

TABLA : HOJA DE DATOS - MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE (PM_{2.5})

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°02
 Ubicacion : GERENCIA REGIONAL DE SALUD COSTADO IREN
 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 : Diciembre - 2013
 ECA : :25 µg/m3 para 24 Horas

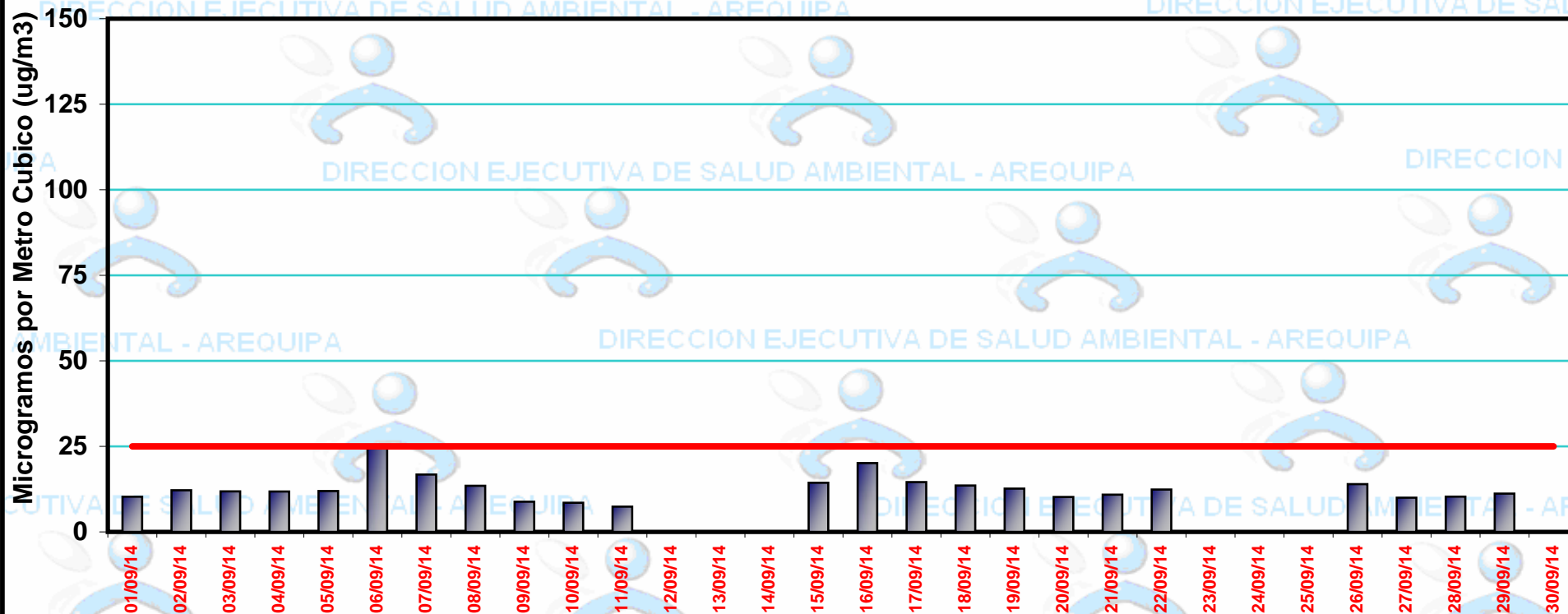
Mes : SETIEMBRE
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 36-40
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : : Horario
 Limite de Deteccion : : µg/m3
 : ----- µg/m3



