

TABLA : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O₃)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°02
 Ubicacion : AV. VIA DE LA SALUD S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis :Fotometria (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de O3 Troposferico
 Codigo de equipo
 Ultima Calibracion del Equipo : SETIEMBRE 2013
 ECA :120 µg/m3

Mes : OCTUBRE
 Año : 2013
 Semana Epidemiologica :40-44
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : HORARIO
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : --- µg/m3

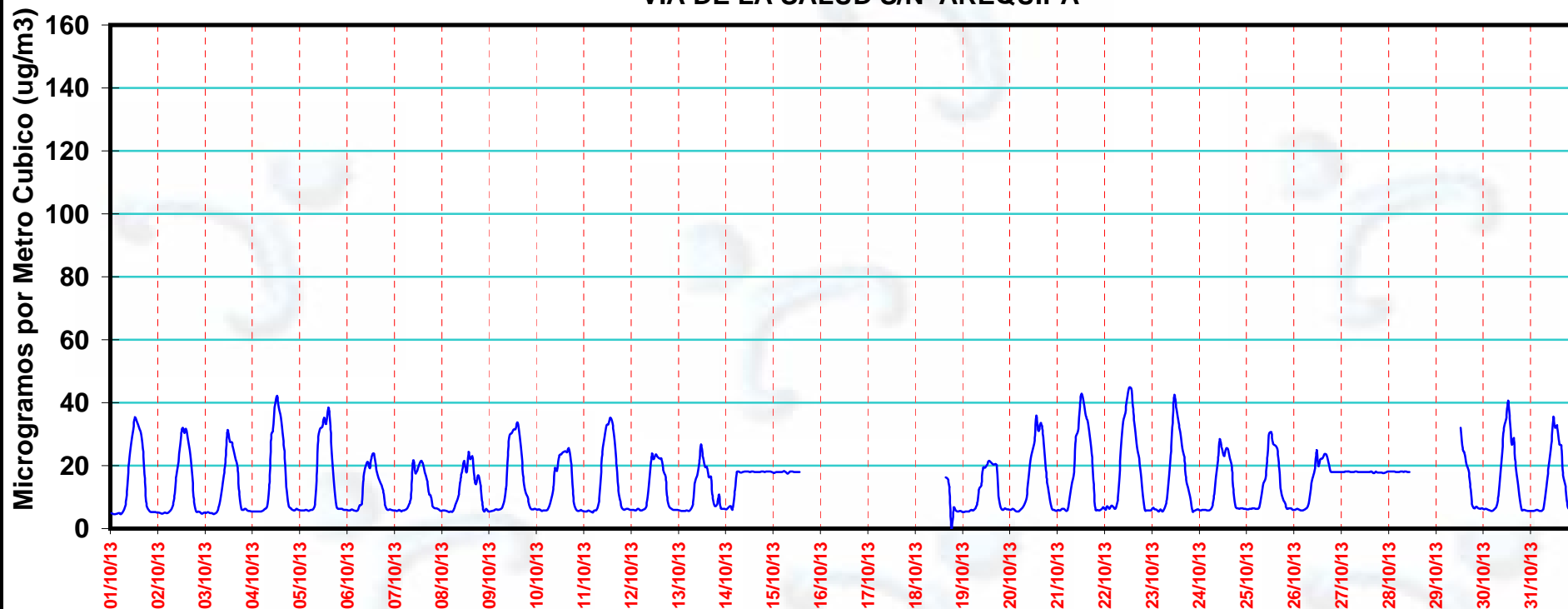


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	5	5	5	5	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	18	****	****	****	5	6	6	6	7	6	6	6	18	18	****	6	6	7	18	5
2:00	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	18	****	****	****	5	6	6	7	6	6	6	6	18	18	****	6	6	7	18	5
3:00	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	18	****	****	****	6	6	6	6	6	6	6	6	18	18	****	6	6	7	18	5
4:00	5	5	5	5	6	6	6	5	6	6	5	6	6	6	18	****	****	****	6	5	6	7	6	6	7	6	18	18	****	6	6	7	18	5
5:00	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	6	6	11	18	****	****	****	6	6	6	7	6	6	6	6	18	18	****	6	6	7	18	5
6:00	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	18	18	****	****	****	6	6	6	6	6	6	6	6	18	18	****	6	6	8	18	5
7:00	6	6	6	6	6	8	6	7	7	7	6	6	7	18	18	****	****	****	7	7	10	8	7	7	7	6	18	18	****	7	6	8	18	6
8:00	7	7	8	7	7	8	8	8	8	9	8	7	8	18	17	****	****	****	8	8	15	16	8	10	10	8	18	18	****	9	11	10	18	7
9:00	11	10	12	13	15	16	10	10	13	13	16	10	15	18	18	****	****	****	13	10	18	27	15	16	14	13	18	18	****	16	16	15	27	10
10:00	21	17	17	30	29	20	22	16	24	19	24	17	17	18	18	****	****	****	14	15	29	34	23	22	16	16	18	18	****	24	21	21	34	14
11:00	27	21	21	31	32	21	18	18	30	18	29	24	21	18	18	****	****	****	19	22	31	37	35	28	21	18	18	18	****	32	27	24	37	18
