

TABLA : HOJA DE DATOS - MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE (PM<sub>2.5</sub>)

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 : 50 µg/m3

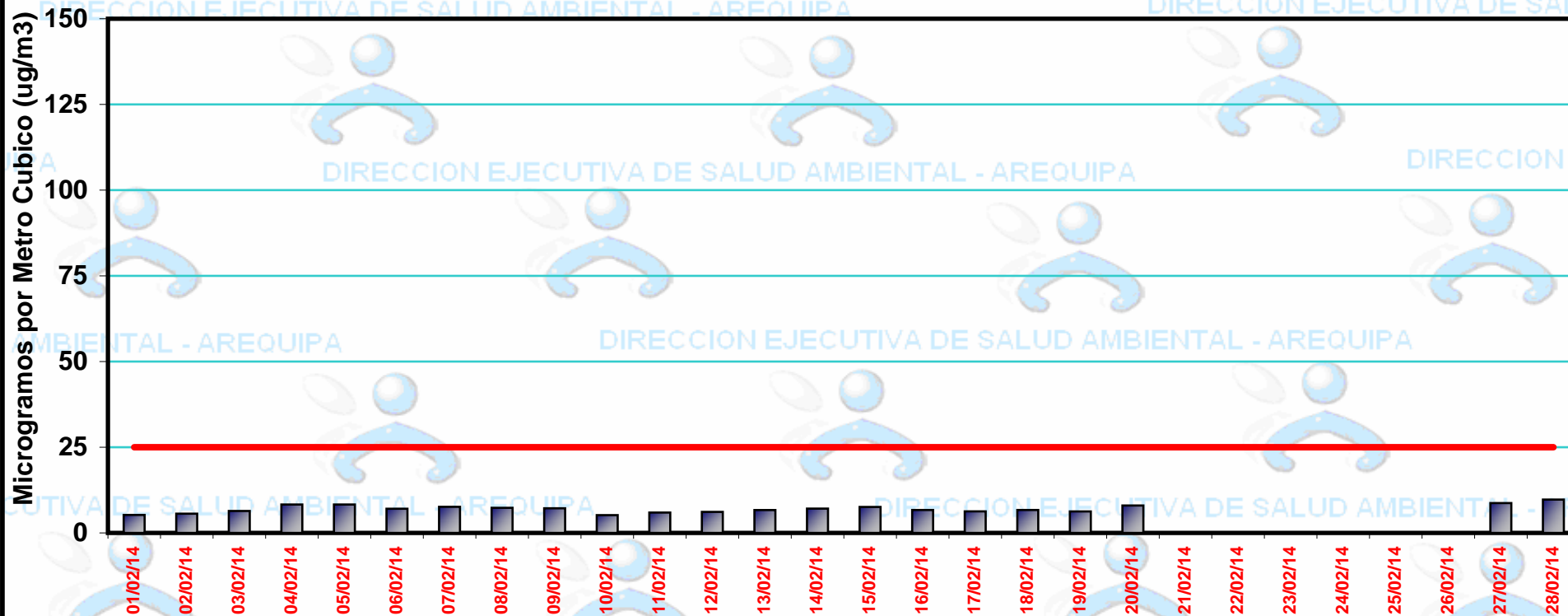
Mes : FEBRERO  
 Año : 2014  
 Semana Epidemiologica : 05-09  
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA  
 Unidades : Horario  
 Limite de Deteccion : µg/m3  
 : ----- µg/m3



