



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN
PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

F.P - Bio : 6 -1

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

HASIL UJI AIR MINUM

ASLI

Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Pengambil contoh uji : Dwi Sulaksono dan N. Basuki dari BBTKLPP Surabaya
Diambil tanggal : 30 Maret 2015
No. Lab. / Lokasi : 4891 / Inlet filter Nazava di Perum Permata Gading II/YY/04 Sidoarjo

Parameter	Satuan	Metode	Batas Syarat *)	Hasil Uji
Total Coliform (Total Bakteri Koliform)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.B Ed.22, 2012	0	7,8
E. coli (Escherichia coli)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.G.Ed.22.2012	0	< 1,8

*) PERMENKES RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010

Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum

Keterangan :

MPN : Most Probable Number

Hasil Uji < 1,8 = 0

Kesimpulan : Tidak memenuhi batas syarat air minum

Surabaya,

10 APR 2015

Mengetahui :

a.n Kepala

Kepala Bidang Pengembangan
Teknologi dan Laboratorium



Joko Waluyo, ST., MScPH
NIP. 196110211986031002

Kepala Instalasi Biologi
Media Lingkungan dan Biomarker

Didik Muhammad Muhdi, S.Si
NIP. 197410271999031004

Perhatian : Hasil pengujian ini hanya berlaku
untuk contoh diatas



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN
PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

F.P - Bio : 6 -1

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

ASLI

HASIL UJI AIR MINUM

Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Pengambil contoh uji : Dwi Sulaksono dan N. Basuki dari BBTKLPP Surabaya
Diambil tanggal : 30 Maret 2015
No. Lab. / Lokasi : 4890 / Outlet filter Nazava di Perum Permata Gading II/YY/04 Sidoarjo

Parameter	Satuan	Metode	Batas Syarat *)	Hasil Uji
Total Coliform (Total Bakteri Koliform)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.B Ed.22, 2012	0	< 1,8
E. coli (Escherichia coli)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.G.Ed.22.2012	0	< 1,8

*) PERMENKES RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010
Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum

Keterangan :

MPN : Most Probable Number

Hasil Uji < 1,8 = 0

Kesimpulan : Memenuhi batas syarat air minum

Surabaya,

10 APR 2015

Mengetahui :

a.n Kepala

Kepala Bidang Pengembangan
Teknologi dan Laboratorium



Joko Waluyo, ST., MScPH
NIP. 196110211986031002

Kepala Instalasi Biologi
Media Lingkungan dan Biomarker

Didik Muhammad Muhdi, S.Si
NIP. 197410271999031004

Perhatian : Hasil pengujian ini hanya berlaku



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

I. UMUM

Kode-F-P-KA:01

Jenis air : Air Minum
Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Diambil oleh : Bapak Dwi Sulaksono dari BBTKLPP Surabaya
Diambil / Diterima Tanggal : 30 Maret 2015
Kode No. Lab : 04885
Lokasi Pengambilan : Inlet Filter PT. Nazava Perum Permata Gading II/ YY/ 04

ASLI

II. HASIL UJI

No	Parameter Wajib	Satuan	Metode	Kadar maksimum yg diperbolehkan ,)	Limit Deteksi (LD)	Hasil	Keterangan
I. Parameter yang berhubungan langsung dengan kesehatan							
a. Kimia an-organik							
1	Fluorida **	mg/l	SNI 06.6989.29.2005	1,5	0,01	0,797	
2	Kadmium *)	mg/l	SNI 06.6989.16.2004	0,003	0,001	< LD	
3	Kromium total	mg/l	SNI 06.6989.53.2005	0,05	0,003	< LD	
4	Sianida *)	mg/l	SNI 19.6964.6.2003	0,07	0,001	< LD	
5	Nitrat, (sebagai NO ₃ -) **	mg/l	APHA 2005.4500-NO ₃ -B	50	0,0019	10,7085	
6	Nitrit, (sebagai NO ₂ -)	mg/l	SNI 06.6989.9.2004	3	0,0021	0,4318	
II. Parameter yang berhubungan tidak langsung dengan kesehatan							
a. Parameter fisik							
1	Suhu Lapangan	°C	SNI 06.6989.23.2005	Suhu Udara ± 3°C	0,1	30,5	
2	Bau **	#	IK KFA 31	Tidak berbau	--	Tidak Berbau	
3	Total padatan terlarut (TDS)**	mg/l	IK KFA 30	500	1	416	
4	Kekeruhan **	Skala NTU	SNI 06.6989.25.2005	5	0,06	1,05	NTU: Nephelo Turbidit Unit
5	Rasa **	#	IK KFA 32	Tidak berasa	--	Tidak Berasa	
6	Warna **	TCU	SNI 06.6989.24.2005	15	1	4	TCU : True color unit
b. Parameter Kimiawi							
1	pH Lapangan	#	SNI 06.6989.11.2004	6,5 - 8,5	0,01	7,60	Merupakan batas minimum & maksimum khusus air hujan pH min, 5,5
2	Alumunium **	mg/l	SNI 06.6989.35.2005	0,2	0,001	< LD	
3	Besi	mg/l	SNI 6989.4.2009	0,3	0,0037	< LD	Total
4	Mangan	mg/l	SNI 6989.5.2009	0,4	0,0491	0,2751	
5	Tembaga	mg/l	SNI 06.6989.6.2004	2	0,0153	< LD	
6	Seng	mg/l	SNI 6989.7.2009	3	0,0075	0,0964	
7	Amoniak	mg/l	SNI 06.6989.30.2005	1,5	0,0135	0,0203	NH ₃ -N (total)
8	Kesadahan	mg/l	SNI 06.6989.12.2004	500	2,000	213,724	Sebagai CaCO ₃
9	Khlorida	mg/l	SNI 6989.19.2009	250	0,986	87,471	
10	Sulfat	mg/l	SNI 6989.20.2009	250	0,0693	33,0475	

