

TABLA N° 04 : HOJA DE DATOS - MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE (PM10)

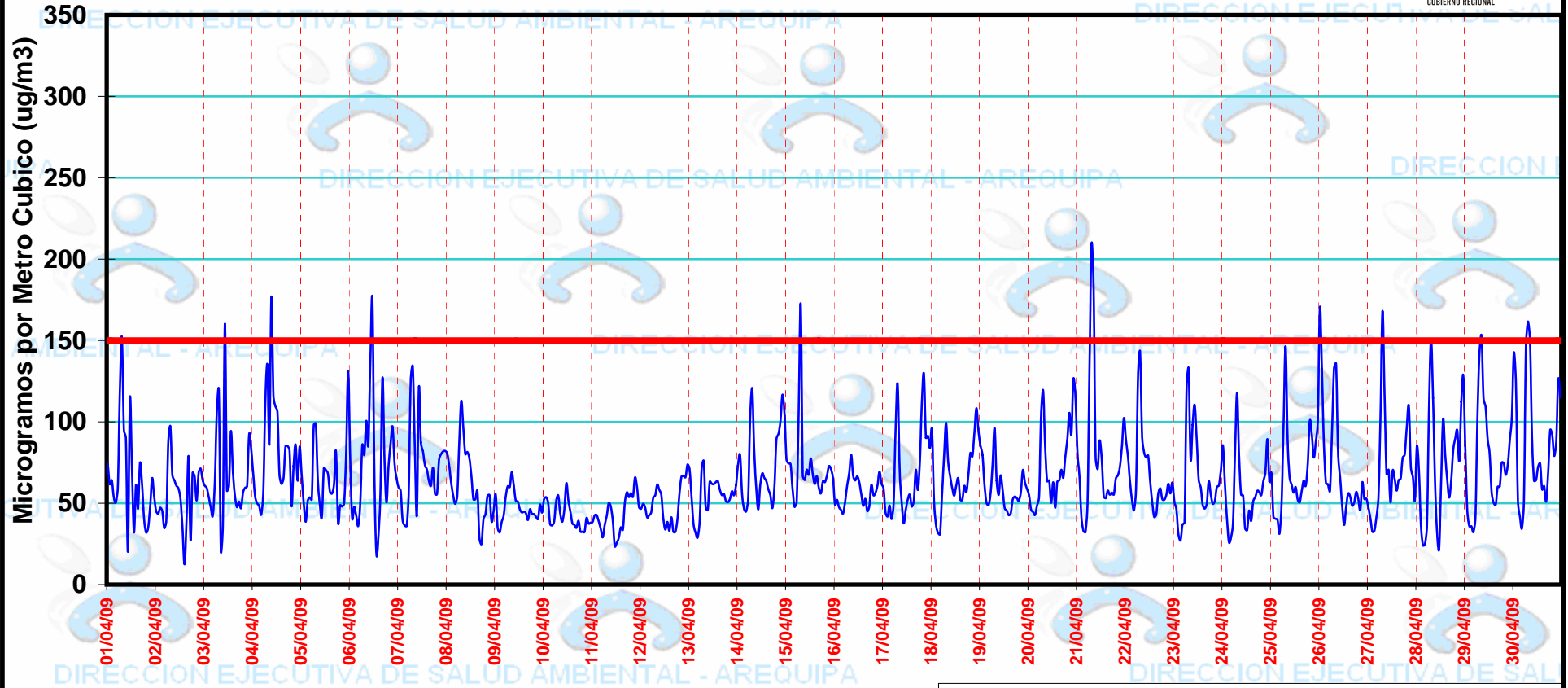
Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicacion : Av. Venezuela (U.N.S.A. Area Ingenierias E. SENAMHI)
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 Equipo de Muestreo : RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1440 A
 Codigo de equipo : 99-002153
 Ultima Calibracion del Equipo : Febrero - 2009
 ECA : 150 µg/m3

Mes : ABRIL
 Año : 2009
 Semana Epidemiologica : 14-18
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Yury Isasi Rosas
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3

DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01:00	74.2	45.1	60.8	68.5	67.1	77.9	59.7	80.7	55.5	52.6	38.5	46.6	71.1	73.8	76.8	49.2	59.1	95.0	85.4	55.1	81.3	89.0	50.9	85.6	68.6	170.2	47.6	84.9	82.7	142.6	73.2	170	38
02:00	61.8	43.6	59.5	53.9	50.2	40.7	57.7	73.3	34.9	53.7	42.5	49.7	53.7	79.5	74.5	52.1	44.2	52.0	79.6	46.2	66.8	78.6	46.1	61.6	41.8	132.8	40.7	70.4	44.8	124.7	60.4	133	35
03:00	64.1	47.3	53.9	50.0	38.6	47.8	39.3	62.6	32.0	50.5	42.7	47.4	37.0	55.5	74.1	47.5	41.8	36.7	61.0	44.7	41.2	63.3	30.9	40.7	40.4	86.3	32.5	36.6	35.8	51.7	47.8	86	31
04:00	53.7	45.3	47.5	48.2	51.5	42.4	36.3	54.8	38.4	37.0	39.0	41.3	31.8	46.3	58.7	45.9	48.6	31.7	50.2	42.8	32.9	52.0	27.1	26.0	39.8	62.6	33.2	24.2	35.9	41.8	42.2	63	24
05:00	50.3	34.6	42.3	43.0	53.6	36.0	36.0	49.6	42.6	36.3	34.4	42.6	28.9	45.0	47.7	43.7	40.3	30.9	48.8	48.7	32.3	45.8	37.1	28.8	31.4	61.7	41.7	24.9	32.3	34.5	40.2	62	25
06:00	59.9	39.0	62.2	57.0	52.3	50.1	56.4	54.3	54.0	38.8	29.0	44.4	38.7	53.1	50.8	50.9	49.8	55.4	56.1	54.0	49.9	58.9	38.3	37.9	49.1	57.6	54.0	36.5	41.1	51.7	49.4	62	29
07:00	118.8	87.7	106.0	112.5	98.1	85.7	125.9	87.0	60.5	51.5	36.6	53.3	71.3	103.1	106.4	60.8	96.2	79.0	73.9	104.6	136.4	129.2	120.4	81.4	98.2	94.6	103.4	108.3	102.8	146.7	94.7	147	37
08:00	152.2	97.4	119.3	135.2	99.1	79.7	134.2	112.8	60.0	54.8	42.2	54.8	76.0	120.5	172.3	68.4	123.1	99.3	96.3	119.4	209.5	143.2	132.9	117.8	146.4	133.2	168.1	150.6	142.1	161.7	117.4	210	42
09:00	95.2	67.4	20.6	86.6	64.5	100.6	83.9	96.6	69.1	43.8	50.2	61.5	47.4	82.3	66.9	79.9	70.3	75.8	64.0	84.7	183.6	91.1	77.1	79.1	89.7	135.7	117.2	114.7	153.0	149.9	86.7	184	21
10:00	89.7	64.2	36.7	176.8	49.3	85.9	42.8	80.2	60.6	38.7	48.0	58.3	45.8	59.5	64.3	66.7	50.5	66.4	55.1	63.5	78.2	81.2	98.1	55.3	65.8	80.5	68.0	62.4	115.0	90.2	69.9	177	37
11:00	20.4	60.8	160.2	116.3	41.6	137.6	121.0	81.5	51.5	45.8	39.4	55.2	63.3	46.2	70.7	64.0	37.6	59.2	67.1	64.1	70.9	78.1	110.4	54.7	61.4	65.9	70.7	31.8	109.3	63.8	70.7	160	20
12:00	114.6	59.2	57.9	109.5	71.7	175.1	87.4	77.8	51.1	62.4	23.5	40.6	62.0	61.3	67.6	66.5	45.9	54.7	57.9	50.2	88.5	79.4	89.7	34.5	56.5	48.6	50.5	21.9	89.8	64.2	67.3	175	22
13:00	71.1	53.0	60.5	106.2	70.4	66.5	82.0	67.0	46.3	51.8	25.8	33.8	61.7	68.4	77.6	63.0	52.2	60.9	47.0	62.9	78.0	63.4	64.4	33.4	60.0	36.6	69.9	63.3	80.5	72.3	61.7	106	26