12:00	31	26	31	39	32	19	18	22	30	23	33	22	27	18	18	****	****	****	19	25	40	41	43	26	30	25	18	****	35	36	28	43	18	
13:00	35	32	28	42	35	23	20	18	32	24	33	24	23	18	18	****	****	****	20	28	43	45	38	23	31	20	18	****	32	41	32	29	45	18
14:00	34	30	27	39	33	24	22	24	32	24	35	23	20	18	18	****	****	****	22	36	40	45	34	25	27	22	18	****	25	36	33	28	45	18
15:00	32	32	25	35	39	20	21	22	34	25	34	22	20	18	****	****	****	21	31	36	37	31	25	26	22	18	****	24	27	27	27	39	18	
16:00	31	28	22	29	33	17	18	23	29	24	30	22	16	18	****	****	****	16	20	34	34	32	26	22	25	24	18	****	20	29	26	25	34	16
17:00	26	24	19	24	22	15	15	16	23	26	22	18	16	18	****	****	****	16	21	33	30	26	22	20	21	24	18	****	18	20	17	21	33	15
18:00	15	16	11	12	14	14	11	14	15	21	12	16	10	18	****	****	****	13	20	25	24	22	16	12	12	21	18	****	14	15	14	16	25	10
19:00	7	8	6	7	7	12	11	17	12	11	9	9	7	18	****	****	****	****	9	17	13	18	13	7	9	18	18	****	7	9	8	11	18	6
20:00	6	5	6	6	6	7	7	14	10	7	6	7	8	18	****	****	****	7	6	13	6	10	10	7	8	18	18	****	6	6	6	9	18	5
21:00	5	5	6	6	6	6	7	8	7	6	6	6	11	18	****	****	****	6	6	9	6	6	6	6	6	18	18	****	7	6	6	8	18	5
22:00	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	18	****	****	****	5	6	6	6	6	6	7	6	18	18	****	7	6	6	7	18	5
23:00	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	18	****	****	****	6	6	6	6	6	6	6	7	18	18	****	6	6	6	7	18	5
0:00	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	18	****	****	****	6	6	6	7	6	6	6	6	18	18	****	7	6	6	7	18	5
Prom.	14	13	12	16	15	12	11	12	15	13	15	12	12	16	18			9	12	15	18	19	16	13	13	15	18	18	15	15	14			
Conc. Max.	35	32	31	42	39	24	22	24	34	26	35	24	27	18	18			16	22	36	43	45	43	28	31	25	18	18	32	41	36			
Conc. Min.	5	5	5	5	6	6	6	5	5	6	5	6	6	6	17			5	5	5	6	6	6	6	6	6	18	18	6	6	6			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION U.M.A. N°02-DESA - OZONO (O₃)
PROMEDIO HORARIO
MES DE OCTUBRE-2013
VIA DE LA SALUD S/N 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. VICTOR ESCOBEDO R.