) PER.MEN.KES RI NO. 492/MENKES/PER/IV/2010

* Zat Kimia bersifat racun

Tidak ada satuan

** Belum Masuk Ruang Lingkup Akreditasi

III. KESIMPULAN : Parameter yang diuji memenuhi Batas Syarat Air Minum

Surabaya,

10 APR 2015

Mengetahui:

a.n. Kepala

Kepala Bidang Pengembangan
Teknologi dan Laboratorium

Kepala Instalasi
Kimia Fisika Media Air



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Kode-F-P-KA:01

I. UMUM

Jenis air : Air Minum
Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Diambil oleh : Bapak Dwi Sulaksono dari BBTKLPP Surabaya
Diambil / Diterima Tanggal : 30 Maret 2015
Kode No. Lab : 04884
Lokasi Pengambilan : Outlet Filter PT. Nazava Perum Permata Gading II/ YY/ 04

ASLI

II. HASIL UJI

No	Parameter Wajib	Satuan	Metode	Kadar maksimum yg diperbolehkan ,)	Limit Deteksi (LD)	Hasil	Keterangan
I. Parameter yang berhubungan langsung dengan kesehatan							
a. Kimia an-organik							
1	Fluorida **	mg/l	SNI 06.6989.29.2005	1,5	0,01	1,355	
2	Kadmium *)	mg/l	SNI 06.6989.16.2004	0,003	0,001	< LD	
3	Kromium total	mg/l	SNI 06.6989.53.2005	0,05	0,003	< LD	
4	Sianida *)	mg/l	SNI 19.6964.6.2003	0,07	0,001	< LD	
5	Nitrat, (sebagai NO ₃ -) **	mg/l	APHA 2005.4500-NO ₃ -B	50	0,0019	10,0772	
6	Nitrit, (sebagai NO ₂ -)	mg/l	SNI 06.6989.9.2004	3	0,0021	0,0048	
II. Parameter yang berhubungan tidak langsung dengan kesehatan							
a. Parameter fisik							
1	Suhu Lapangan	°C	SNI 06.6989.23.2005	Suhu Udara ± 3°C	0,1	30,3	
2	Bau **	#	IK KFA 31	Tidak berbau	--	Tidak Berbau	
3	Total padatan terlarut (TDS)**	mg/l	IK KFA 30	500	1	389	
4	Kekeruhan **	Skala NTU	SNI 06.6989.25.2005	5	0,06	0,451	NTU: Nephelo Turbid Unit
5	Rasa **	#	IK KFA 32	Tidak berasa	--	Tidak Berasa	
6	Warna **	TCU	SNI 06.6989.24.2005	15	1	2	TCU : True color unit
b. Parameter Kimiawi							
1	pH Lapangan	#	SNI 06.6989.11.2004	6,5 - 8,5	0,01	7,65	Merupakan batas minimum & maksimum khusus air hujan pH min, 5,5
2	Alumunium **	mg/l	SNI 06.6989.35.2005	0,2	0,001	< LD	
3	Besi	mg/l	SNI 6989.4.2009	0,3	0,0037	< LD	Total
4	Mangan	mg/l	SNI 6989.5.2009	0,4	0,0491	< LD	
5	Tembaga	mg/l	SNI 06.6989.6.2004	2	0,0153	< LD	
6	Seng	mg/l	SNI 6989.7.2009	3	0,0075	< LD	
7	Amoniak	mg/l	SNI 06.6989.30.2005	1,5	0,0135	< LD	NH ₃ -N (total)
8	Kesadahan	mg/l	SNI 06.6989.12.2004	500	2,000	203,728	Sebagai CaCO ₃
9	Khlorida	mg/l	SNI 6989.19.2009	250	0,986	85,514	
10	Sulfat	mg/l	SNI 6989.20.2009	250	0,0693	31,5095	

) PER.MEN.KES RI NO. 492/MENKES/PER/IV/2010

* Zat Kimia bersifat racun

Tidak ada satuan

** Belum Masuk Ruang Lingkup Akreditasi

III. KESIMPULAN : Parameter yang diuji memenuhi Batas Syarat Air Minum

Surabaya,

10 APR 2015

Mengetahui:

a.n. Kepala

Kepala Bidang Pengembangan
Teknologi dan Laboratorium

Kepala Instalasi
Kimia Fisika Media Air





KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. Penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

