



DINAS KESEHATAN PROPINSI SULAWESI UTARA
BALAI PENUNJANG PELAYANAN KESEHATAN

JL. 17 AGUSTUS TELP. (0431) 841042, FAX. (0431) 862522
MANADO, 95117

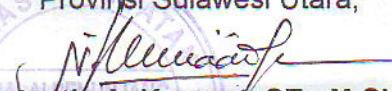
Nomor : 042/BPPK/KP/II/2012
Kode : AB- 22 - 2 - 12
Pengirim : Parafone IT Centre
Alamat : Bahu Mall
Asal Contoh Air : ASB. Bahu Mall (Sebelum Pengolahan Nazava)
Nama Pengambil Contoh Air : Mariana Randuk, AMKL
Contoh Air di ambil Tanggal : 15 Februari 2012
Contoh Air Diterima Tanggal : 15 Februari 2012
Selesai pemeriksaan : 28 Februari 2012

DAFTAR PERSYARATAN KUALITAS AIR BERSIH
PERMENKES R.I NO. 416/MEN.KES/PER/IX/1990

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Hasil	Ket.
FISIKA					
1	Bau	-	tidak berbau	tidak berbau	
2	Jumlah zat padat terlarut (TDS)	mg/L	1500	340	
3	Kekeruhan	NTU	25	0	
4	Rasa	-	tidak berasa	tidak berasa	
5	Warna	TCU	50	25	
KIMIA					
1	Air Raksa	mg/L	0,001	-	
2	Arsen	mg/L	0,05	ttd <0,00	
3	Besi	mg/L	1,0	0,36	
4	Fluorida	mg/L	1,5	1,14	
5	Kadmium	mg/L	0,005	0,002	
6	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	500	62	
7	Clorida	mg/L	600	174	
8	Cromium valensi 6	mg/L	0,05	0,05	
9	Mangan	mg/L	0,5	0,54	
10	Nitrat	mg/L	10	0,6	
11	Nitrit	mg/L	1,0	ttd <0,00	
12	pH	mg/L	6,5 - 9,0	7,91	
13	Seng	mg/L	15	0,201	
14	Sianida	mg/L	0,1	ttd < 0,01	
15	Sulfat	mg/L	400	20	
16	Timbal	mg/L	0,05	ttd < 0,00	
MIKROBIOLOGI					
1	MPN Coliform	Jml/100 mL Sampel	< 50	0	

- Parameter Mangan yang diperiksa tidak memenuhi Syarat Kualitas Air Bersih
ttd = Tidak Terdeteksi

Manado, 28 Februari 2012
Plh. Kepala Balai Penunjang Pelayanan Kesehatan
Provinsi Sulawesi Utara,


Jantje A. Kumaat, SE., M.Si
NIP. 19600110 199007 1 001





DINAS KESEHATAN PROPINSI SULAWESI UTARA
BALAI PENUNJANG PELAYANAN KESEHATAN

JL. 17 AGUSTUS TELP. (0431) 841042, FAX. (0431) 862522
MANADO, 95117

Nomor : 043 /BPPK/KP/III/2012
Kode : AM- 23 - 02 - 12
Pengirim : Parafone IT Centre
Alamat : Bahu Mall
Asal Contoh Air : AM. Bahu Mall (Sesudah Pengolahan Nazava)
Nama Pengambil Contoh Air : Mariana Randuk, AMKL
Contoh Air di ambil Tanggal : 15 Februari 2012
Contoh Air Diterima Tanggal : 15 Februari 2012
Selesai pemeriksaan : 28 Februari 2012

DAFTAR PERSYARATAN KUALITAS AIR MINUM
PERMENKES R.I NO. 492/MEN.KES/Per/IV/2010

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Hasil	Ket.
MIKROBIOLOGI					
1	Fecal Coli	jumlah/100 mL sampel	0	0	
2	Total Bakteri Coliform	jumlah/100 mL sampel	0	0	
KIMIA					
1	Arsen	mg/l	0,01	ttd < 0,00	
2	Fluorida	mg/l	1,5	1,11	
3	Total Kromium	mg/l	0,05	0,03	
4	Kadmium	mg/l	0,003	0,002	
5	Nitrat, (Sebagai NO ₃ -)	mg/l	50	0,4	
6	Nitrit, (Sebagai NO ₂ -)	mg/l	3	ttd < 0,00	
7	Sianida	mg/l	0,07	ttd < 0,00	
8	Selenium	mg/l	0,01	-	
9	Aluminium	mg/l	0,2	0,02	
10	Besi	mg/l	0,3	0,16	
11	Kesadahan	mg/l	500	64	
12	Khlorida	mg/l	250	80	
13	Mangan	mg/l	0,4	0,34	
14	pH		6,5 - 8,5	8,5	
15	Seng	mg/l	3	0,152	
16	Sulfat	mg/l	250	15	
17	Tembaga	mg/l	2	0,12	
18	Amoniak	mg/l	1,5	ttd < 0,05	
FISIKA					
1	Bau	-	Tidak Berbau	tidak berbau	
2	Warna	TCU	15	0	
3	Total Zat Padat Terlarut (TDS)	mg/l	500	359	
4	Kekeruhan	NTU	5	0	
5	Rasa	-	Tidak Berasa	tidak berasa	
6	Suhu	°C	Suhu Udara ± 3	-	

Keterangan

- Parameter yang diperiksa memenuhi syarat kualitas Air Minum

Manado, 28 Februari 2012
Plh. Kepala Balai Penunjang Pelayanan Kesehatan
Provinsi Sulawesi Utara,