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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	4,5	5,0	4,1	6,1	12,2	3,4	2,3	9,6	*	5,4	****	7,1	3,4	1,6	9,2	7,3	7,5	2,0	3,4	6,4	****	****	****	****	****	****	****	7,5	5,7	12	2	
2:00	5,1	4,2	7,1	6,7	11,6	2,6	3,8	8,2	*	2,3	5,6	4,0	6,4	2,9	1,7	6,6	6,3	10,6	3,3	7,8	****	****	****	****	****	****	****	8,3	5,8	12	2	
3:00	2,8	4,9	4,0	0,8	9,2	4,7	6,1	3,4	*	3,3	5,1	9,5	6,2	6,6	6,6	6,8	7,2	7,4	3,7	5,6	****	****	****	****	****	****	****	9,1	5,7	10	1	
4:00	3,1	5,7	5,7	8,8	5,8	6,1	0,8	4,7	*	6,3	5,0	6,0	5,9	5,3	8,3	5,6	8,2	5,1	8,8	9,1	****	****	****	****	****	****	****	7,9	6,1	9	1	
5:00	6,7	7,5	8,1	9,1	9,0	6,7	9,1	6,7	*	5,3	4,9	3,2	5,3	6,7	10,6	7,4	8,8	8,7	9,8	12,3	****	****	****	****	****	****	****	11,6	7,9	12	3	
6:00	10,3	4,7	5,5	11,1	10,1	2,3	5,1	8,8	*	6,0	8,5	11,2	8,6	7,9	10,7	9,8	8,3	8,2	7,9	10,0	****	****	****	****	****	****	****	8,7	8,2	11	2	
7:00	2,3	5,8	8,8	5,1	2,3	8,8	5,2	2,5	*	4,8	3,9	5,2	4,9	4,3	6,4	8,4	11,1	8,9	3,4	8,4	****	****	****	****	****	****	****	18,5	6,5	19	2	
8:00	****	2,9	10,6	8,9	3,8	18,2	7,8	5,8	*	1,9	****	****	2,4	0,6	7,8	1,6	****	5,6	6,2	1,7	****	****	****	****	****	****	****	15,0	6,3	18	1	
9:00	2,4	3,6	7,7	5,2	10,0	2,5	12,2	8,9	*	2,3	5,6	5,8	4,6	10,3	7,2	9,6	****	5,0	5,3	8,3	****	****	****	****	****	****	****	9,8	6,6	12	2	
10:00	4,0	3,1	9,9	9,6	8,2	5,1	7,5	5,2	*	2,1	4,6	4,3	3,5	5,5	7,4	2,2	****	8,5	4,9	10,7	****	****	****	****	****	****	****	12,4	6,2	12	2	
11:00	3,0	0,8	5,0	7,8	8,5	5,8	5,8	7,8	*	3,3	7,4	6,2	11,2		3,6	5,5	****	5,6	4,6	7,8	****	****	****	****	****	****	19,9	6,1	6,6	20	1	
12:00	3,4	4,5	3,0	8,3	5,7	7,6	8,8	12,2	17,1	2,0	2,8	4,2	****	6,4	8,4	1,8	****	7,4	11,2	7,4	****	****	****	****	****	****	****	4,9	10,5	6,9	17	2
13:00	2,7	4,4	7,9	12,2	10,6	8,9	11,1	7,5	6,9	2,1	4,9	3,4	0,8	4,0	8,1	2,5	****	4,9	0,8	8,4	****	****	****	****	****	****	****	6,9	5,7	5,9	12	1
14:00	3,5	7,8	5,2	11,6	7,7	4,7	8,9	5,8	10,3	10,6	7,7	3,5	5,3	7,8	6,2	1,5	10,3	3,7	5,2	****	****	****	****	****	****	****	****	6,6	6,5	6,7	12	2
15:00	3,2	3,2	7,4	7,5	9,9	5,2	12,2	2,3	5,9	2,3	3,7	3,3	5,2	9,4	5,3	6,3	4,9	8,7	11,9	****	****	****	****	****	****	****	****	6,3	7,8	6,3	12	2
16:00	5,9	4,6	8,6	9,2	6,8	9,6	9,2	17,1	4,9	7,4	5,8	6,2	9,0	5,6	3,6	9,8	5,5	9,3	4,2	****	****	****	****	****	****	****	****	8,0	7,9	7,5	17	4
17:00	6,8	7,2	9,6	5,8	7,9	7,8	9,0	10,3	6,6	7,5	8,7	3,7	11,9	8,4	6,8	7,4	8,3	9,2	12,6	****	****	****	****	****	****	****	****	9,2	10,5	8,3	13	4
18:00	15,1	10,8	6,6	4,7	8,9	8,3	2,3	5,9	5,5	5,1	5,4	7,2	10,0	9,1	11,1	13,0	6,9	5,0	8,4	****	****	****	****	****	****	****	****	7,7	9,4	7,9	15	2
19:00	9,9	13,8	8,2	8,8	8,6	12,2	10,0	6,6	8,1	7,2	9,3	8,8	4,2	11,0	13,5	13,6	1,2	7,1	1,6	****	****	****	****	****	****	****	****	6,1	8,9	8,5	14	1
20:00	10,5	7,9	5,7	18,2	12,1	11,6	8,5	*	8,3	8,7	10,5	8,3	8,8	12,3	9,6	7,6	2,3	9,5	6,6	****	****	****	****	****	****	****	****	9,5	8,4	9,2	18	2
21:00	5,5	5,0	5,2	11,1	9,6	7,5	10,6	*	10,9	8,7	9,2	9,8	12,6	10,2	6,7	9,1	6,3	3,2	6,7	****	****	****	****	****	****	****	****	8,2	10,2	8,3	13	3
22:00	8,9	7,2	1,1	5,8	6,6	9,2	9,9	*	6,9	8,2	9,5	7,6	****	10,0	8,5	5,6	6,0	5,2	4,3	****	****	****	****	****	****	****	****	10,3	12,2	7,5	12	1
23:00	2,4	5,6	3,9	8,9	8,2	5,8	7,9	*	0,9	3,0	5,0	7,9	8,4	8,7	9,0	5,6	1,9	5,8	10,3	****	****	****	****	****	****	****	****	8,4	9,9	6,4	10	1
0:00	4,1	4,6	4,7	7,8	5,7	4,7	8,6	*	1,2	8,9	3,5	4,7	8,1	8,4	5,3	6,0	2,1	6,2	5,5	****	****	****	****	****	****	****	****	9,9	10,6	6,0	11	1
Prom.	5	6	6	8	8	7	8	7	7	5	6	6	7	7	8	7	6	7	6	8								9	10			
Conc. Max.	15	14	11	18	12	18	12	17	17	11	11	11	13	12	14	14	11	11	13	12								20	19			
Conc. Min.	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	3	3	1	1	2	2	1	2	1	2								5	6			