I. UMUM

Kode-F-P-KA:01

Jenis air : Air Minum
Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Diambil oleh : Inanda M dari BBTKLPP Surabaya
Diambil/diterima tanggal : 19 Oktober 2015
Kode No. Lab : 18486
Lokasi Pengambilan : Air Minum diambil di Puskesmas Waru Sebelum Filter Nazava



II. HASIL UJI

No	Parameter Wajib	Satuan	Metode	Kadar maksimum yg diperbolehkan ,)	Limit Deteksi (LD)	Hasil	Keterangan
I. Parameter yang berhubungan langsung dengan kesehatan							
a. Kimia an-organik							
1	Fluorida **	mg/l	SNI 06.6989.29.2005	1,5	0,01	0,80	
2	Kadmium *)	mg/l	SNI 06.6989.16.2004	0,003	0,001	< LD	
3	Kromium total	mg/l	SNI 06.6989.53.2005	0,05	0,003	< LD	
4	Sianida *)	mg/l	SNI 19.6964.6.2003	0,07	0,001	< LD	
5	Nitrat, (sebagai NO ₃ -) **	mg/l	APHA 2005.4500-NO ₃ -B	50	0,0019	4,5195	
6	Nitrit, (sebagai NO ₂ -)	mg/l	SNI 06.6989.9.2004	3	0,0021	0,0217	
II. Parameter yang berhubungan tidak langsung dengan kesehatan							
a. Parameter fisik							
1	Suhu Lapangan	°C	SNI 06.6989.23.2005	Suhu Udara ± 3°C	0,1	30,0	
2	Bau **	#	IK KFA 31	Tidak berbau	--	Tidak Berbau	
3	Total padatan terlarut (TDS)**	mg/l	IK KFA 30	500	1	969	
4	Kekeruhan **	Skala NTU	SNI 06.6989.25.2005	5	0,06	8,33	NTU: Nephelo Turbidity Unit
5	Rasa **	#	IK KFA 32	Tidak berasa	--	Berasa	
6	Warna **	TCU	SNI 06.6989.24.2005	15	1	3	TCU : True color unit
b. Parameter Kimiawi							
1	pH Lapangan	#	SNI 06.6989.11.2004	6,5 - 8,5	0,01	6,99	Merupakan batas minimum & maksimum, khusus air hujan pH min, 5,5
2	Alumunium **	mg/l	SNI 06.6989.35.2005	0,2	0,001	< LD	
3	Besi	mg/l	SNI 6989.4.2009	0,3	0,0037	< LD	Total
4	Mangan	mg/l	SNI 6989.5.2009	0,4	0,0491	1,0602	
5	Tembaga	mg/l	SNI 06.6989.6.2004	2	0,0153	< LD	
6	Seng	mg/l	SNI 6989.7.2009	3	0,0075	< LD	
7	Amoniak	mg/l	SNI 06.6989.30.2005	1,5	0,0135	1,6530	NH ₃ -N (total)
8	Kesadahan	mg/l	SNI 06.6989.12.2004	500	2,000	623,844	Sebagai CaCO ₃
9	Khlorida	mg/l	SNI 6989.19.2009	250	0,986	313,392	
10	Sulfat	mg/l	SNI 6989.20.2009	250	0,0693	23,6995	

) PER.MEN.KES RI NO. 492/MENKES/PER/IV/2010

* Zat Kimia bersifat racun

Tidak ada satuan

** Belum Masuk Ruang Lingkup Akreditasi

III. KESIMPULAN : Parameter TDS, Kekeruhan, Rasa, Mangan, Amoniak, Kesadahan, dan Khlorida yang diuji Tidak Memenuhi Batas Syarat Air Minum

Surabaya, 16 NOV 2015

Mengetahui:

a.n. Kepala

Kepala Bidang Pengembangan
Teknologi dan Laboratorium

Kepala Instalasi

Kimia Fisika Media Air

an.





KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. Penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

I. UMUM

Kode-F-P-KA:01

Jenis air : Air Minum
Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Diambil oleh : Inanda M dari BBTKLPP Surabaya
Diambil/diterima tanggal : 19 Oktober 2015
Kode No. Lab : 18487
Lokasi Pengambilan : Air Minum diambil di Puskesmas Waru Sesudah Filter Nazava