14:00	32.0	35.5	94.4	67.7	68.2	18.7	73.5	52.5	44.3	44.9	28.8	38.6	63.0	65.6	67.5	55.6	55.3	65.2	45.6	47.2	54.2	50.8	59.9	45.5	52.3	47.9	65.1	101.7	56.6	74.4	55.7	102	19
15:00	61.0	12.5	68.9	61.8	57.2	30.0	70.6	52.4	44.8	37.6	35.2	33.1	63.7	63.6	61.8	48.4	47.9	52.2	42.7	63.1	53.1	41.5	48.9	39.1	50.6	56.0	57.8	80.4	50.2	58.5	51.5	80	12
16:00	46.8	40.0	54.3	65.2	55.9	57.0	63.5	57.5	43.8	36.7	33.7	41.4	58.2	58.6	66.7	52.7	51.5	52.0	43.9	64.1	57.8	43.0	46.7	51.1	57.5	54.0	64.3	64.9	49.1	60.6	53.1	67	34
17:00	74.8	79.0	47.6	85.1	61.1	127.2	60.8	28.6	39.7	34.9	50.6	32.5	55.0	54.8	59.3	45.1	70.6	60.7	52.4	70.6	55.2	55.9	49.6	53.8	64.0	48.5	65.3	53.5	60.2	51.0	58.2	127	29
18:00	61.5	27.3	51.0	85.2	82.1	76.7	71.8	24.8	46.3	39.2	56.8	32.5	55.7	47.0	56.0	48.2	58.2	56.8	54.1	65.8	56.6	59.2	63.5	57.7	60.7	50.7	78.0	64.0	60.2	69.0	57.2	85	25
19:00	40.4	68.7	47.0	82.3	38.3	50.6	55.7	40.2	43.4	32.5	53.8	40.2	51.3	59.9	63.5	61.3	75.7	67.3	53.1	78.6	55.4	52.5	55.2	56.9	74.3	57.0	80.0	82.6	75.0	95.0	59.6	95	33
20:00	32.0	66.6	56.6	48.1	48.7	72.6	55.6	43.3	43.4	32.6	56.2	55.8	50.7	89.2	63.0	54.9	112.1	80.9	51.6	89.7	65.4	52.1	49.6	55.0	100.6	52.6	96.5	89.8	74.7	92.1	64.4	112	32
21:00	34.7	51.7	59.5	72.9	48.0	86.5	76.7	54.5	41.7	32.3	54.0	66.3	52.7	92.6	67.0	56.4	129.5	78.8	56.8	105.6	67.1	55.0	51.3	63.5	92.3	45.9	109.7	94.7	67.4	79.1	68.1	130	32
22:00	47.9	68.9	60.5	86.0	49.9	97.1	80.2	54.9	40.4	40.9	65.8	66.7	57.4	100.5	72.8	60.9	90.3	93.5	70.4	92.4	72.4	61.9	60.0	69.0	78.1	63.0	72.3	76.0	73.9	87.9	70.4	100	40
23:00	65.5	71.4	92.2	63.8	80.6	74.4	81.8	38.8	49.2	37.5	60.0	66.0	54.9	116.7	71.0	69.4	91.5	108.4	63.0	126.4	84.7	56.1	60.9	89.4	87.8	52.6	66.3	112.3	89.0	125.9	76.9	126	38
00:00	54.1	64.2	83.7	84.6	131.2	65.1	82.2	45.2	44.3	38.1	47.6	73.8	61.2	105.3	65.3	61.9	84.0	94.4	58.8	115.9	102.4	62.7	70.4	63.4	101.2	52.9	51.8	128.2	103.1	115.0	77.1	131	38
Prom.	66	55	67	82	64	74	72	61	47	43	43	49	55	73	72	57	68	67	60	73	78	69	64	58	70	73	71	74	76	88			
Conc. Max.	152	97	160	177	99	175	134	113	69	62	66	67	76	120	172	80	130	108	96	126	210	143	133	118	146	170	168	151	153	162			
Conc. Min.	20	12	21	43	38	19	36	25	32	32	24	33	29	45	48	44	38	31	43	43	53	42	27	26	31	37	33	22	32	35			

Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Marcia Vargas Palacios

PARTICULAS MENORES A 10 MICRONES (PM10)
PROMEDIO HORARIO
MES DE ABRIL - 2009
AREQUIPA

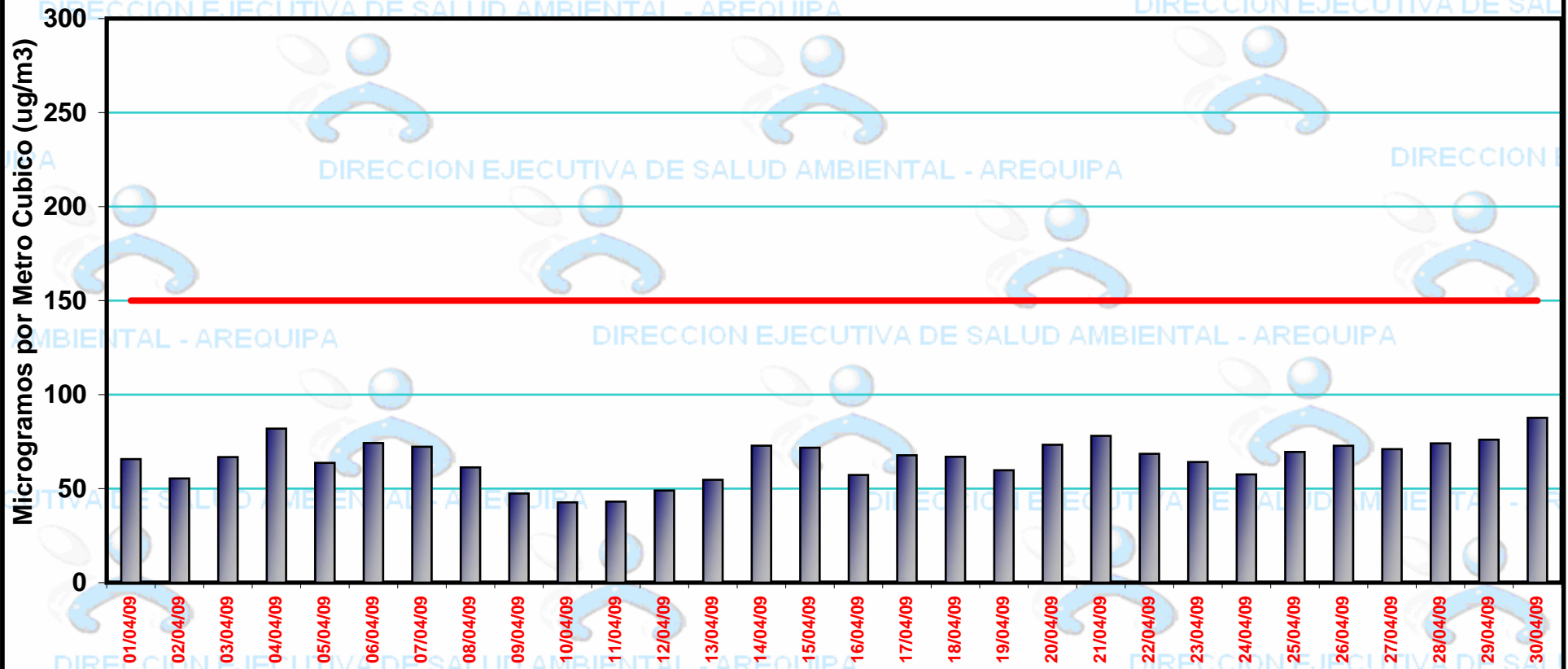


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM
EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
(METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
REPORTA ING. MARCIA VARGAS P.
DISEÑADO POR : ING. YURY ISASI ROSAS

— PROMEDIO
1 HORA

— E.C.A.
24 HORAS

**PARTICULAS MENORES A 10 MICRONES (PM₁₀)
PROMEDIO 24 HORAS
MES DE ABRIL -2009
AREQUIPA**



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM
EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
(METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
REPORTA ING. MARCIA VARGAS P.
DISEÑADO POR : ING. YURY ISASI ROSAS

PROMEDIO 24 HORAS **E.C.A. 24 HORAS**

TABLA N° 02 : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O₃)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : Av. Venezuela
 Metodo de Muestreo y Analisis :Fotometria (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de O3 Troposferico
 Codigo de equipo
 Ultima Calibracion del Equipo : 30/10/06
 ECA :120 µg/m3

Mes : ABRIL
 Año : 2009
 Semana Epidemiologica : 14-18
 Operador : Ing. Víctor Escobedo Romero
 : Ing. Yuri Isasi Rosas
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : HORARIO
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3

DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01:00	5	8	4	4	1		4	1	11		3	1	3	5	3	3	4	3	4	5	3										4	11	1
02:00	10	10	6	4	2	1	5	1	19		3	3	3	5	5	1	8	3	4	7	6										5	19	1
03:00	5	6	6	4	3	1	7	1	9	2	3	2	3	5	4	3	4	5	3	6	12										4	12	1
04:00	4	5	5	4	2	1	5	1	8	3	4	2	4	5	4	2	5	18	3	10	9										5	18	1
05:00	7	9	5	4	1	3	4	3	4	3	3	2	4	5	4	2	4	6	4	4	6										4	9	1
06:00	2	4	5	4	2	2	3	3	3	2	3	3	3	6	4	3	5	3	4	4	5										3	6	2
07:00	5	6	5	5	1	4	6	8	6	4	1	4	5	7	6	5	8	5	5	6	6										5	8	1
08:00	18	12	13	12	9	7	13	16	15	7	4	12	13	14	12	14	12	18	18	14	9										13	18	4
09:00	22	28	21	24	24	11	26	29	27	34	17	22	26	33	36	27	33	32	45	26	20										27	45	11
10:00	34	33	35	50	36	26	50	51	45	52	24	40	42	44	50	62	46	52	57	52	38										44	62	24
11:00	40	45	39	37	46	37	63	54	51	65	33	50	50	55	60	52	55	59	74	62	34										50	74	33
12:00	48	46	46	44	51	61	75	57	50	61	40	57	58	61	64	52	57	67	82	66	47										57	82	40
13:00	55	44	48	49	54	62	75	54	44	48	46	51	54	69	64	52	60	69	77	67	50										57	77	44
14:00	41	41	45	51	48	60	69	45	35	41	47	47	48	60	69	47	53	65	73	64	52										52	73	35
15:00	42	40	38	44	41	57	58	32	35	34	36	44	44	52	57	46	52	65	70	57	52										47	70	32
16:00	39	39	35	38	35	51	52	26	42	34	29	33	33	45	43	41	45	54	65	53	48										42	65	26
17:00	36	34	31	30	26	40	46	27	33	32	21	28	24	33	33	34	37	41	50	37	37										34	50	21
18:00	23	24	21	17	20	27	27	23	18	12	18	25	34	21	21	20	19	26	33	18	11										22	34	11
19:00	20	12	21	11	13	19	16	17	13	10	12	15	31	7	11	13	5	7	23	4											14	31	4
20:00	8	6	7	5	6	5	4	12	6	10	5	6	19	3	3	7	3	4	6	2											6	19	2
21:00	14	5	9	1	5	1			3	7	3	2	4	5	4	1	2	5	3	3	3										4	14	1
22:00	6	5	4			1		2	3		2	3	3	4	2	2	3	4	3	4											3	6	1
23:00	6	5	4	3		2	1	3	2	2	3	2	3	5	3	3	4	5	4	6											4	6	1
00:00	8	6	5	1		3	2		1	3	3	3	6	4	2	3	3	4	5	4											4	8	1
Prom.	21	20	19	19	18	20	25	20	20	19	15	19	22	23	23	21	22	26	30	24	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Conc. Max.	55	46	48	51	54	62	75	57	51	65	47	57	58	69	69	62	60	69	82	67	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Conc. Min.	2	4	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3	3	1	1	3	3	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#REF!		