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<sub>2,5</sub>)  
 PROMEDIO 24 HORAS  
 MES DE FEBRERO --2014  
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



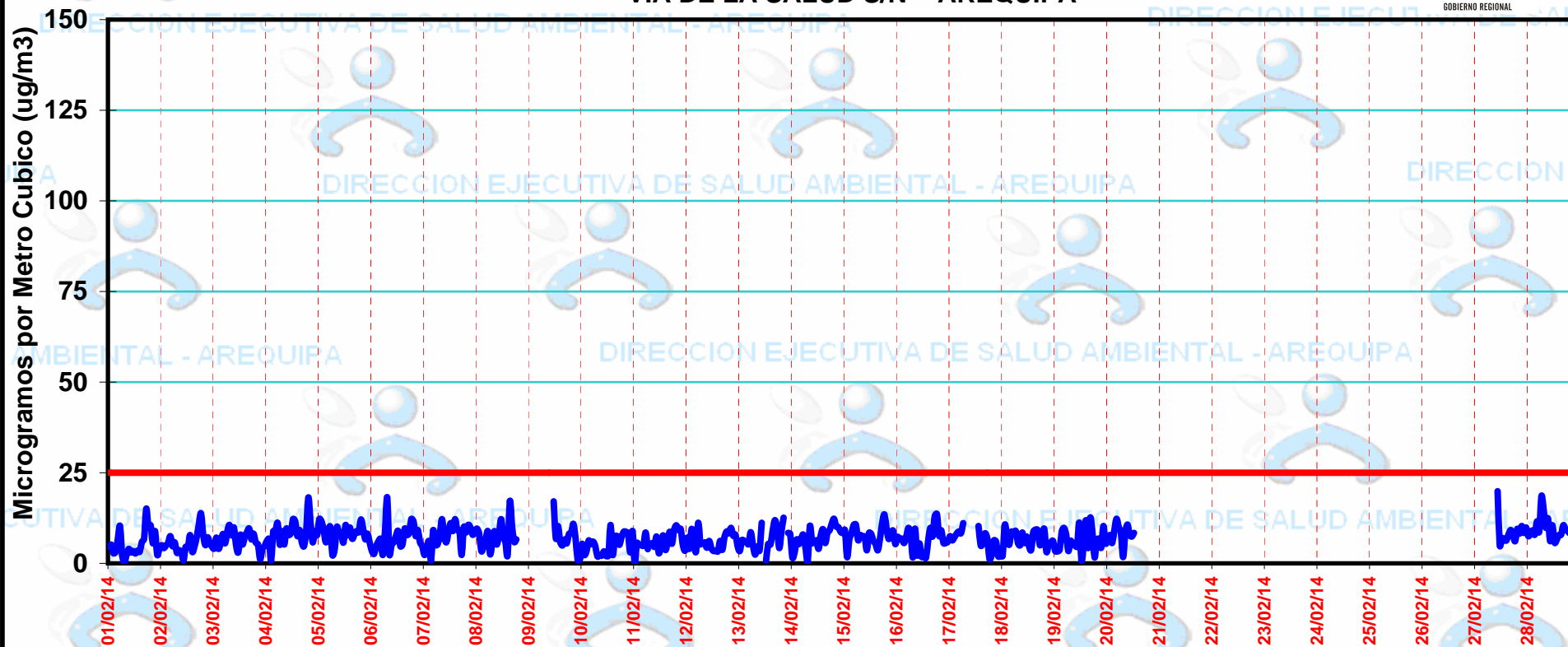
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM  
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A  
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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<sub>2,5</sub>)  
 PROMEDIO HORARIO  
 MES DE FEBRERO- 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 : FEBRERO  
 Año : 2014  
 Semana Epidemiologica : 05-09  
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Ing. Marcia Vargas Palacios  
 Responsable : DESA - AREQUIPA  
 Tipo de Data : Horario  
 Unidades : µg/m3  
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3