II. HASIL UJI

No	Parameter Wajib	Satuan	Metode	Kadar maksimum yg diperbolehkan ,)	Limit Deteksi (LD)	Hasil	Keterangan
I. Parameter yang berhubungan langsung dengan kesehatan							
a. Kimia an-organik							
1	Fluorida **	mg/l	SNI 06.6989.29.2005	1,5	0,01	0,84	
2	Kadmium *)	mg/l	SNI 06.6989.16.2004	0,003	0,001	< LD	
3	Kromium total	mg/l	SNI 06.6989.53.2005	0,05	0,003	< LD	
4	Sianida *)	mg/l	SNI 19.6964.6.2003	0,07	0,001	< LD	
5	Nitrat, (sebagai NO ₃ -) **	mg/l	APHA 2005.4500-NO ₃ -B	50	0,0019	15,0665	
6	Nitrit, (sebagai NO ₂ -)	mg/l	SNI 06.6989.9.2004	3	0,0021	0,2159	
II. Parameter yang berhubungan tidak langsung dengan kesehatan							
a. Parameter fisik							
1	Suhu Lapangan	°C	SNI 06.6989.23.2005	Suhu Udara ± 3°C	0,1	30,0	
2	Bau **	#	IK KFA 31	Tidak berbau	--	Tidak Berbau	
3	Total padatan terlarut (TDS)**	mg/l	IK KFA 30	500	1	959	
4	Kekeruhan **	Skala NTU	SNI 06.6989.25.2005	5	0,06	1,42	NTU: Nephelo Turbidity Unit
5	Rasa **	#	IK KFA 32	Tidak berasa	--	Berasa	
6	Warna **	TCU	SNI 06.6989.24.2005	15	1	2	TCU : True color unit
b. Parameter Kimiawi							
1	pH Lapangan	#	SNI 06.6989.11.2004	6,5 - 8,5	0,01	7,80	Merupakan batas minimum & maksimum, khusus air hujan pH min, 5,5
2	Alumunium **	mg/l	SNI 06.6989.35.2005	0,2	0,001	< LD	
3	Besi	mg/l	SNI 6989.4.2009	0,3	0,0037	< LD	Total
4	Mangan	mg/l	SNI 6989.5.2009	0,4	0,0491	0,5388	
5	Tembaga	mg/l	SNI 06.6989.6.2004	2	0,0153	< LD	
6	Seng	mg/l	SNI 6989.7.2009	3	0,0075	< LD	
7	Amoniak	mg/l	SNI 06.6989.30.2005	1,5	0,0135	0,5388	NH ₃ -N (total)
8	Kesadahan	mg/l	SNI 06.6989.12.2004	500	2,000	583,128	Sebagai CaCO ₃
9	Khlorida	mg/l	SNI 6989.19.2009	250	0,986	308,465	
10	Sulfat	mg/l	SNI 6989.20.2009	250	0,0693	39,3849	

) PER.MEN.KES RI NO. 492/MENKES/PER/IV/2010

* Zat Kimia bersifat racun

Tidak ada satuan

** Belum Masuk Ruang Lingkup Akreditasi

III. KESIMPULAN : Parameter TDS, Rasa, Mangan, Kesadahan dan Khlorida yang diuji Tidak Memenuhi Batas Syarat Air Minum

Surabaya, 16 NOV 2015

Mengetahui:

a.n. Kepala

Kepala Bidang Pengembangan
Teknologi dan Laboratorium

Kepala Instalasi
Kimia Fisika Media Air

a.n.



[Handwritten signature]



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. Penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

I. UMUM

Kode-F-P-KA:01

Jenis air : Air Minum
Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Diambil oleh : Inanda M dari BBTKLPP Surabaya
Diambil/diterima tanggal : 19 Oktober 2015
Kode No. Lab : 18488
Lokasi Pengambilan : Air Minum diambil di Puskesmas Tulangan Sebelum Filter Nazava



II. HASIL UJI

No	Parameter Wajib	Satuan	Metode	Kadar maksimum yg diperbolehkan ,)	Limit Deteksi (LD)	Hasil	Keterangan
I. Parameter yang berhubungan langsung dengan kesehatan							
a. Kimia an-organik							
1	Fluorida **	mg/l	SNI 06.6989.29.2005	1,5	0,01	0,41	
2	Kadmium *)	mg/l	SNI 06.6989.16.2004	0,003	0,001	< LD	
3	Kromium total	mg/l	SNI 06.6989.53.2005	0,05	0,003	< LD	
4	Sianida *)	mg/l	SNI 19.6964.6.2003	0,07	0,001	< LD	
5	Nitrat, (sebagai NO ₃ -) **	mg/l	APHA 2005.4500-NO ₃ -B	50	0,0019	0,8587	
6	Nitrit, (sebagai NO ₂ -)	mg/l	SNI 06.6989.9.2004	3	0,0021	0,0093	
II. Parameter yang berhubungan tidak langsung dengan kesehatan							
a. Parameter fisik							
1	Suhu Lapangan	°C	SNI 06.6989.23.2005	Suhu Udara ± 3°C	0,1	29,0	
2	Bau **	#	IK KFA 31	Tidak berbau	--	Tidak Berbau	
3	Total padatan terlarut (TDS)**	mg/l	IK KFA 30	500	1	395	
4	Kekeruhan **	Skala NTU	SNI 06.6989.25.2005	5	0,06	0,66	NTU: Nephelo Turbidity Unit
5	Rasa **	#	IK KFA 32	Tidak berasa	--	Tidak Berasa	
6	Warna **	TCU	SNI 06.6989.24.2005	15	1	2	TCU : True color unit
b. Parameter Kimiawi							
1	pH Lapangan	#	SNI 06.6989.11.2004	6,5 - 8,5	0,01	7,31	Merupakan batas minimum & maksimum khusus air hujan pH min, 5,5
2	Alumunium **	mg/l	SNI 06.6989.35.2005	0,2	0,001	< LD	
3	Besi	mg/l	SNI 6989.4.2009	0,3	0,0037	< LD	Total
4	Mangan	mg/l	SNI 6989.5.2009	0,4	0,0491	1,1074	
5	Tembaga	mg/l	SNI 06.6989.6.2004	2	0,0153	< LD	
6	Seng	mg/l	SNI 6989.7.2009	3	0,0075	< LD	
7	Amoniak	mg/l	SNI 06.6989.30.2005	1,5	0,0135	0,0328	NH ₃ -N (total)
8	Kesadahan	mg/l	SNI 06.6989.12.2004	500	2,000	328,536	Sebagai CaCO ₃
9	Khlorida	mg/l	SNI 6989.19.2009	250	0,986	37,646	
10	Sulfat	mg/l	SNI 6989.20.2009	250	0,0693	20,1195	

