * Terakreditasi KAN dengan No. LP – 189 – IDN
 - Pengambilan sample tidak dilakukan oleh petugas lab.
 - Hasil analisa menunjukan bahwa air tersebut telah Memenuhi Standard Baku Mutu Untuk Air Minum.

Bandung, 14 Januari 2015
Manajer Teknis,

Prof. Dr. Ing. Ir. Prayatni S, MS
NIP. 195702211983032001





LABORATORIUM KUALITAS AIR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Jl. Ganesha 10 Bandung 40132 Telp./Fax. (022) 2534176 E-mail: labair@tl.itb.ac.id

F.01.LA/TL.ITB(Ter: 1,Rev: 3)

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 005-E/11.C09.7.6/PM/2015

No. Contoh Uji : KA. 005-E/15
Pengirim : Holland For Water
Alamat : Jl. Kolonel Masturi KM. 1,4 Cimahi 40511
Jenis Contoh Uji : **Air Sumur Sebelum Filter Nazava**
Lokasi Contoh Uji : Puskesmas Pagak Kab.Malang
Penerimaan : 05 Januari 2015
Acuan : - Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater
22nd Edition 2012 (SMEWW).
- Standard Nasional Indonesia tahun 2004 (SNI)

Hasil Analisis :

No	Parameter Analisis	Satuan	Baku Mutu	Metoda	Hasil Analisis
FISIKA					
1	Bau	-	-	SMEWW-2150	Tdk berbau
2	TDS	mg/L	500	SMEWW-2540-C	294
3	Kekeruhan	NTU	5	SMEWW-2130-B	0,12
4	Rasa	-	-	SMEWW-2160-B	Tdk berasa
5	Temperatur	°C	Suhu udara ± 3 °C	SMEWW-2550	25,0
6	Warna	Pt.Co	15	SMEWW-2120-B	5
7	Daya hantar listrik *	uS/cm	-	SMEWW-2510	433
KIMIA					
1	Besi (Fe) *	mg/L	0,3	SMEWW-3500-Fe-B	0,245
2	Fluorida (F)	mg/L	1,5	SMEWW-4500-F-D	0,320
3	Kesadahan (CaCO ₃) *	mg/L CaCO ₃	500	SMEWW-2340-C	185
4	Klorida (Cl ⁻) *	mg/L	250	SMEWW-4500-Cl	23,3
5	Mangan (Mn) *	mg/L	0,4	SMEWW-3500-Mn-B	0,254
6	Natrium (Na)	mg/L	200	SMEWW-3500-Na-B	18,2
7	Nitrat (sebagai NO ₃) *	mg/L	50	SMEWW-4500-NO ₃ -B	15,8
8	Nitrit (sebagai NO ₂) *	mg/L	3	SMEWW-4500-NO ₂ -B	< 0,004
9	pH *	-	6,5 – 8,5	SMEWW-4500-H ⁺ -B	6,55
10	Sulfat (SO ₄)	mg/L	250	SMEWW-4500-SO ₄ -E	15,2
11	Kalium (K)	mg/L	-	SMEWW-3500-K-B	4,61
12	CO ₂ agresif	mg/L	-	-	2,0
13	Keasaman pp *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2422	8,0
14	Kelindian mo *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2420	177
15	Daya pengikat Chlor	mg/L	-	-	0,56
16	Zat Organik (KMnO ₄) *	mg/L	10	SNI 06-6989-22-2004	1,19
Baku Mutu mengacu kepada Air Minum No. : 492/MENKES/PER/IV/2010.					

- Catatan :
1. Hasil analisis ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 2. Laporan hasil uji tidak boleh digandakan tanpa izin Manajer
 3. Pengaduan dapat disampaikan pada Manajer Mutu paling lambat 2 minggu setelah tanggal penerbitan.
 4. Tanda * Terakreditasi KAN dengan No. LP – 189 – IDN
 5. Pengambilan sample tidak dilakukan oleh petugas lab.
 6. Hasil analisa menunjukan bahwa air tersebut telah Memenuhi Standard Baku Mutu Untuk Air Minum.