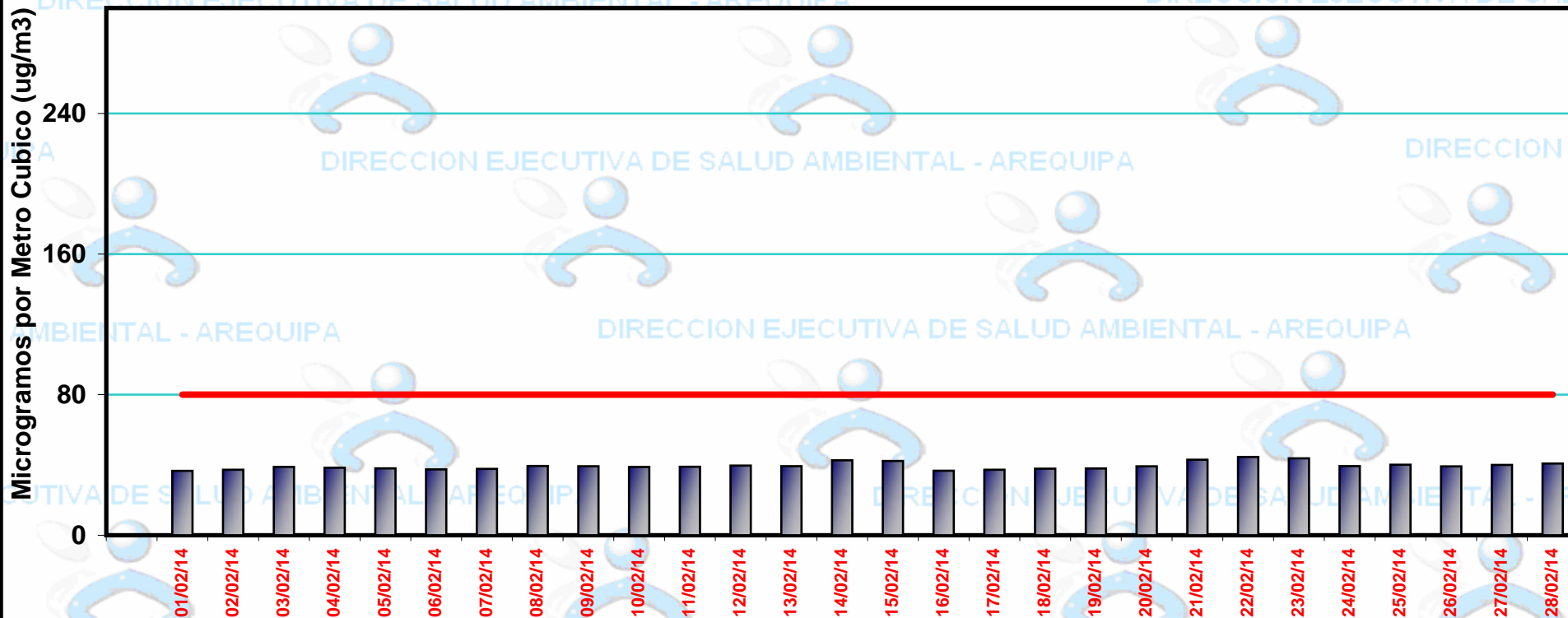


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	36	39	41	44	41	40	39	38	*	40	40	41	41	39	40	39	36	36	39	43	44	*	45	45	44	40	*	44	41	45	36
2:00	36	39	41	43	42	41	41	40	*	41	40	44	42	39	43	38	36	39	43	40	43	*	48	43	41	40	*	43	41	48	36
3:00	39	40	42	42	42	41	42	41	*	40	42	43	43	40	42	36	39	41	41	40	43	*	47	41	42	39	*	42	41	47	36
4:00	39	41	46	41	40	40	41	44	*	42	41	43	43	40	45	41	39	41	39	41	43	*	48	42	40	41	*	44	42	48	39
5:00	40	44	44	41	41	40	43	44	*	40	42	43	41	42	44	42	40	41	38	44	42	*	51	43	44	43	*	44	42	51	38
6:00	44	43	42	44	45	41	44	42	*	42	45	45	44	44	46	45	39	41	40	44	*	*	51	43	46	45	*	48	44	51	39
7:00	45	41	41	41	43	37	42	41	*	41	45	45	42	45	48	43	41	42	40	45	*	*	52	39	45	44	*	49	43	52	37
8:00	41	38	40	42	41	40	40	41	*	40	44	46	40	46	50	39	40	43	41	44	*	*	48	38	44	42	*	45	42	50	38
9:00	39	37	37	37	37	39	40	40	*	38	38	41	39	48	49	37	39	38	38	40	*	64	43	40	43	38	*	38	41	64	37
10:00	34	36	36	35	34	34	38	38	*	38	38	36	38	43	45	35	35	36	37	35	*	41	41	39	36	36	36	37	37	45	34
11:00	35	37	38	35	36	36	35	38	53	38	38	37	40	43	40	35	36	36	36	37	*	44	40	36	37	37	41	37	38	53	35
12:00	35	36	37	36	36	36	33	38	39	38	40	39	38	44	39	36	35	36	36	39	*	44	41	37	38	35	41	37	38	44	33
13:00	35	36	36	37	35	35	36	38	39	36	36	37	43	46	41	34	37	36	35	38	*	42	42	36	36	36	37	35	37	46	34
14:00	34	35	36	36	37	37	38	39	40	39	37	37	40	46	41	33	36	37	36	36	*	44	40	38	36	36	38	38	38	46	33