) PER.MEN.KES RI NO. 492/MENKES/PER/IV/2010

* Zat Kimia bersifat racun

Tidak ada satuan

** Belum Masuk Ruang Lingkup Akreditasi

III. KESIMPULAN : Parameter Mangan yang diuji Tidak Memenuhi Batas Syarat Air Minum

Surabaya,

16 NOV 2015

Mengetahui:

a.n. Kepala

Kepala Bidang Pengembangan
Teknologi dan Laboratorium

Kepala Instalasi
Kimia Fisika Media Air

a.n.



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. Penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

I. UMUM

Kode-F-P-KA:01

Jenis air : Air Minum
Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Diambil oleh : Inanda M dari BBTKLPP Surabaya
Diambil/diterima tanggal : 19 Oktober 2015
Kode No. Lab : 18489
Lokasi Pengambilan : Air Minum diambil di Puskesmas Tulangan Sesudah Filter Nazava



II. HASIL UJI

No	Parameter Wajib	Satuan	Metode	Kadar maksimum yg diperbolehkan ,)	Limit Deteksi (LD)	Hasil	Keterangan
I. Parameter yang berhubungan langsung dengan kesehatan							
a. Kimia an-organik							
1	Fluorida **	mg/l	SNI 06.6989.29.2005	1,5	0,01	0,41	
2	Kadmium *)	mg/l	SNI 06.6989.16.2004	0,003	0,001	< LD	
3	Kromium total	mg/l	SNI 06.6989.53.2005	0,05	0,003	< LD	
4	Sianida *)	mg/l	SNI 19.6964.6.2003	0,07	0,001	< LD	
5	Nitrat, (sebagai NO ₃ -) **	mg/l	APHA 2005.4500-NO ₃ -B	50	0,0019	1,0037	
6	Nitrit, (sebagai NO ₂ -)	mg/l	SNI 06.6989.9.2004	3	0,0021	0,0094	
II. Parameter yang berhubungan tidak langsung dengan kesehatan							
a. Parameter fisik							
1	Suhu Lapangan	°C	SNI 06.6989.23.2005	Suhu Udara ± 3°C	0,1	26,0	
2	Bau **	#	IK KFA 31	Tidak berbau	--	Tidak Berbau	
3	Total padatan terlarut (TDS)**	mg/l	IK KFA 30	500	1	402	
4	Kekeruhan **	Skala NTU	SNI 06.6989.25.2005	5	0,06	0,29	NTU: Nephelo Turbidity Unit
5	Rasa **	#	IK KFA 32	Tidak berasa	--	Tidak Berasa	
6	Warna **	TCU	SNI 06.6989.24.2005	15	1	1	TCU : True color unit
b. Parameter Kimiawi							
1	pH Lapangan	#	SNI 06.6989.11.2004	6,5 - 8,5	0,01	7,64	Merupakan batas minimum & maksimum, khusus air hujan pH min, 5,5
2	Alumunium **	mg/l	SNI 06.6989.35.2005	0,2	0,001	< LD	
3	Besi	mg/l	SNI 6989.4.2009	0,3	0,0037	< LD	Total
4	Mangan	mg/l	SNI 6989.5.2009	0,4	0,0491	0,0256	
5	Tembaga	mg/l	SNI 06.6989.6.2004	2	0,0153	< LD	
6	Seng	mg/l	SNI 6989.7.2009	3	0,0075	< LD	
7	Amoniak	mg/l	SNI 06.6989.30.2005	1,5	0,0135	0,0594	NH ₃ -N (total)
8	Kesadahan	mg/l	SNI 06.6989.12.2004	500	2,000	329,472	Sebagai CaCO ₃
9	Khlorida	mg/l	SNI 6989.19.2009	250	0,986	37,055	
10	Sulfat	mg/l	SNI 6989.20.2009	250	0,0693	10,8744	

) PER.MEN.KES RI NO. 492/MENKES/PER/IV/2010

* Zat Kimia bersifat racun

Tidak ada satuan

** Belum Masuk Ruang Lingkup Akreditasi

III. KESIMPULAN : Parameter yang diuji Memenuhi Batas Syarat Air Minum

Surabaya, 16 NOV 2015

Mengetahui:

a.n. Kepala

Kepala Bidang Pengembangan
Teknologi dan Laboratorium

Kepala Instalasi
Kimia Fisika Media Air

a.n.





KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. Penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

I. UMUM

Kode-F-P-KA:01

Jenis air : **Air Minum**
Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Diambil oleh : Inanda M dari BBTKLPP Surabaya
Diambil/diterima tanggal : 19 Oktober 2015
Kode No. Lab : **18490**
Lokasi Pengambilan : **Air Minum diambil di Puskesmas Tarik Sebelum Filter Nazava**

ASLI

II. HASIL UJI

No	Parameter Wajib	Satuan	Metode	Kadar maksimum yg diperbolehkan ,)	Limit Deteksi (LD)	Hasil	Keterangan
I. Parameter yang berhubungan langsung dengan kesehatan							
a. Kimia an-organik							
1	Fluorida **	mg/l	SNI 06.6989.29.2005	1,5	0,01	0,36	
2	Kadmium *)	mg/l	SNI 06.6989.16.2004	0,003	0,001	< LD	
3	Kromium total	mg/l	SNI 06.6989.53.2005	0,05	0,003	< LD	
4	Sianida *)	mg/l	SNI 19.6964.6.2003	0,07	0,001	< LD	
5	Nitrat, (sebagai NO ₃ -) **	mg/l	APHA 2005.4500-NO ₃ -B	50	0,0019	0,5631	
6	Nitrit, (sebagai NO ₂ -)	mg/l	SNI 06.6989.9.2004	3	0,0021	0,0143	
II. Parameter yang berhubungan tidak langsung dengan kesehatan							
a. Parameter fisik							
1	Suhu Lapangan	°C	SNI 06.6989.23.2005	Suhu Udara ± 3°C	0,1	29,0	
2	Bau **	#	IK KFA 31	Tidak berbau	--	Tidak Berbau	
3	Total padatan terlarut (TDS)**	mg/l	IK KFA 30	500	1	282	
4	Kekeruhan **	Skala NTU	SNI 06.6989.25.2005	5	0,06	0,95	NTU: Nephelo Turbidity Unit
5	Rasa **	#	IK KFA 32	Tidak berasa	--	Tidak Berasa	
6	Warna **	TCU	SNI 06.6989.24.2005	15	1	2	TCU : True color unit
b. Parameter Kimiawi							
1	pH Lapangan	#	SNI 06.6989.11.2004	6,5 - 8,5	0,01	7,75	Merupakan batas minimum & maksimum, khusus air hujan pH min, 5,5
2	Alumunium **	mg/l	SNI 06.6989.35.2005	0,2	0,001	< LD	
3	Besi	mg/l	SNI 6989.4.2009	0,3	0,0037	< LD	Total
4	Mangan	mg/l	SNI 6989.5.2009	0,4	0,0491	0,8971	
5	Tembaga	mg/l	SNI 06.6989.6.2004	2	0,0153	< LD	
6	Seng	mg/l	SNI 6989.7.2009	3	0,0075	< LD	
7	Amoniak	mg/l	SNI 06.6989.30.2005	1,5	0,0135	0,2197	NH ₃ -N (total)
8	Kesadahan	mg/l	SNI 06.6989.12.2004	500	2,000	180,180	Sebagai CaCO ₃
9	Khlorida	mg/l	SNI 6989.19.2009	250	0,986	32,128	
10	Sulfat	mg/l	SNI 6989.20.2009	250	0,0693	13,0986	

) PER.MEN.KES RI NO. 492/MENKES/PER/IV/2010

* Zat Kimia bersifat racun

Tidak ada satuan

** Belum Masuk Ruang Lingkup Akreditasi

III. KESIMPULAN : Parameter Mangan yang diuji Tidak Memenuhi Batas Syarat Air Minum

Surabaya, 16 NOV 2015

Mengetahui:

a.n. Kepala

Kepala Bidang Pengembangan
Teknologi dan Laboratorium

Kepala Instalasi
Kimia Fisika Media Air

a.n.



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



ISO 17025 : 2008

Lab. Penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

I. UMUM

Kode-F-P-KA:01

Jenis air : Air Minum
Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Diambil oleh : Inanda M dari BBTKLPP Surabaya
Diambil/diterima tanggal : 19 Oktober 2015
Kode No. Lab : 18491
Lokasi Pengambilan : Air Minum diambil di Puskesmas Tarik Sesudah Filter Nazava