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

— PROMEDIO
1 HORA ug/m3

TABLA : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O₃)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : AV. VIA DE LA SALUD S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis :Fotometría (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de O3 Troposferico
 Código de equipo
 Última Calibración del Equipo : SETIEMBRE 2013
 ECA :120 µg/m3

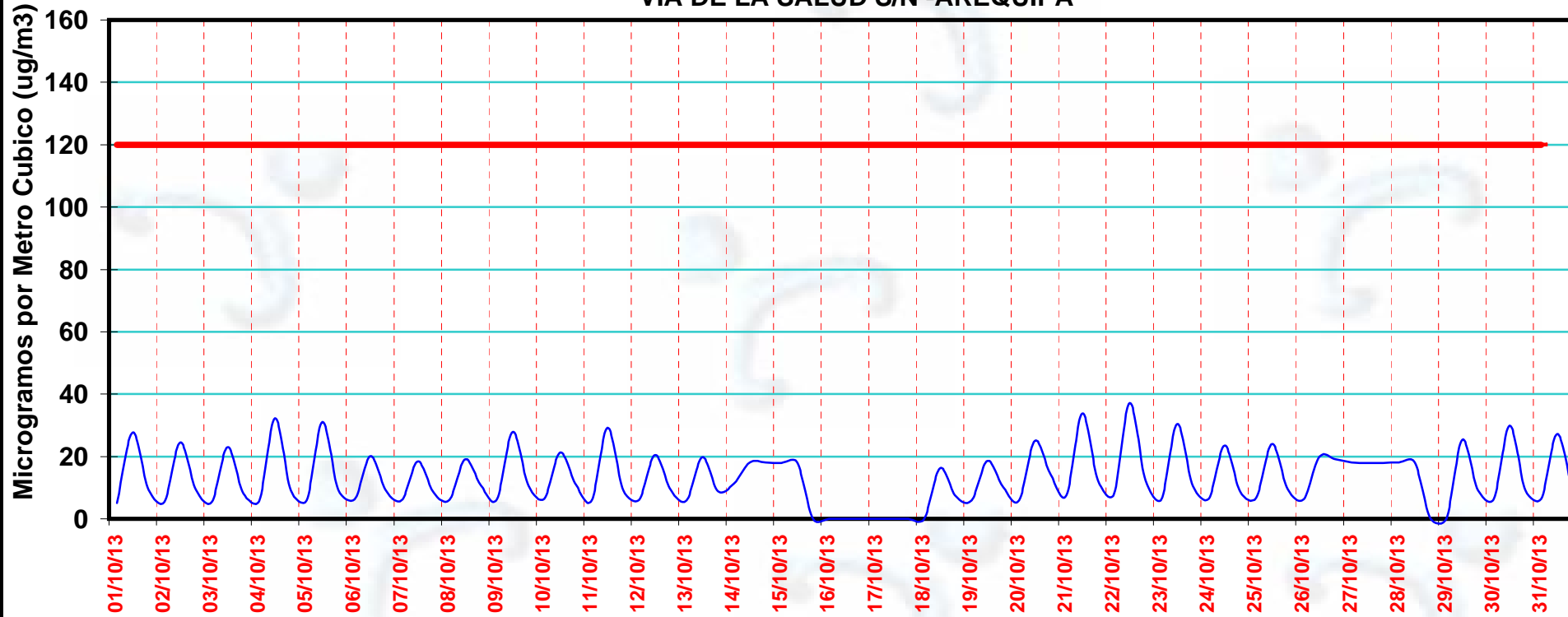
Mes : OCTUBRE
 Año : 2013
 Semana Epidemiologica :40-44
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : 8 Horas (Promedio)
 Limite de Deteccion : µg/m3
 --- µg/m3



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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01 a 08	5	24	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	11	18	****	****	****	6	6	8	8	6	6	7	6	18	18	****	6	6	8	24	5
09 a 16	28	9	23	32	31	20	18	19	28	21	29	20	20	18	18	****	****	16	19	25	34	37	30	24	24	20	18	18	25	30	27	24	37	9
17 a 24	9	5	8	9	9	9	9	11	11	11	9	9	9	18	****	****	****	7	10	14	12	12	10	9	9	19	18	****	9	9	9	11	19	5
Prom.	14	13	12	16	15	12	11	12	15	13	15	12	12	16	18			12	12	15	18	19	16	13	13	15	18	18	17	15	14			
Conc. Max.	28	24	23	32	31	20	18	19	28	21	29	20	20	18	18			16	19	25	34	37	30	24	24	20	18	18	25	30	27			
Conc. Min.	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	11	18			7	6	6	8	8	6	6	7	6	18	18	9	6	6			