Bandung, 14 Januari 2015
Manajer Teknis,

Prof. Dr.Ing.Ir. Prayatni S, MS
NIP. 195702211983032001



LABORATORIUM KUALITAS AIR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Jl. Ganesha 10 Bandung 40132 Telp./Fax. (022) 2534176 E-mail: labair@tl.itb.ac.id

F.01.LA/TL.ITB(Ter: 1,Rev: 3)

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 005-F/I1.C09.7.6/PM/2015

No. Contoh Uji : KA. 005-F/15
Pengirim : Holland For Water
Alamat : Jl. Kolonel Masturi KM. 1,4 Cimahi 40511
Jenis Contoh Uji : **Air Sumur Setelah Filter Nazava**
Lokasi Contoh Uji : Puskesmas Pagak Kab.Malang
Penerimaan : 05 Januari 2015
Acuan : - Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater
22nd Edition 2012 (SMEWW).
- Standard Nasional Indonesia tahun 2004 (SNI)

Hasil Analisis :

No	Parameter Analisis	Satuan	Baku Mutu	Metoda	Hasil Analisis
FISIKA					
1	Bau	-	-	SMEWW-2150	Tdk berbau
2	TDS	mg/L	500	SMEWW-2540-C	318
3	Kekeruhan	NTU	5	SMEWW-2130-B	0,72
4	Rasa	-	-	SMEWW-2160-B	Tdk berasa
5	Temperatur	°C	Suhu udara ± 3 °C	SMEWW-2550	25,3
6	Warna	Pt.Co	15	SMEWW-2120-B	5
7	Daya hantar listrik *	uS/cm	-	SMEWW-2510	467
KIMIA					
1	Besi (Fe) *	mg/L	0,3	SMEWW-3500-Fe-B	< 0,01
2	Fluorida (F)	mg/L	1,5	SMEWW-4500-F-D	0,259
3	Kesadahan (CaCO ₃) *	mg/L CaCO ₃	500	SMEWW-2340-C	200
4	Klorida (Cl ⁻) *	mg/L	250	SMEWW-4500-Cl	21,4
5	Mangan (Mn) *	mg/L	0,4	SMEWW-3500-Mn-B	0,141
6	Natrium (Na)	mg/L	200	SMEWW-3500-Na-B	18,6
7	Nitrat (sebagai NO ₃) *	mg/L	50	SMEWW-4500-NO ₃ -B	3,95
8	Nitrit (sebagai NO ₂) *	mg/L	3	SMEWW-4500-NO ₂ -B	0,654
9	pH *	-	6,5 – 8,5	SMEWW-4500-H ⁺ -B	6,91
10	Sulfat (SO ₄)	mg/L	250	SMEWW-4500-SO ₄ -E	14,7
11	Kalium (K)	mg/L	-	SMEWW-3500-K-B	5,64
12	CO ₂ agresif	mg/L	-	-	0,0
13	Keasaman pp *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2422	14,0
14	Kelindian mo *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2420	192
15	Daya pengikat Chlor	mg/L	-	-	0,56
16	Zat Organik (KMnO ₄) *	mg/L	10	SNI 06-6989-22-2004	2,38
Baku Mutu mengacu kepada Air Minum No. : 492/MENKES/PER/IV/2010.					

- Catatan :
- Hasil analisis ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 - Laporan hasil uji tidak boleh digandakan tanpa izin Manajer
 - Pengaduan dapat disampaikan pada Manajer Mutu paling lambat 2 minggu setelah tanggal penerbitan.
 - Tanda * Terakreditasi KAN dengan No. LP – 189 – IDN
 - Pengambilan sample tidak dilakukan oleh petugas lab.
 - Hasil analisa menunjukkan bahwa air tersebut telah Memenuhi Standard Baku Mutu Untuk Air Minum.