15:00	34	36	35	37	36	36	35	41	39	39	38	36	37	45	42	35	36	36	37	37	*	44	40	36	37	35	37	37	38	45	34
16:00	36	36	36	36	37	35	35	37	40	40	38	35	36	44	41	34	35	38	39	35	*	43	39	36	37	36	39	37	37	44	34
17:00	35	35	38	38	37	38	36	37	39	36	36	36	37	41	40	36	37	38	39	36	*	43	38	36	35	39	38	39	37	43	35
18:00	34	35	39	37	37	36	35	36	37	37	38	39	35	41	41	35	37	39	36	38	*	43	38	39	42	41	43	38	38	43	34
19:00	33	34	36	37	36	35	35	35	35	37	37	37	44	39	34	36	35	36	35	36	*	42	40	38	39	39	40	36	37	44	33
20:00	33	36	34	36	35	35	36	*	35	38	35	37	37	44	41	34	35	35	35	36	*	44	43	39	40	*	41	39	37	44	33
21:00	35	35	36	34	35	38	36	*	36	38	37	36	38	43	42	34	37	37	36	38	*	45	43	41	40	*	41	41	38	45	34
22:00	36	34	40	37	37	38	36	*	39	39	36	41	38	40	39	34	39	36	39	40	*	44	43	40	40	*	40	44	39	44	34
23:00	36	36	40	37	37	36	36	*	39	37	35	38	37	40	38	35	39	35	37	38	*	43	45	39	41	*	42	44	38	45	35
0:00	37	38	41	38	38	34	36	*	38	37	39	39	38	39	39	39	36	36	39	42	*	43	45	41	39	*	44	43	39	45	34
Prom.	37	37	39	38	38	37	38	39	39	39	39	40	39	43	42	37	37	38	38	39	43	45	44	39	40	39	40	41			
Conc. Max.	45	44	46	44	45	41	44	44	53	42	45	46	44	48	50	45	41	43	43	45	44	64	52	45	46	45	44	49			
Conc. Min.	33	34	34	34	34	34	33	35	35	36	35	35	35	39	38	33	35	35	35	35	42	41	38	36	35	35	36	35			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION U.M.A. N°02- DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)  
 PROMEDIO 24 HORAS  
 MES DE FEBRERO-2014  
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