ASLI

II. HASIL UJI

No	Parameter Wajib	Satuan	Metode	Kadar maksimum yg diperbolehkan ,)	Limit Deteksi (LD)	Hasil	Keterangan
I. Parameter yang berhubungan langsung dengan kesehatan							
a. Kimia an-organik							
1	Fluorida **	mg/l	SNI 06.6989.29.2005	1,5	0,01	0,21	
2	Kadmium *)	mg/l	SNI 06.6989.16.2004	0,003	0,001	< LD	
3	Kromium total	mg/l	SNI 06.6989.53.2005	0,05	0,003	< LD	
4	Sianida *)	mg/l	SNI 19.6964.6.2003	0,07	0,001	< LD	
5	Nitrat, (sebagai NO ₃ -) **	mg/l	APHA 2005.4500-NO ₃ -B	50	0,0019	1,7469	
6	Nitrit, (sebagai NO ₂ -)	mg/l	SNI 06.6989.9.2004	3	0,0021	0,0206	
II. Parameter yang berhubungan tidak langsung dengan kesehatan							
a. Parameter fisik							
1	Suhu Lapangan	°C	SNI 06.6989.23.2005	Suhu Udara ± 3°C	0,1	29,0	
2	Bau **	#	IK KFA 31	Tidak berbau	--	Tidak Berbau	
3	Total padatan terlarut (TDS)**	mg/l	IK KFA 30	500	1	274	
4	Kekeruhan **	Skala NTU	SNI 06.6989.25.2005	5	0,06	0,24	NTU: Nephelo Turbidity Unit
5	Rasa **	#	IK KFA 32	Tidak berasa	--	Tidak Berasa	
6	Warna **	TCU	SNI 06.6989.24.2005	15	1	1	TCU : True color unit
b. Parameter Kimiawi							
1	pH Lapangan	#	SNI 06.6989.11.2004	6,5 - 8,5	0,01	8,05	Merupakan batas minimum & maksimum khusus air hujan pH min, 5,5
2	Alumunium **	mg/l	SNI 06.6989.35.2005	0,2	0,001	< LD	
3	Besi	mg/l	SNI 6989.4.2009	0,3	0,0037	< LD	Total
4	Mangan	mg/l	SNI 6989.5.2009	0,4	0,0491	0,0955	
5	Tembaga	mg/l	SNI 06.6989.6.2004	2	0,0153	< LD	
6	Seng	mg/l	SNI 6989.7.2009	3	0,0075	< LD	
7	Amoniak	mg/l	SNI 06.6989.30.2005	1,5	0,0135	0,0519	NH ₃ -N (total)
8	Kesadahan	mg/l	SNI 06.6989.12.2004	500	2,000	168,948	Sebagai CaCO ₃
9	Khlorida	mg/l	SNI 6989.19.2009	250	0,986	31,536	
10	Sulfat	mg/l	SNI 6989.20.2009	250	0,0693	12,3162	

) PER.MEN.KES RI NO. 492/MENKES/PER/IV/2010

* Zat Kimia bersifat racun

Tidak ada satuan

** Belum Masuk Ruang Lingkup Akreditasi

III. KESIMPULAN : Parameter yang diuji Memenuhi Batas Syarat Air Minum

Surabaya, 16 NOV 2015

Mengetahui:

a.n. Kepala

Kepala Bidang Pengembangan
Teknologi dan Laboratorium

Kepala Instalasi
Kimia Fisika Media Air

a.n.



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN
PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. Penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

F.P - Bio:6-1

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

HASIL UJI AIR MINUM



Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Pengambil contoh uji : Inanda Martania dari BBTKLPP Surabaya
Diambil tanggal : 19 Oktober 2015
No. Lab. / Lokasi : **18492 / Air minum di Puskesmas Waru sebelum filter**

Parameter	Satuan	Metode	Batas Syarat *)	Hasil Uji
Total Coliform (Total Bakteri Koliform)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.B Ed.22.2012	0	46
E. coli (Escherichia coli)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.G.Ed.22.2012	0	46

*) PERMENKES RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010
Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum

Keterangan :

MPN : Most Probable Number

Hasil Uji < 1,8 = 0

Kesimpulan : Tidak memenuhi batas syarat air minum

Surabaya, **16 NOV 2015**

Mengetahui :

a.n Kepala

Kepala Bidang Pengembangan
Teknologi dan Laboratorium

Joko Waluyo, ST., MScPH
NIP. 196110211986031002

Kepala Instalasi Biologi
Media Lingkungan dan Biomarker

Didik Muhammad Muhdi, S.Si
NIP. 197410271999031004

Perhatian : Hasil pengujian ini hanya berlaku
untuk contoh diatas



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN
PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. penguji No. LP - 241 - ID

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - ID

F.P. - Bio:6-1

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

HASIL UJI AIR MINUM



Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Pengambil contoh uji : Inanda Martania dari BBTKLPP Surabaya
Diambil tanggal : 19 Oktober 2015
No. Lab. / Lokasi : **18493 / Air minum di Puskesmas Waru sesudah filter**

Parameter	Satuan	Metode	Batas Syarat *)	Hasil Uji
Total Coliform (Total Bakteri Koliform)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.B Ed.22.2012	0	< 1,8
E. coli (Escherichia coli)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.G.Ed.22.2012	0	< 1,8

*) PERMENKES RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010

Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum

Keterangan :

MPN : Most Probable Number

Hasil Uji < 1,8 = 0

Kesimpulan : Memenuhi batas syarat air minum

Surabaya,

16 NOV 2015

Mengetahui :
a.n Kepala
Kepala Bidang Pengembangan
Teknologi dan Laboratorium

Kepala Instalasi Biologi
Media Lingkungan dan Biomarker

Joko Waluyo, ST., MScPH
NIP. 196110211986031002

Didik Muhammad Muhdi, S.Si
NIP. 197410271999031004

Perhatian : Hasil pengujian ini hanya berlaku
untuk contoh diatas



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN
PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. Penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

F.P - Bio:6-1

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

HASIL UJI AIR MINUM



Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Pengambil contoh uji : Inanda Martania dari BBTKLPP Surabaya
Diambil tanggal : 19 Oktober 2015
No. Lab. / Lokasi : **18494 / Air minum di Puskesmas Tulangan sebelum filter**