Bandung, 14 Januari 2015
Manajer Teknis,

Prof. Dr.Ing.Ir. Prayatni S, MS
NIP. 195702211983032001



LABORATORIUM KUALITAS AIR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Jl. Ganesha 10 Bandung 40132 Telp./Fax. (022) 2534176 E-mail: labair@tl.itb.ac.id

F.01.LA/TL.ITB(Ter: 1,Rev: 3)

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 005-C/I1.C09.7.6/PM/2015

No. Contoh Uji : KA. 005-C/15
Pengirim : Holland For Water
Alamat : Jl. Kolonel Masturi KM. 1,4 Cimahi 40511
Jenis Contoh Uji : **Air Perpipaan Sebelum Filter Nazava**
Lokasi Contoh Uji : Puskesmas Turen Kab.Malang
Penerimaan : 05 Januari 2015
Acuan : - Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater
22nd Edition 2012 (SMEWW).
- Standard Nasional Indonesia tahun 2004 (SNI)

Hasil Analisis :

No	Parameter Analisis	Satuan	Baku Mutu	Metoda	Hasil Analisis
FISIKA					
1	Bau	-	-	SMEWW-2150	Tdk berbau
2	TDS	mg/L	500	SMEWW-2540-C	369
3	Kekeruhan	NTU	5	SMEWW-2130-B	0,13
4	Rasa	-	-	SMEWW-2160-B	Tdk berasa
5	Temperatur	°C	Suhu udara ± 3 °C	SMEWW-2550	25,0
6	Warna	Pt.Co	15	SMEWW-2120-B	5
7	Daya hantar listrik *	uS/cm	-	SMEWW-2510	543
KIMIA					
1	Besi (Fe) *	mg/L	0,3	SMEWW-3500-Fe-B	< 0,01
2	Fluorida (F)	mg/L	1,5	SMEWW-4500-F-D	0,380
3	Kesadahan (CaCO ₃) *	mg/L CaCO ₃	500	SMEWW-2340-C	246
4	Klorida (Cl ⁻) *	mg/L	250	SMEWW-4500-Cl	22,9
5	Mangan (Mn) *	mg/L	0,4	SMEWW-3500-Mn-B	0,017
6	Natrium (Na)	mg/L	200	SMEWW-3500-Na-B	18,0
7	Nitrat (sebagai NO ₃) *	mg/L	50	SMEWW-4500-NO ₃ -B	27,5
8	Nitrit (sebagai NO ₂) *	mg/L	3	SMEWW-4500-NO ₂ -B	< 0,004
9	pH *	-	6,5 – 8,5	SMEWW-4500-H ⁺ -B	7,01
10	Sulfat (SO ₄)	mg/L	250	SMEWW-4500-SO ₄ -E	25,0
11	Kalium (K)	mg/L	-	SMEWW-3500-K-B	7,57
12	CO ₂ agresif	mg/L	-	-	0,0
13	Keasaman pp *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2422	14,0
14	Kelindian mo *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2420	210
15	Daya pengikat Chlor	mg/L	-	-	0,56
16	Zat Organik (KMnO ₄) *	mg/L	10	SNI 06-6989-22-2004	1,79
Baku Mutu mengacu kepada Air Minum No. : 492/MENKES/PER/IV/2010.					