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

ESTACION U.M.A. N°02-DESA - OZONO (O₃)
 PROMEDIO DE 8 HORAS
 MES DE OCTUBRE-2013
 VIA DE LA SALUD S/N -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. 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
 Ubicación : 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 : Julio 2012
 ECA : 80 µg/m³

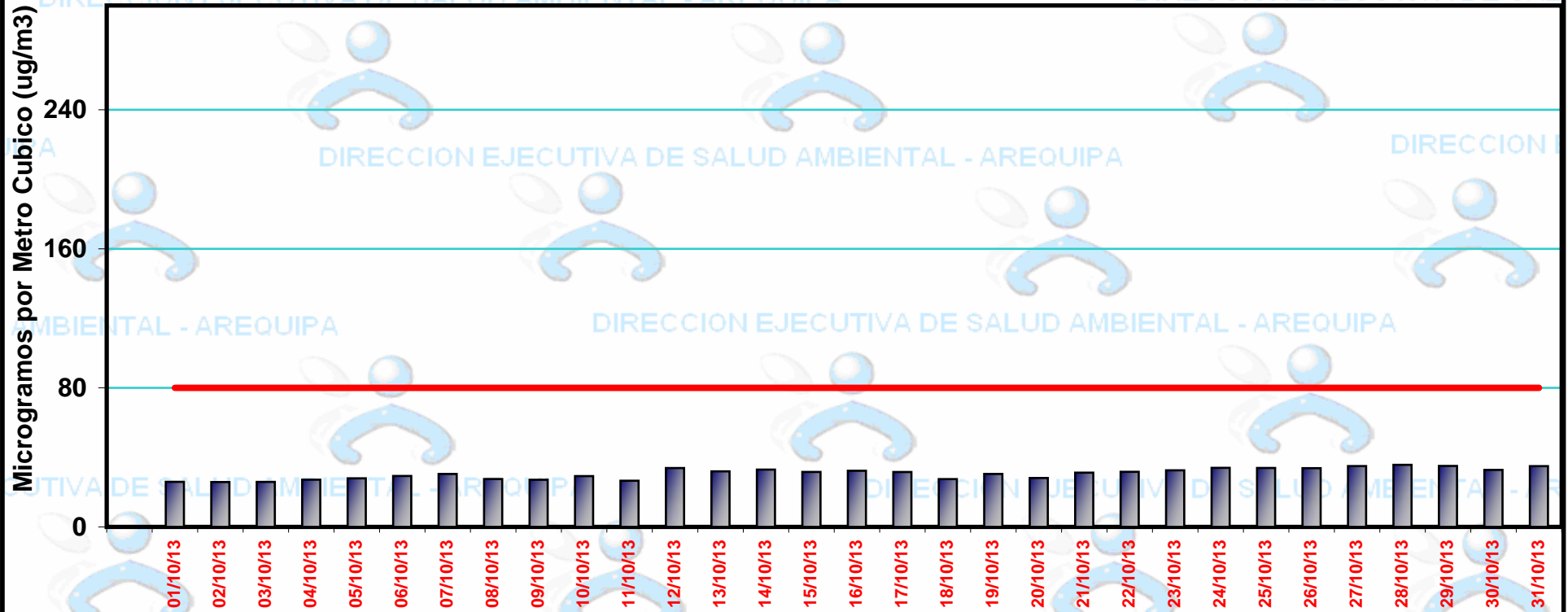
Mes :OCTUBRE
 Año : 2013
 Semana Epidemiologica : 40-44
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m³
 Limite de Deteccion : ----- µg/m³