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.	
1:00	4,8	12,4	13,2	5,4	6,6	11,3	28,6	18,8	11,8	4,4	3,1	****	****	****	****	25,4	3,6	13,6	9,4	4,5	8,4	11,5	****	****	****	****	5,2	10,9	8,7	****	10,6	29	3	
2:00	6,1	12,6	11,3	7,9	5,7	10,2	30,2	13,6	5,0	3,8	8,0	****	****	****	****	6,6	6,5	5,2	8,8	7,1	11,8	9,5	****	****	****	****	5,3	4,7	12,9	****	9,2	30	4	
3:00	6,9	11,1	10,3	8,0	9,3	7,9	21,3	10,8	9,4	5,2	4,6	****	****	****	****	9,7	5,6	11,7	6,8	2,9	10,4	14,4	****	****	****	****	8,8	8,9	8,7	****	9,2	21	3	
4:00	9,1	11,2	11,3	7,3	8,6	10,0	18,0	15,1	7,0	3,2	6,4	****	****	****	****	10,4	8,7	8,5	8,8	6,9	10,6	13,4	****	****	****	****	9,6	9,3	11,8	****	9,8	18	3	
5:00	11,8	10,2	12,4	15,4	11,3	10,5	10,5	11,5	7,2	8,0	8,7	****	****	****	****	11,8	11,6	17,1	8,9	12,6	8,8	13,7	****	****	****	****	8,7	12,6	15,7	****	11,4	17	7	
6:00	11,6	12,3	13,3	14,2	17,6	13,2	15,6	18,9	10,8	6,5	7,2	****	****	****	****	15,1	13,4	12,3	13,2	11,9	11,2	16,9	****	****	****	****	8,2	10,3	12,7	****	12,7	19	7	
7:00	11,6	13,5	13,2	9,8	15,7	18,6	14,1	19,9	15,7	12,4	13,8	****	****	****	****	17,0	15,7	10,4	17,2	9,1	12,6	10,0	****	****	****	****	9,3	12,6	10,0	****	13,4	20	9	
8:00	12,7	9,9	9,6	10,7	7,8	15,0	12,4	14,6	8,7	2,5	7,2	****	****	****	****	18,6	15,4	10,6	14,6	3,6	****	9,7	****	****	****	****	9,5	11,6	9,9	****	10,7	19	3	
9:00	2,2	9,0	8,3	16,0	11,0	13,7	10,2	11,8	13,1	8,5	****	****	****	****	****	32,8	23,6	19,9	18,5	6,5	8,8	****	****	****	****	****	3,8	9,7	10,3	****	12,5	33	2	
10:00	5,6	11,1	11,2	16,9	9,8	17,2	11,5	9,6	10,5	9,7	****	****	****	****	****	39,9	28,8	24,9	16,9	8,1	11,2	****	****	****	****	****	9,1	6,8	****	****	14,4	40	6	
11:00	10,9	8,7	9,2	11,1	10,1	8,5	8,6	7,3	****	5,1	****	****	****	****	6,1	34,7	25,0	20,6	15,3	6,4	6,3	****	****	****	****	****	8,8	8,9	****	****	11,8	35	5	
12:00	10,7	10,6	10,4	10,4	6,2	12,8	18,1	9,0	4,1	6,8	****	****	****	****	8,7	26,2	21,9	13,6	18,2	12,4	8,7	****	****	****	****	****	11,7	8,0	****	****	12,0	26	4	
13:00	9,8	10,4	10,1	12,9	16,0	13,5	18,5	6,3	7,2	13,1	****	****	****	****	9,5	26,7	23,8	20,2	14,9	11,2	7,9	****	****	****	****	*	11,1	0,3	****	****	12,8	27	0	
14:00	9,8	10,1	11,1	11,2	12,2	10,9	13,9	8,3	3,0	4,3	****	****	****	****	5,1	22,9	18,1	15,3	10,7	10,9	6,8	****	****	****	****	*	12,7	13,0	****	****	11,1	23	3	
15:00	8,7	17,7	12,1	7,5	1,3	9,9	19,9	7,1	3,3	6,2	****	****	****	****	6,5	27,2	20,8	13,9	10,9	9,5	10,6	****	****	****	****	*	12,6	16,7	****	****	11,7	27	1	
16:00	6,7	14,3	11,3	12,8	9,0	17,6	17,6	6,6	7,4	10,8	****	****	****	****	10,3	29,8	10,5	11,2	6,2	11,1	13,6	****	****	****	****	*	14,1	15,0	****	****	12,4	30	6	
17:00	9,9	13,2	12,6	11,2	10,4	25,2	15,4	5,2	8,4	9,2	****	****	****	****	3,7	21,8	18,2	12,0	5,1	10,8	22,7	****	****	****	****	****	16,2	13,3	11,2	****	****	12,8	25	4
18:00	14,3	13,3	11,7	15,2	15,7	44,1	14,7	9,4	10,2	12,9	****	****	****	****	7,3	19,6	19,5	13,9	14,5	16,5	14,5	****	****	****	****	****	10,2	15,6	8,0	****	****	15,1	44	7
19:00	15,8	13,0	10,2	15,2	18,3	52,9	15,6	17,6	14,6	16,5	****	****	****	****	10,4	18,8	12,2	14,9	19,3	17,2	10,3	****	****	****	****	****	13,6	11,9	11,6	****	****	16,5	53	10
20:00	11,4	18,5	11,5	16,2	17,2	75,9	16,4	19,9	14,0	18,6	****	****	****	****	14,2	18,4	11,0	14,5	21,4	16,4	15,1	****	****	****	****	****	10,8	10,3	10,4	****	****	18,1	76	10
21:00	12,6	12,6	17,8	16,7	24,0	73,9	13,6	30,9	15,9	14,6	****	****	****	****	13,2	14,6	9,4	11,0	14,5	16,5	8,4	****	****	****	****	****	15,8	10,1	13,3	****	****	18,0	74	8
22:00	14,0	9,2	17,6	10,7	21,5	60,9	18,6	15,2	7,7	12,2	****	****	****	****	57,2	14,1	11,8	7,0	10,2	10,5	11,8	****	****	****	****	****	14,2	8,0	13,7	****	****	17,3	61	7
23:00	14,1	13,5	15,1	11,4	13,6	31,5	20,7	20,5	13,8	4,9	****	****	****	****	28,8	12,1	12,7	12,1	11,0	13,6	8,8	****	****	****	****	****	18,3	10,8	9,3	****	****	14,8	32	5
0:00	15,7	13,6	9,7	9,2	7,8	24,1	18,4	15,5	3,1	5,1	****	****	****	****	20,2	8,6	1,7	11,1	8,3	8,7	10,8	****	****	****	****	****	12,6	11,4	10,5	****	****	11,3	24	2
Prom.	10	12	12	12	12	25	17	13	9	9	7				14	20	15	14	13	10	11	12				14	10	10	11					
Conc. Max.	16	19	18	17	24	76	30	31	16	19	14				57	40	29	25	21	17	23	17				18	16	17	16					
Conc. Min.	2	9	8	5	1	8	9	5	3	3	3				4	7	2	5	5	3	6	10				10	4	0	9					

Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION U.M.A. N°02 DESA-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE SETIEMBRE --2014
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



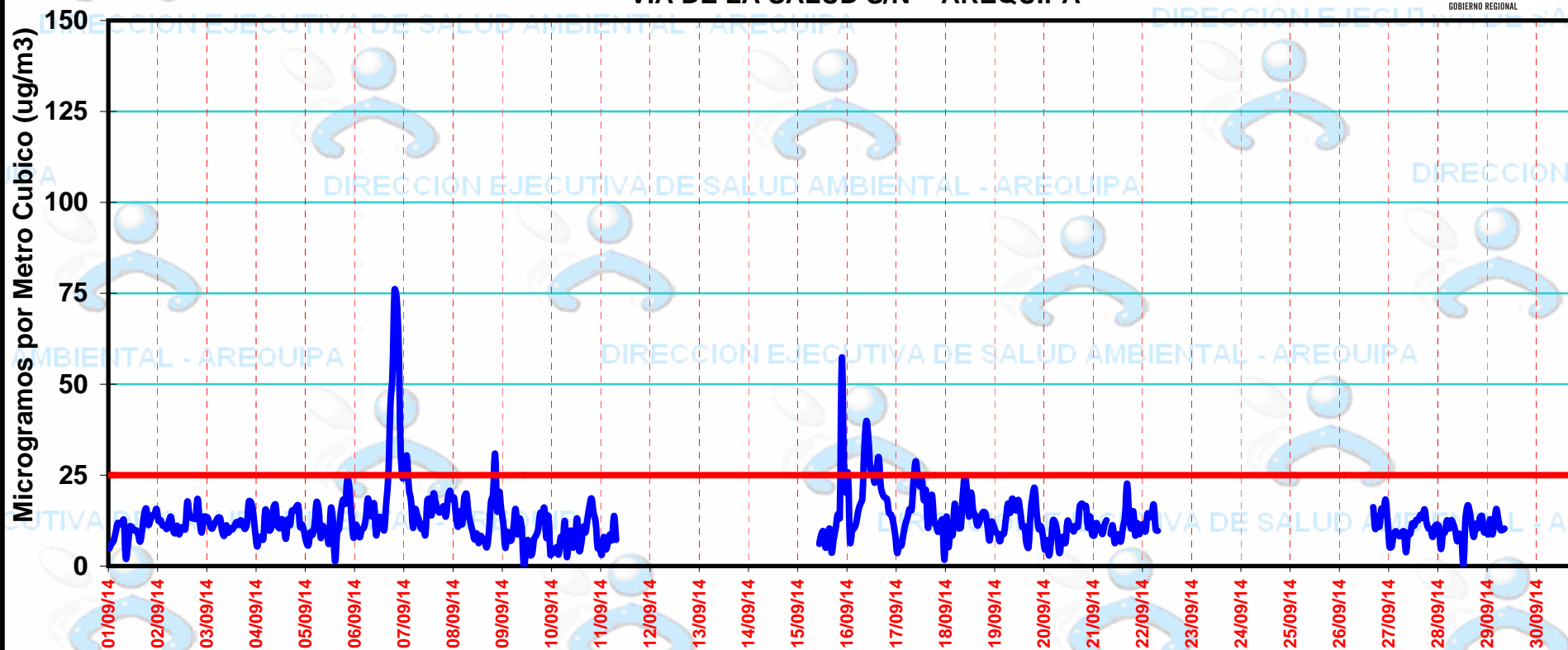
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