- Catatan : 1. Hasil analisis ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
2. Laporan hasil uji tidak boleh digandakan tanpa izin Manajer
3. Pengaduan dapat disampaikan pada Manajer Mutu paling lambat 2 minggu setelah tanggal penerbitan.
4. **Tanda * Terakreditasi KAN dengan No. LP – 189 – IDN**
5. Pengambilan sample tidak dilakukan oleh petugas lab.
6. Hasil analisa menunjukan bahwa air tersebut telah **Memenuhi Standard Baku Mutu Untuk Air Minum.**



Bandung, 14 Januari 2015
Manajer Teknis,

Prof. Dr. Ing. Ir. Prayatni S, MS
NIP. 195702211983032001



LABORATORIUM KUALITAS AIR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Jl. Ganesha 10 Bandung 40132 Telp./Fax. (022) 2534176 E-mail: labair@tl.itb.ac.id

F.01.LA/TL.ITB(Ter: 1,Rev: 3)

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 005-D/I1.C09.7.6/PM/2015

No. Contoh Uji : KA. 005-D/15
Pengirim : Holland For Water
Alamat : Jl. Kolonel Masturi KM. 1,4 Cimahi 40511
Jenis Contoh Uji : **Air Perpipaan Setelah Filter Nazava**
Lokasi Contoh Uji : Puskesmas Turen Kab.Malang
Penerimaan : 05 Januari 2015
Acuan : - Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater
22nd Edition 2012 (SMEWW).
- Standard Nasional Indonesia tahun 2004 (SNI)

Hasil Analisis :

No	Parameter Analisis	Satuan	Baku Mutu	Metoda	Hasil Analisis
FISIKA					
1	Bau	-	-	SMEWW-2150	Tdk berbau
2	TDS	mg/L	500	SMEWW-2540-C	346
3	Kekeruhan	NTU	5	SMEWW-2130-B	0,32
4	Rasa	-	-	SMEWW-2160-B	Tdk berasa
5	Temperatur	°C	Suhu udara ± 3 °C	SMEWW-2550	25,0
6	Warna	Pt.Co	15	SMEWW-2120-B	5
7	Daya hantar listrik *	uS/cm	-	SMEWW-2510	509
KIMIA					
1	Besi (Fe) *	mg/L	0,3	SMEWW-3500-Fe-B	0,017
2	Fluorida (F)	mg/L	1,5	SMEWW-4500-F-D	0,438
3	Kesadahan (CaCO ₃) *	mg/L CaCO ₃	500	SMEWW-2340-C	240
4	Klorida (Cl ⁻) *	mg/L	250	SMEWW-4500-Cl	23,3
5	Mangan (Mn) *	mg/L	0,4	SMEWW-3500-Mn-B	0,017
6	Natrium (Na)	mg/L	200	SMEWW-3500-Na-B	14,4
7	Nitrat (sebagai NO ₃) *	mg/L	50	SMEWW-4500-NO ₃ -B	21,1
8	Nitrit (sebagai NO ₂) *	mg/L	3	SMEWW-4500-NO ₂ -B	0,230
9	pH *	-	6,5 – 8,5	SMEWW-4500-H ⁺ -B	7,87
10	Sulfat (SO ₄)	mg/L	250	SMEWW-4500-SO ₄ -E	9,90
11	Kalium (K)	mg/L	-	SMEWW-3500-K-B	5,39
12	CO ₂ agresif	mg/L	-	-	0,0
13	Keasaman pp *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2422	18,0
14	Kelindian mo *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2420	208
15	Daya pengikat Chlor	mg/L	-	-	0,56
16	Zat Organik (KMnO ₄) *	mg/L	10	SNI 06-6989-22-2004	1,49
Baku Mutu mengacu kepada Air Minum No. : 492/MENKES/PER/IV/2010.					

- Catatan :
1. Hasil analisis ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 2. Laporan hasil uji tidak boleh digandakan tanpa izin Manajer
 3. Pengaduan dapat disampaikan pada Manajer Mutu paling lambat 2 minggu setelah tanggal penerbitan.
 4. **Tanda * Terakreditasi KAN dengan No. LP – 189 – IDN**
 5. Pengambilan sample tidak dilakukan oleh petugas lab.
 6. Hasil analisa menunjukan bahwa air tersebut telah Memenuhi Standard Baku Mutu Untuk Air Minum.