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	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	26	26	27	28	30	30	29	28	31	28	23	34	34	32	35	35	33	28	25	34	27	31	35	31	36	36	35	32	38	32	34	31	38	23
2:00	26	29	26	25	30	27	25	25	30	29	28	34	35	28	33	32	32	29	28	35	26	28	31	30	36	35	32	34	32	30	32	30	36	25
3:00	24	29	28	23	32	30	28	28	29	32	24	30	32	29	32	31	30	30	32	35	27	26	30	30	35	35	34	35	32	30	27	30	35	23
4:00	25	27	28	24	35	34	30	31	27	33	27	28	31	29	32	29	30	30	33	34	28	28	30	33	33	33	38	34	35	31	32	31	38	24
5:00	25	27	27	25	34	32	27	33	30	34	26	30	31	31	32	28	29	34	32	35	29	30	33	32	32	33	37	35	33	30	33	31	37	25
6:00	28	26	26	24	35	32	30	32	32	34	27	33	34	34	31	31	33	31	31	32	34	31	36	35	34	36	39	37	38	37	40	33	40	24
7:00	32	29	33	32	31	33	30	31	30	34	31	37	34	33	29	34	38	30	31	31	32	36	35	36	34	39	37	40	41	39	45	34	45	29
8:00	32	29	27	31	34	29	31	29	30	33	29	39	32	38	34	35	33	32	32	29	34	34	44	45	38	37	36	44	32	36	48	34	48	27
9:00	33	33	27	22	27	30	31	30	31	34	26	36	32	38	30	35	30	32	30	30	35	34	41	36	40	35	37	42	35	33	36	33	42	22
10:00	30	29	27	22	22	28	29	30	24	34	26	36	34	35	32	36	32	28	30	29	35	34	32	34	38	36	35	37	35	30	34	31	38	22
11:00	19	24	22	22	22	30	31	29	24	30	24	35	32	32	33	31	32	22	30	30	33	32	30	35	35	37	35	38	33	32	35	30	38	19
12:00	21	21	18	22	22	30	31	31	24	28	24	34	32	33	31	31	31	22	30	29	32	33	31	36	28	37	36	35	32	32	34	29	37	18
13:00	21	20	18	22	23	32	32	32	24	27	24	33	33	35	32	29	30	23	34	21	32	31	31	34	30	31	35	29	34	33	32	29	35	18
14:00	21	20	17	24	23	30	33	33	25	29	23	32	31	33	30	30	30	24	32	22	32	32	31	33	31	29	34	31	36	33	34	29	36	17
15:00	22	22	18	26	22	29	33	28	24	27	24	32	33	31	30	30	32	25	26	22	31	31	32	33	31	29	35	32	34	34	35	29	35	18
16:00	21	21	20	29	24	26	30	24	24	24	26	30	31	32	31	31	32	26	25	23	31	33	31	34	33	31	34	32	33	31	34	29	34	20
17:00	23	21	20	27	27	27	26	21	26	21	26	29	30	31	28	29	32	25	27	24	31	32	31	32	30	30	32	30	32	30	33	28	33	20
18:00	23	21	21	24	27	24	27	22	26	21	27	30	29	33	33	32	30	25	24	24	32	31	31	33	31	31	31	32	35	31	32	28	35	21
19:00	23	20	27	32	25	24	26	22	24	23	26	31	32	31	32	32	30	24	26	25	32	28	30	32	32	32	33	30	39	31	32	29	39	20
20:00	30	30	35	36	28	26	30	23	24	32	26	32	31	30	30	30	31	24	31	24	34	32	32	33	32	31	35	34	38	35	35	31	38	23
21:00	29	29	40	38	31	31	40	24	24	32	30	39	29	34	33	37	38	26	32	28	33	34	33	34	33	34	35	36	39	33	32	33	40	24
22:00	32	31	33	36	29	30	38	24	28	29	30	40	29	34	32	35	35	30	35	26	32	35	31	34	36	36	35	40	35	38	33	33	40	24
23:00	29	29	28	31	28	31	33	24	27	28	31	40	32	33	30	35	29	33	38	25	30	33	29	34	38	35	37	47	35	32	37	32	47	24
0:00	26	27	28	27	32	30	33	29	31	27	32	37	34	41	34	35	29	28	39	29	30	33	30	38	38	36	33	41	34	34	39	33	41	26
Prom.	26	26	26	27	28	29	30	28	27	29	27	34	32	33	32	32	32	28	30	28	31	32	33	34	34	34	35	36	35	33	35			
Conc. Max.	33	33	40	38	35	34	40	33	32	34	32	40	35	41	35	37	38	34	39	35	35	36	44	45	40	39	39	47	41	39	48			
Conc. Min.	19	20	17	22	22	24	25	21	24	21	23	28	29	28	28	28	29	22	24	21	26	26	29	30	28	29	31	29	32	30	27			