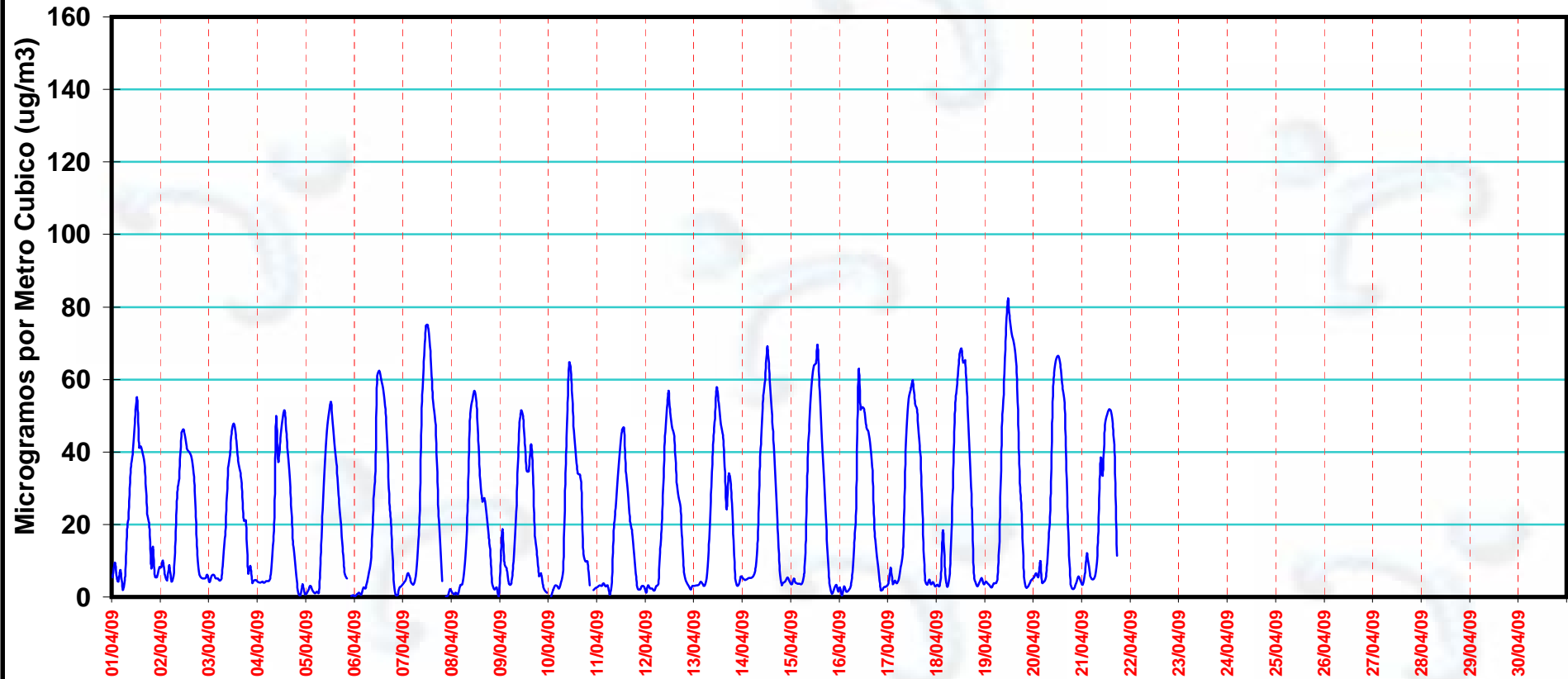
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Marcia Vargas Palacios



Ministerio de Salud
Personas que Alrededor Personas

ESTACION UNSA - OZONO (O₃) PROMEDIO HORARIO MES DE ABRIL-2009 AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE - MODELO 400 E
(METODO AUTOMATICO FOTOMETRIA UV)
REPORTA ING. MARCIA VARGAS P.