Bandung, 14 Januari 2015

Manajer Teknis,

Prof. Dr.Ing.Ir. Prayatni S, MS
NIP. 195702211983032001



LABORATORIUM KUALITAS AIR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Jl. Ganesha 10 Bandung 40132 Telp./Fax. (022) 2534176 E-mail: labair@tl.itb.ac.id

F.01.LA/TL.ITB(Ter: 1,Rev: 3)

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 005-A/11.C09.7.6/PM/2015

No. Contoh Uji : KA. 005-A/15
Pengirim : Holland For Water
Alamat : Jl. Kolonel Masturi KM. 1,4 Cimahi 40511
Jenis Contoh Uji : **Air Sumur Sebelum filter Nazava**
Lokasi Contoh Uji : Puskesmas Turen Kab.Malang
Penerimaan : 05 Januari 2015
Acuan : - Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater
22nd Edition 2012 (SMEWW).
- Standard Nasional Indonesia tahun 2004 (SNI)

Hasil Analisis :

No	Parameter Analisis	Satuan	Baku Mutu	Metoda	Hasil Analisis
FISIKA					
1	Bau	-	-	SMEWW-2150	Tdk berbau
2	TDS	mg/L	500	SMEWW-2540-C	312
3	Kekeruhan	NTU	5	SMEWW-2130-B	0,32
4	Rasa	-	-	SMEWW-2160-B	Tdk berasa
5	Temperatur	°C	Suhu udara ± 3 °C	SMEWW-2550	25,2
6	Warna	Pt.Co	15	SMEWW-2120-B	5
7	Daya hantar listrik *	uS/cm	-	SMEWW-2510	459
KIMIA					
1	Besi (Fe) *	mg/L	0,3	SMEWW-3500-Fe-B	0,018
2	Fluorida (F)	mg/L	1,5	SMEWW-4500-F-D	0,259
3	Kesadahan (CaCO ₃) *	mg/L CaCO ₃	500	SMEWW-2340-C	208
4	Klorida (Cl ⁻) *	mg/L	250	SMEWW-4500-Cl	17,5
5	Mangan (Mn) *	mg/L	0,4	SMEWW-3500-Mn-B	0,247
6	Natrium (Na)	mg/L	200	SMEWW-3500-Na-B	17,5
7	Nitrat (sebagai NO ₃) *	mg/L	50	SMEWW-4500-NO ₃ -B	18,0
8	Nitrit (sebagai NO ₂) *	mg/L	3	SMEWW-4500-NO ₂ -B	0,004
9	pH *	-	6,5 – 8,5	SMEWW-4500-H ⁺ -B	7,02
10	Sulfat (SO ₄)	mg/L	250	SMEWW-4500-SO ₄ -E	26,8
11	Kalium (K)	mg/L	-	SMEWW-3500-K-B	10,6
12	CO ₂ agresif	mg/L	-	-	0,0
13	Keasaman pp *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2422	8,0
14	Kelindian mo *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2420	190
15	Daya pengikat Chlor	mg/L	-	-	0,56
16	Zat Organik (KMnO ₄) *	mg/L	10	SNI 06-6989-22-2004	1,19
Baku Mutu mengacu kepada Air Minum No. : 492/MENKES/PER/IV/2010.					

- Catatan :
- Hasil analisis ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 - Laporan hasil uji tidak boleh digandakan tanpa izin Manajer
 - Pengaduan dapat disampaikan pada Manajer Mutu paling lambat 2 minggu setelah tanggal penerbitan.
 - Tanda * Terakreditasi KAN dengan No. LP – 189 – IDN
 - Pengambilan sample tidak dilakukan oleh petugas lab.
 - Hasil analisa menunjukan bahwa air tersebut telah Memenuhi Standard Baku Mutu Untuk Air Minum.