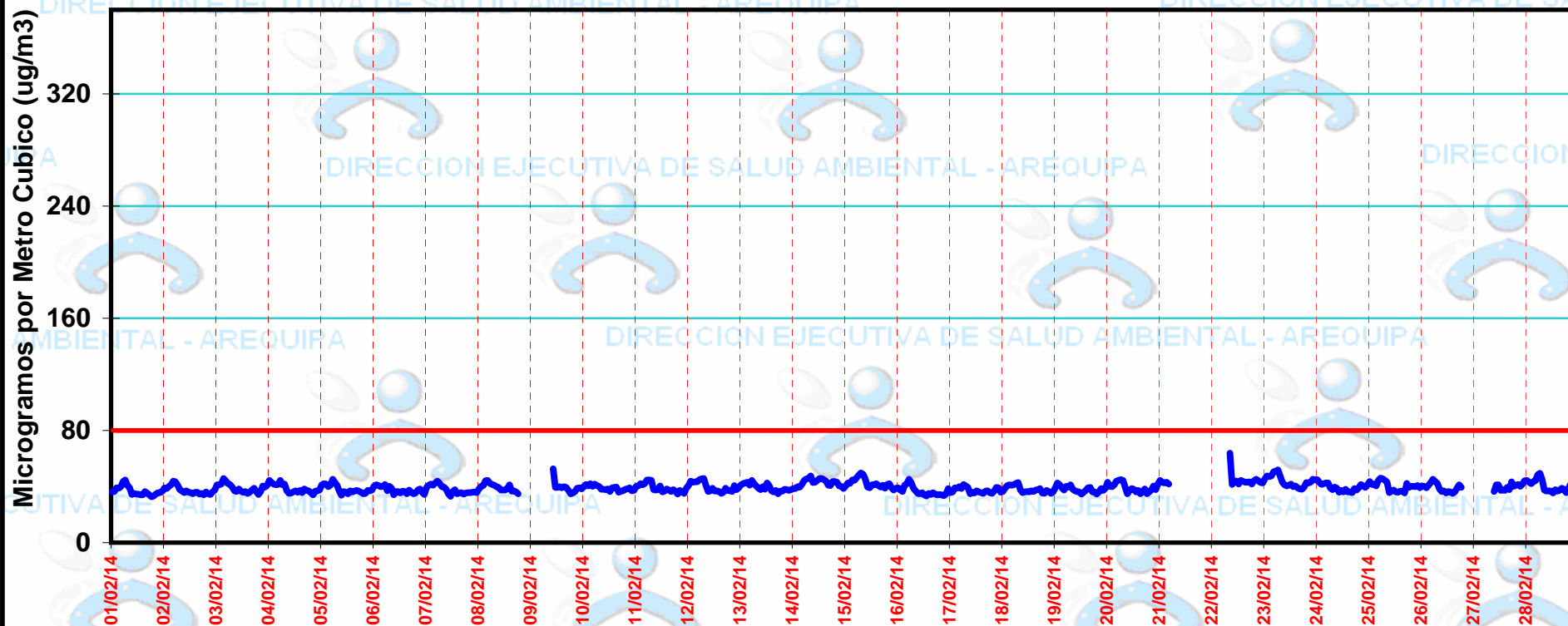
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM  
 EQUIPO API 100A  
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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

PROMEDIO  
 24 HORAS  
 ua/m<sup>3</sup>

E.C.A.  
 24 HORAS

ESTACION U.M.A. N°02- DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)  
 PROMEDIO HORARIO  
 MES DE FEBRERO-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