Los datos presentados en esta seccion son preliminares, podrian sufrir modificaciones durante las siguientes etapas de validacion

■ PROMEDIO
 24 HORAS

— E.C.A.
 24 HORAS

ESTACION U.M.A. N°02 DESA-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})
 PROMEDIO HORARIO
 MES DE SETIEMBRE- 2014
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

Los datos presentados en esta seccion son preliminares, podrian sufrir modificaciones durante las siguientes etapas de validacion



TABLA : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°02
 Ubicacion : Via de la Salud S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA))
 Equipo de Muestreo : Analizador de SO2
 Codigo de equipo : 99-002153
 Ultima Calibracion del Equipo : Setiembre 2013
 ECA : 80 µg/m3

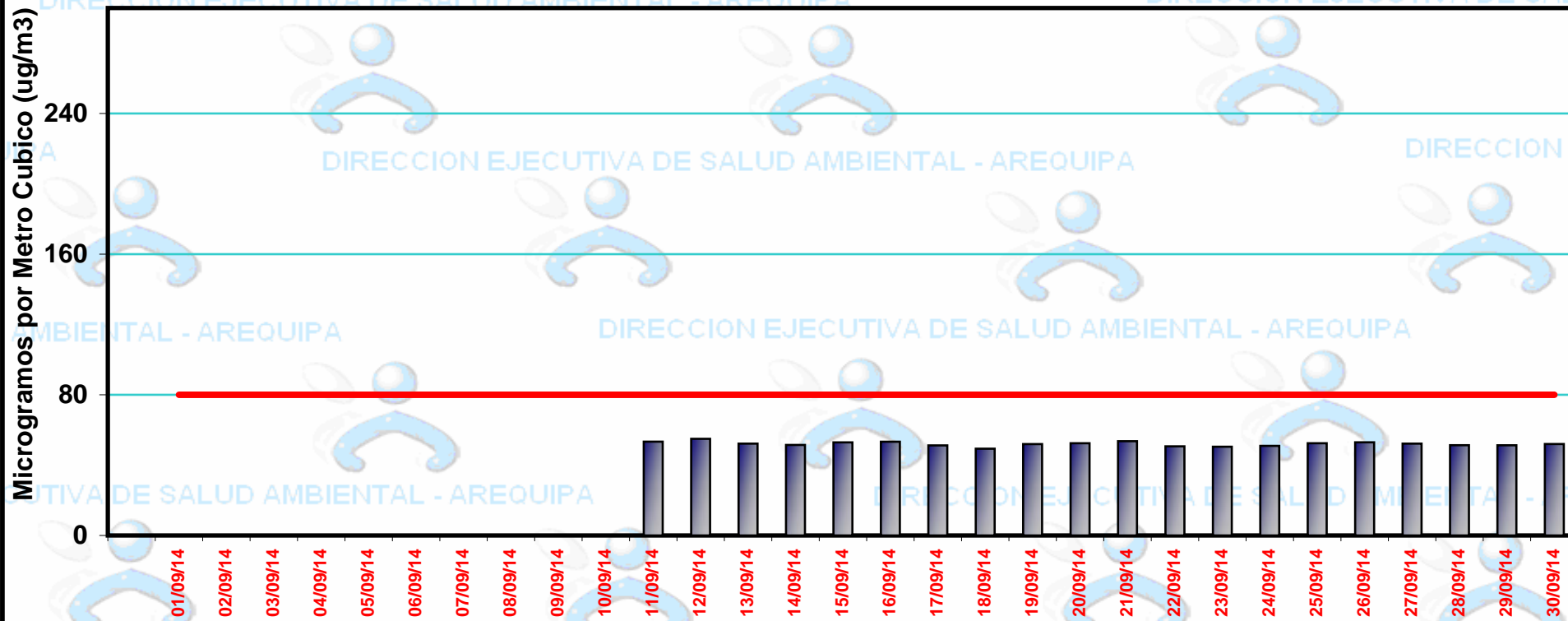
Mes : SETIEMBRE
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 36-40
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ---- µg/m3