Parameter	Satuan	Metode	Batas Syarat *)	Hasil Uji
Total Coliform (Total Bakteri Koliform)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.B Ed.22.2012	0	4,5
E. coli (Escherichia coli)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.G.Ed.22.2012	0	< 1,8

*) PERMENKES RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010

Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum

Keterangan :

MPN : Most Probable Number

Hasil Uji < 1,8 = 0

Kesimpulan : Tidak memenuhi batas syarat air minum

Surabaya, 16 NOV 2015

Mengetahui :

a.n Kepala

Kepala Bidang Pengembangan

Teknologi dan Laboratorium

Kepala Instalasi Biologi
Media Lingkungan dan Biomarker

Joko Waluyo, ST., MScPH

NIP. 196110211986031002

Didik Muhammad Muhdi, S.Si

NIP. 197410271999031004

Perhatian : Hasil pengujian ini hanya berlaku
untuk contoh diatas



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT
DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN
PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. Penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

F.P - Bio:6-1

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

HASIL UJI AIR MINUM

ASLI

Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Pengambil contoh uji : Inanda Martania dari BBTKLPP Surabaya
Diambil tanggal : 19 Oktober 2015
No. Lab. / Lokasi : **18495 / Air minum di Puskesmas Tulangan sesudah filter**

Parameter	Satuan	Metode	Batas Syarat *)	Hasil Uji
Total Coliform (Total Bakteri Koliform)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.B Ed.22.2012	0	< 1,8
E. coli (Escherichia coli)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.G.Ed.22.2012	0	< 1,8

*) PERMENKES RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010

Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum

Keterangan :

MPN : Most Probable Number

Hasil Uji < 1,8 = 0

Kesimpulan : Memenuhi batas syarat air minum

Surabaya,

16 NOV 2015

Mengetahui :

a.n Kepala

Kepala Bidang Pengembangan
Teknologi dan Laboratorium



Joko Waluyo, ST., MScPH
NIP. 196110211986031002

Kepala Instalasi Biologi
Media Lingkungan dan Biomarker

Didik Muhammad Muhdi, S.Si
NIP. 197410271999031004

Perhatian : Hasil pengujian ini hanya berlaku
untuk contoh diatas



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT
DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN
PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. Penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

F.P - Bio:6-1

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

HASIL UJI AIR MINUM

ASLI

Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Pengambil contoh uji : Inanda Martania dari BBTKLPP Surabaya
Diambil tanggal : 19 Oktober 2015
No. Lab. / Lokasi : **18496 / Air minum di Puskesmas Tarik sebelum filter**

Parameter	Satuan	Metode	Batas Syarat *)	Hasil Uji
Total Coliform (Total Bakteri Koliform)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.B Ed.22.2012	0	33
E. coli (Escherichia coli)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.G.Ed.22.2012	0	33

*) PERMENKES RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010
Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum

Keterangan :

MPN : Most Probable Number

Hasil Uji < 1,8 = 0

Kesimpulan : Tidak memenuhi batas syarat air minum

Surabaya, **16 NOV 2015**

Mengetahui :

a.n Kepala

Kepala Bidang Pengembangan
Teknologi dan Laboratorium



Joko Waluyo, ST., MScPH
NIP. 196110211986031002

Kepala Instalasi Biologi
Media Lingkungan dan Biomarker

Didik Muhammad Muhdi, S.Si
NIP. 197410271999031004

Perhatian : Hasil pengujian ini hanya berlaku
untuk contoh diatas



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN
PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175

Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; Faksimile (031) 3528847

Website : www.btklsby.go.id ; E-mail : yantek@btklsby.go.id



Komite Akreditasi Nasional

ISO 17025 : 2008

Lab. Penguji No. LP - 241 - IDN

Lab. Kalibrasi No. LK - 144 - IDN

F.P - Bio:6-1

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

HASIL UJI AIR MINUM

ASLI

Berasal dari : Kabupaten Sidoarjo
Pengambil contoh uji : Inanda Martania dari BBTKLPP Surabaya
Diambil tanggal : 19 Oktober 2015
No. Lab. / Lokasi : **18497 / Air minum di Puskesmas Tarik sesudah filter**

Parameter	Satuan	Metode	Batas Syarat *)	Hasil Uji
Total Coliform (Total Bakteri Koliform)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.B Ed.22.2012	0	< 1,8
E. coli (Escherichia coli)	MPN/100ml	Multiple Tube SM 9221.G.Ed.22.2012	0	< 1,8

*) PERMENKES RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010

Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum

Keterangan :

MPN : Most Probable Number

Hasil Uji < 1,8 = 0

Kesimpulan : Memenuhi batas syarat air minum

Surabaya,

16 NOV 2015

Mengetahui :

a.n Kepala

Kepala Bidang Pengembangan

Teknologi dan Laboratorium

Joko Waluyo, ST., MScPH

NIP. 196110211986031002

Kepala Instalasi Biologi
Media Lingkungan dan Biomarker

Didik Muhammad Muhdi, S.Si

NIP. 197410271999031004

Perhatian : Hasil pengujian ini hanya berlaku
untuk contoh diatas