— PROMEDIO
1 HORA ug/m3

TABLA N° 03 : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O₃)

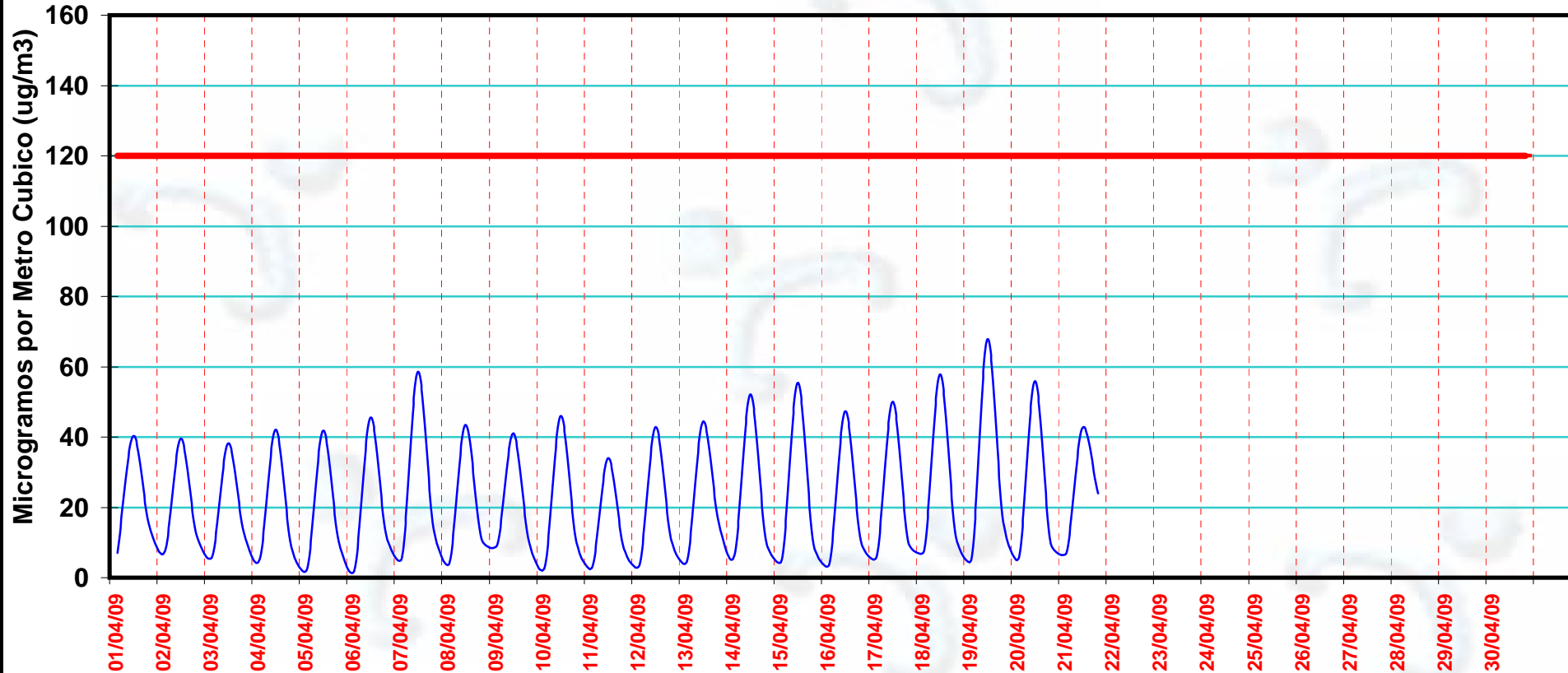
Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : Av. Venezuela
 Metodo de Muestreo y Analisis :Fotometría (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de O3 Troposferico
 Codigo de equipo
 Ultima Calibracion del Equipo : 30/10/06
 ECA :120 µg/m3

Mes : ABRIL
 Año : 2009
 Semana Epidemiologica : 14-18
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Yuri Isasi Rosas
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : 8 Horas (Promedio)
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3

DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
01 a 08	7	40	6	5	3	2	6	4	9	3	3	4	5	7	5	4	6	8	5	6	7											7	40	2
09 a 16	40	12	38	42	42	45	59	43	41	46	34	43	44	52	55	47	50	58	68	56	42											46	68	12
17 a 24	15	6	13	9	10	12	14	11	10	10	8	11	16	10	9	10	10	12	16	10	24											12	24	6
Prom.	21	19	19	19	18	20	26	20	20	20	15	19	22	23	23	21	22	26	30	24	25													
Conc. Max.	40	40	38	42	42	45	59	43	41	46	34	43	44	52	55	47	50	58	68	56	42													
Conc. Min.	7	6	6	5	3	2	6	4	9	3	3	4	5	7	5	4	6	8	5	6	7													

Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Marcia Vargas Palacios

**ESTACION UNSA - OZONO (O₃)
PROMEDIO DE 8 HORAS
MES DE ABRIL-2009
AREQUIPA**



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE - MODELO 400 E
(METODO AUTOMATICO FOTOMETRIA UV)
REPORTA ING. MARCIA VARGAS P.
DISEÑADO POR: ING. YURY ISASI ROSAS



TABLA N° 04 : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicacion : Av. Venezuela (U.N.S.A. Arsa Ingenierías E. SENAMHI)
 Metodo de Muestreo y Analisis : Quimiluminiscencia (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de NOX
 Codigo de equipo : 948 -040120000
 Ultima Calibracion del Equipo :
 ECA : 200 µg/m3

Mes : ABRIL
 Año : 2009
 Semana Epidemiologica : 14-18
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Ing. Yuri Isasi Rosas
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3

DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01:00	36	31	47	46	41	32	26	24	22	15	16	23	13	13	22	25	22	22	22	26	36	29	32	41	36	37	37	46	57	30	57	13	
02:00	29	28	42	45	40	37	22	27	17	15	13	22	15	14	21	24	21	31	24	33	37	33	29	38	41	35	35	49	52	30	52	13	
03:00	32	32	40	42	40	33	24	28	22	15	13	22	20	19	23	23	23	30	30	33	29	31	30	34	36	36	34	45	51	30	51	13	
04:00	32	32	38	42	40	35	24	28	23	17	12	22	19	17	22	20	19	17	31	29	30	32	28	28	39	39	33	38	46	29	46	12	
05:00	30	29	38	40	38	33	26	26	24	17	15	22	20	18	24	21	25	28	29	30	31	31	30	32	33	34	33	35	43	29	43	15	
06:00	37	36	40	40	40	40	28	24	23	15	15	20	19	18	25	18	27	30	24	33	33	30	33	36	36	38	37	42	46	31	46	15	
07:00	40	39	47	46	41	41	29	23	22	15	16	20	21	20	26	19	30	10	28	31	38	34	37	39	40	38	40	52	54	32	54	10	
08:00	38	47	58	54	47	40	54	34	25	21	23	20	27	31	38	24	45	25	38	44	51	43	48	45	48	53	58	60	67	42	67	20	
09:00	57	33	65	52	39	47	49	34	25	17	30	28	27	33	24	29	37	42	33	46	63	38	48	46	45	41	45	58	62	41	65	17	
10:00	42	29	45	49	28	28	23	19	13	14	29	19	15	18	25	18	20	18	26	24	28	25	38	23	36	19	37	45	58	36	28	58	13
11:00	16	19	26	34	20	20	15	17	12	11	14	13	14	12	15	17	12	17	15	21	17	20	25	21	23	16	28	31	63	23	20	63	11
12:00	20	21	18	30	20	13	15	12	11	11	9	10	14	14	15	14	14	17	14	19	18	16	21	19	20	16	20	28	59	25	18	59	9
13:00	16	18	16	27	16	12	12	13	13	8	10	8	12	13	14	11	14	17	15	16	18	15	19	18	20	17	24	32	21	16	32	8	
14:00	16	17	23	27	15	11	11	19	15	8	10	8	10	13	13	11	14	16	14	18	17	16	18	18	19	18	24	30	20	16	30	8	
15:00	18	19	20	27	15	11	12	17	13	9	16	9	12	12	14	12	13	15	14	21	18	19	19	17	19	19	25	29	19	17	29	9	
16:00	20	24	23	29	15	13	11	17	11	10	17	10	13	13	13	13	15	16	15	19	18	20	19	20	20	17	23	26	20	17	29	10	
17:00	23	27	25	28	16	16	13	20	14	11	20	11	15	15	15	17	16	18	16	22	20	21	23	21	22	17	25	26	24	19	28	11	
18:00	29	22	29	28	18	17	19	21	15	22	20	12	18	18	20	21	26	24	18	26	24	25	29	28	29	22	25	34	46	24	46	12	
19:00	33	36	36	33	23	21	25	23	16	21	22	18	21	26	22	24	35	35	18	35	29	27	35	35	42	29	32	47	56	30	56	16	
20:00	40	51	49	38	30	29	32	25	20	16	23	24	26	26	25	26	30	36	29	31	35	36	42	45	45	34	43	58	62	35	62	16	
21:00	32	56	53	40	30	28	32	33	19	20	26	23	25	26	24	28	25	35	30	32	33	36	43	44	44	35	50	58	65	35	65	19	
22:00	38	51	52	38	37	26	31	31	21	20	23	21	23	21	24	27	30	31	28	26	31	37	41	40	44	37	51	55	64	34	64	20	
23:00	34	49	48	34	36	25	29	30	21	20	23	19	22	16	22	23	23	27	27	21	25	33	37	41	35	34	49	50	62	32	62	16	
00:00	33	46	48	36	33	23	26	28	17	18	24	15	17	20	26	24	17	29	34	28	25	33	37	41	34	34	48	58	60	32	60	15	
Prom.	31	33	39	38	30	26	25	24	18	15	18	17	18	19	21	20	23	24	24	28	29	28	32	32	34	30	36	43	27	25			
Conc. Max.	57	56	65	54	47	47	54	34	25	22	30	28	27	33	38	29	45	42	38	46	63	43	48	46	48	53	58	60	67	65			
Conc. Min.	16	17	16	27	15	11	11	12	11	8	9	8	10	12	13	11	12	10	14	16	17	15	18	17	19	16	20	26	43	19			