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.
1:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	54	54	52	****	58	53	49	51	53	56	55	50	53	51	53	60	51	55	55	53	60	49
2:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	50	54	55	****	56	50	48	52	50	55	53	51	50	51	50	51	51	55	52	52	56	48
3:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	52	52	53	****	53	49	49	51	50	54	52	51	49	51	49	48	48	53	51	51	54	48
4:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	53	49	59	****	52	53	51	49	49	55	54	48	51	51	49	53	51	53	49	52	59	48
5:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	54	52	58	****	55	56	50	53	51	55	55	50	52	52	54	56	52	56	50	53	58	50
6:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	57	53	55	****	60	57	52	52	57	55	57	54	52	54	58	53	53	59	53	55	60	52
7:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	62	54	59	****	65	56	53	56	54	59	60	58	55	60	60	54	56	59	58	58	65	53
8:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	60	54	53	****	65	54	55	56	55	56	56	60	57	58	58	56	56	56	59	57	65	53
9:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	59	53	51	58	55	51	52	53	55	53	53	50	52	53	53	56	52	56	58	54	50
10:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	****	50	49	56	48	51	47	52	53	53	44	48	53	52	44	55	52	51	46	50	56	44
11:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	39	****	50	49	54	46	44	45	50	53	53	44	44	48	53	43	53	50	42	46	48	54	39
12:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	51	****	50	50	51	47	47	45	45	53	53	47	44	43	52	45	52	50	45	46	48	53	43
13:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	51	****	49	50	48	47	48	44	46	52	52	46	45	44	52	*	52	52	44	47	48	52	44
14:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	51	****	49	49	51	48	47	46	46	53	52	46	43	45	44	*	51	49	47	45	48	53	43
15:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	51	****	51	51	50	48	46	46	44	52	51	45	45	43	45	*	52	51	45	53	48	53	43
16:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	50	****	51	48	49	47	50	48	45	53	50	45	49	47	45	58	49	51	44	52	49	58	44
17:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	53	****	52	48	51	48	53	52	52	50	44	50	50	51	49	47	49	47	49	49	50	53	44
18:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	54	52	48	45	53	53	52	49	50	49	45	51	49	48	49	53	49	47	50	48	50	54	45
19:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	53	54	50	49	51	50	54	48	48	50	48	50	50	50	51	52	51	49	51	49	50	54	48
20:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	53	57	52	49	53	55	53	50	55	50	62	51	52	53	57	51	50	55	52	53	53	62	49
21:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	58	55	54	52	53	54	51	52	63	51	62	52	52	54	58	55	52	54	51	56	54	63	51
22:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	63	52	59	56	54	55	52	50	58	56	54	52	53	59	60	55	50	53	52	56	55	63	50
23:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	60	55	58	48	56	59	51	49	57	55	56	49	57	59	57	61	53	51	52	59	55	61	48
0:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	60	54	56	49	58	58	50	53	61	56	55	49	59	55	54	66	51	53	53	57	55	66	49
Prom.											53	55	52	51	53	53	51	49	52	52	54	51	50	51	52	53	52	51	51	52			
Conc. Max.											63	62	59	59	58	65	57	55	63	57	62	60	60	59	60	66	60	56	59	59			
Conc. Min.											39	50	48	45	48	46	44	44	44	44	44	44	43	43	44	43	48	47	42	45			

Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION U.M.A. N°02- DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE SETIEMBRE-2014
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA

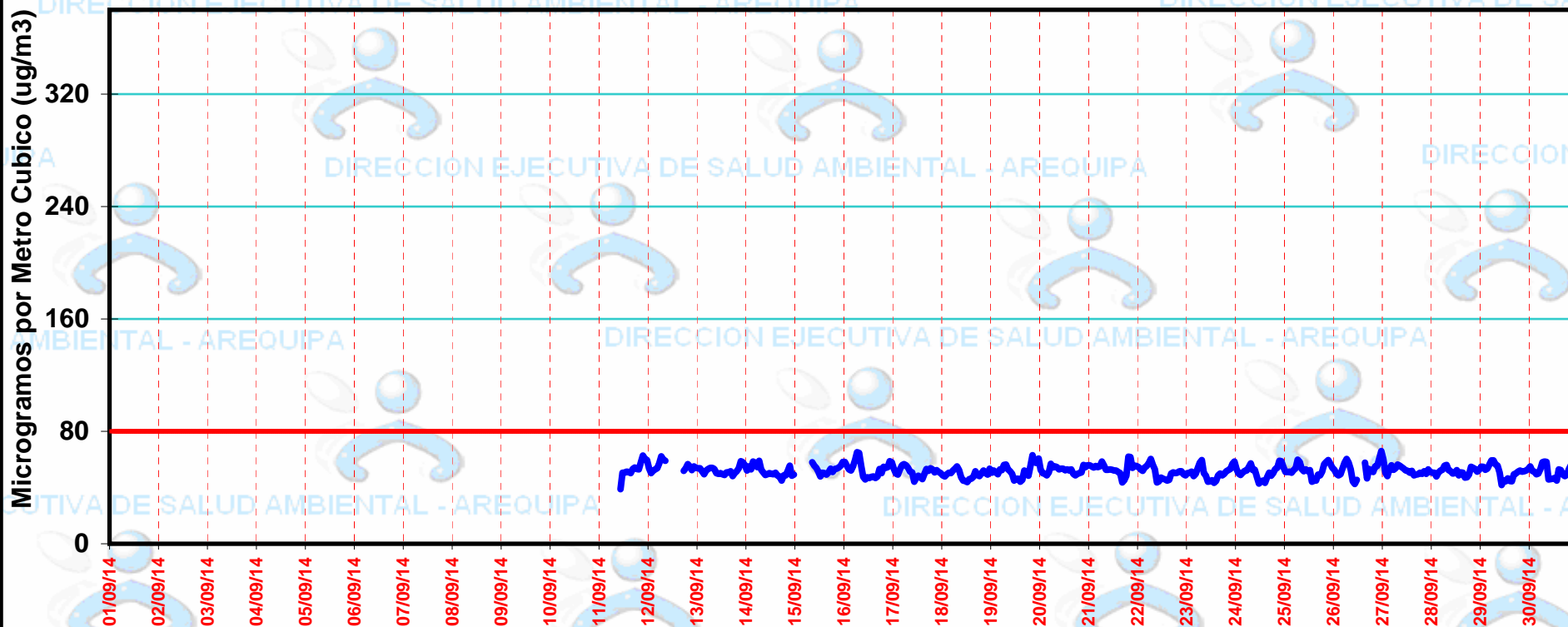


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO API 100A
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

Los datos presentados en esta seccion son preliminares, podrian sufrir modificaciones durante las siguientes etapas de validacion



ESTACION U.M.A. N°02- DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO HORARIO
 MES DE SETIEMBRE-2014
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO API 100A
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

Los datos presentados en esta seccion son preliminares, podrian sufrir modificaciones durante las siguientes etapas de validacion