Bandung, 14 Januari 2015
Manajer Teknis,

Prof. Dr.Ing.Ir. Prayatni S, MS
NIP. 195702211983032001



LABORATORIUM KUALITAS AIR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Jl. Ganesha 10 Bandung 40132 Telp./Fax. (022) 2534176 E-mail: labair@tl.itb.ac.id

F.01.LA/TL.ITB(Ter: 1, Rev: 3)

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 005-B/I1.C09.7.6/PM/2015

No. Contoh Uji : KA. 005-B/15
Pengirim : Holland For Water
Alamat : Jl. Kolonel Masturi KM. 1,4 Cimahi 40511
Jenis Contoh Uji : **Air Sumur Setelah Filter Nazava**
Lokasi Contoh Uji : Puskesmas Turen Kab.Malang
Penerimaan : 05 Januari 2015
Acuan : - Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater
22nd Edition 2012 (SMEWW).
- Standard Nasional Indonesia tahun 2004 (SNI)

Hasil Analisis :

No	Parameter Analisis	Satuan	Baku Mutu	Metoda	Hasil Analisis
FISIKA					
1	Bau	-	-	SMEWW-2150	Tdk berbau
2	TDS	mg/L	500	SMEWW-2540-C	319
3	Kekeruhan	NTU	5	SMEWW-2130-B	0,23
4	Rasa	-	-	SMEWW-2160-B	Tdk berasa
5	Temperatur	°C	Suhu udara ± 3 °C	SMEWW-2550	25,2
6	Warna	Pt.Co	15	SMEWW-2120-B	5
7	Daya hantar listrik *	uS/cm	-	SMEWW-2510	469
KIMIA					
1	Besi (Fe) *	mg/L	0,3	SMEWW-3500-Fe-B	< 0,01
2	Fluorida (F)	mg/L	1,5	SMEWW-4500-F-D	0,380
3	Kesadahan (CaCO ₃) *	mg/L CaCO ₃	500	SMEWW-2340-C	200
4	Klorida (Cl ⁻) *	mg/L	250	SMEWW-4500-Cl	18,0
5	Mangan (Mn) *	mg/L	0,4	SMEWW-3500-Mn-B	0,012
6	Natrium (Na)	mg/L	200	SMEWW-3500-Na-B	17,9
7	Nitrat (sebagai NO ₃) *	mg/L	50	SMEWW-4500-NO ₃ -B	1,50
8	Nitrit (sebagai NO ₂) *	mg/L	3	SMEWW-4500-NO ₂ -B	< 0,004
9	pH *	-	6,5 – 8,5	SMEWW-4500-H ⁺ -B	7,16
10	Sulfat (SO ₄)	mg/L	250	SMEWW-4500-SO ₄ -E	27,1
11	Kalium (K)	mg/L	-	SMEWW-3500-K-B	10,2
12	CO ₂ agresif	mg/L	-	-	0,0
13	Keasaman pp *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2422	18,0
14	Kelindian mo *	mg/L CaCO ₃	-	SNI 06-2420	187
15	Daya pengikat Chlor	mg/L	-	-	0,56
16	Zat Organik (KMnO ₄) *	mg/L	10	SNI 06-6989-22-2004	1,19

Baku Mutu mengacu kepada Air Minum No. : 492/MENKES/PER/IV/2010.

- Catatan :
- Hasil analisis ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 - Laporan hasil uji tidak boleh digandakan tanpa izin Manajer
 - Pengaduan dapat disampaikan pada Manajer Mutu paling lambat 2 minggu setelah tanggal penerbitan.
 - Tanda * Terakreditasi KAN dengan No. LP – 189 – IDN
 - Pengambilan sample tidak dilakukan oleh petugas lab.
 - Hasil analisa menunjukan bahwa air tersebut telah Memenuhi Standard Baku Mutu Untuk Air Minum.



Bandung, 14 Januari 2015
Manajer Teknis,

Prof. Dr.Ing.Ir. Prayatni S, MS
NIP. 195702211983032001