Jantje A. Kumaat
Jantje A. Kumaat, SE., M.Si
NIP. 19600110/199007 1 001



DINAS KESEHATAN PROPINSI SULAWESI UTARA
BALAI PENUNJANG PELAYANAN KESEHATAN

JL. 17 AGUSTUS TELP. (0431) 841042, FAX. (0431) 862522
MANADO, 95117

Nomor : 044/BPPK/KP/II/2012
Kode : AM- 24 - 02 - 12
Pengirim : Parafone IT Centre
Alamat : Bahu Mall
Asal Contoh Air : AM. PAM Salon New and Fab (sebelum pengolahan Nazava)
Nama Pengambil Contoh Air : Mariana Randuk, AMKL
Contoh Air di ambil Tanggal : 15 Februari 2012
Contoh Air Diterima Tanggal : 15 Februari 2012
Selesai pemeriksaan : 28 Februari 2012

DAFTAR PERSYARATAN KUALITAS AIR MINUM
PERMENKES R.I NO. 492/MEN.KES/Per/IV/2010

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Hasil	Ket.
MIKROBIOLOGI					
1	Fecal Coli	jumlah/100 mL sampel	0	0	
2	Total Bakteri Coliform	jumlah/100 mL sampel	0	8,8	
KIMIA					
1	Arsen	mg/l	0,01	ttd < 0,00	
2	Fluorida	mg/l	1,5	0,63	
3	Total Kromium	mg/l	0,05	0,02	
4	Kadmium	mg/l	0,003	0,002	
5	Nitrat, (Sebagai NO ₃ -)	mg/l	50	0,7	
6	Nitrit, (Sebagai NO ₂ -)	mg/l	3	ttd < 0,00	
7	Sianida	mg/l	0,07	ttd < 0,00	
8	Selenium	mg/l	0,01	-	
9	Aluminium	mg/l	0,2	ttd < 0,02	
10	Besi	mg/l	0,3	0,08	
11	Kesadahan	mg/l	500	30	
12	Khlorida	mg/l	250	24	
13	Mangan	mg/l	0,4	0,06	
14	pH		6,5 - 8,5	7,53	
15	Seng	mg/l	3	ttd < 0,025	
16	Sulfat	mg/l	250	12	
17	Tembaga	mg/l	2	0,27	
18	Amoniak	mg/l	1,5	ttd < 0,05	
FISIKA					
1	Bau	-	Tidak Berbau	tidak berbau	
2	Warna	TCU	15	0	
3	Total Zat Padat Terlarut (TDS)	mg/l	500	131	
4	Kekeruhan	NTU	5	0	
5	Rasa	-	Tidak Berasa	tidak berasa	
6	Suhu	°C	Suhu Udara ± 3	-	

Keterangan

- Bakteriologi yang diperiksa tidak memenuhi syarat kualitas Air Minum

Manado, 28 Februari 2012
Plh. Kepala Balai Penunjang Pelayanan Kesehatan
Provinsi Sulawesi Utara,

Jantje A. Kumaat, SE., M.Si
N/P. 19600110 199007 1 001



BALAI PENUNJANG PELAYANAN KESEHATAN

JL. 17 AGUSTUS TELP. (0431) 841042, FAX. (0431) 862522
MANADO, 95117

Nomor : 045/BPPK/KP/II/2012
Kode : AM- 25 - 02 - 12
Pengirim : Parafone IT Centre
Alamat : Bahu Mall
Asal Contoh Air : AM. PAM Salon New and Fab (Sesudah pengolahan Nazava)
Nama Pengambil Contoh Air : Mariana Randuk, AMKL
Contoh Air di ambil Tanggal : 15 Februari 2012
Contoh Air Diterima Tanggal : 15 Februari 2012
Selesai pemeriksaan : 28 Februari 2012

DAFTAR PERSYARATAN KUALITAS AIR MINUM PERMENKES R.I NO. 492/MEN.KES/Per/IV/2010

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Hasil	Ket.
MIKROBIOLOGI					
1	Fecal Coli	jumlah/100 mL sampel	0	0	
2	Total Bakteri Coliform	jumlah/100 mL sampel	0	0	
KIMIA					
1	Arsen	mg/l	0,01	ttd < 0,00	
2	Fluorida	mg/l	1,5	0,22	
3	Total Kromium	mg/l	0,05	0,02	
4	Kadmium	mg/l	0,003	0,003	
5	Nitrat, (Sebagai NO ₃ -)	mg/l	50	0,6	
6	Nitrit, (Sebagai NO ₂ -)	mg/l	3	ttd < 0,00	
7	Sianida	mg/l	0,07	ttd < 0,00	
8	Selenium	mg/l	0,01	-	
9	Aluminium	mg/l	0,2	ttd < 0,02	
10	Besi	mg/l	0,3	0,07	
11	Kesadahan	mg/l	500	31	
12	Khlorida	mg/l	250	23	
13	Mangan	mg/l	0,4	0,10	
14	pH		6,5 - 8,5	7,91	
15	Seng	mg/l	3	ttd < 0,025	
16	Sulfat	mg/l	250	10	
17	Tembaga	mg/l	2	0,11	
18	Amoniak	mg/l	1,5	ttd < 0,05	
FISIKA					
1	Bau	-	Tidak Berbau	tidak berbau	
2	Warna	TCU	15	0	
3	Total Zat Padat Terlarut (TDS)	mg/l	500	127	
4	Kekeruhan	NTU	5	0	
5	Rasa	-	Tidak Berasa	tidak berasa	
6	Suhu	°C	Suhu Udara ± 3	-	

Keterangan

- Parameter yang diperiksa memenuhi syarat kualitas Air Minum

Manado, 28 Februari 2012
Plh. Kepala Balai Penunjang Pelayanan Kesehatan
Provinsi Sulawesi Utara,

Jantje A. Kumaat, SE., M.Si
NIP. 19600110 199007 1 001