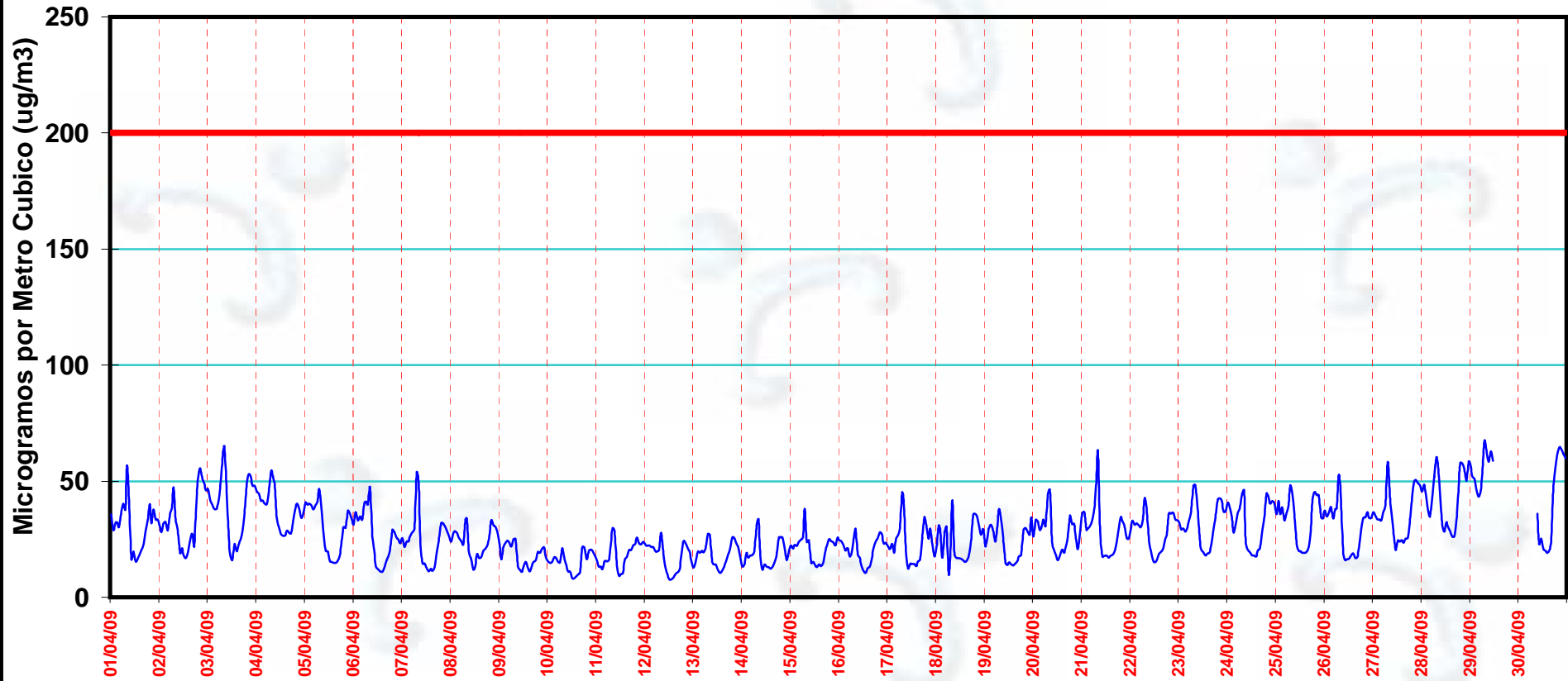
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Marcia Vargas Palacios



Ministerio de Salud
Personas que Alrededor Personas

ESTACION UNSA - DIOXIDO DE NITROGENO (NO₂) PROMEDIO DE 1 HORA MES DE ABRIL - 2009 AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 200 E
(METODO AUTOMATICO QUIMILUMINISCENCIA)
REPORTADO POR ING. MARCIA VARGAS P.

— PROMEDIO
1 HORA ug/m3

— E.C.A.
1 HORA