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 OCTUBRE-2013
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA

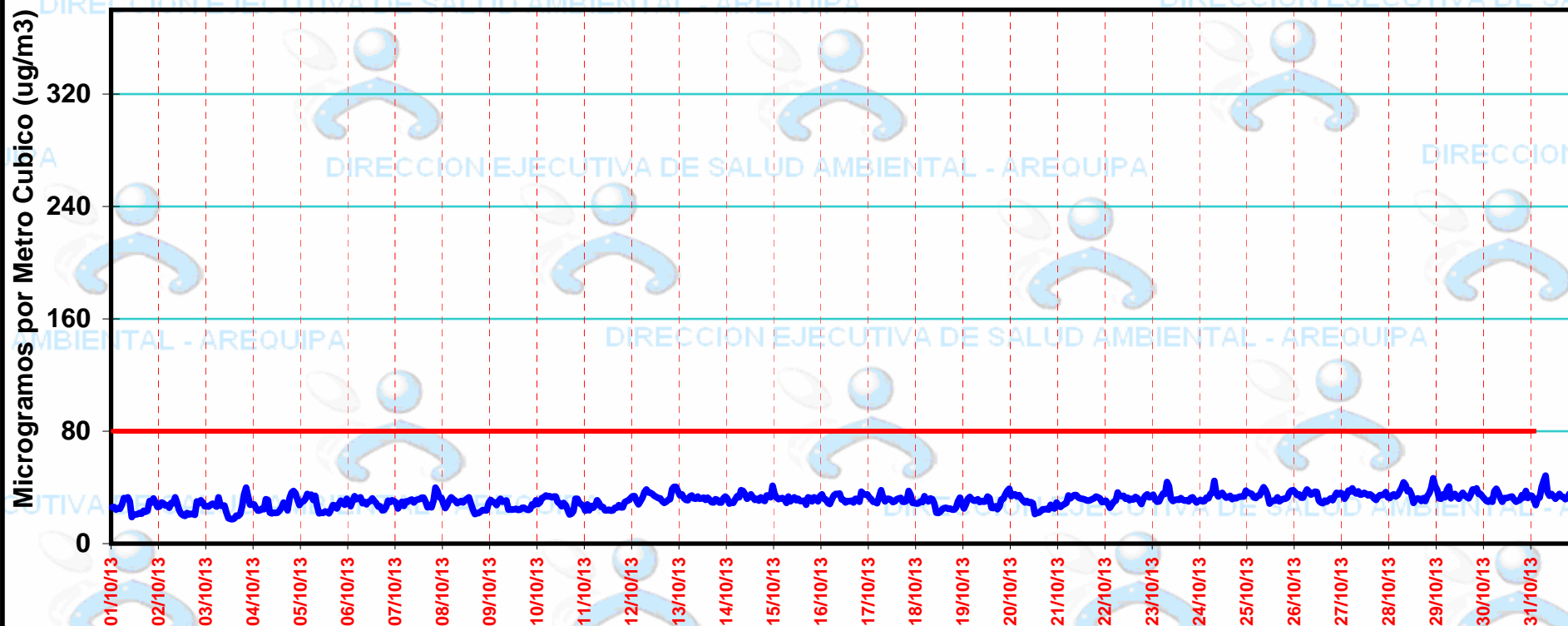


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO API 100A
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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

 PROMEDIO 24 HORAS ug/m3	 E.C.A. 24 HORAS
---	---

ESTACION U.M.A. N°02- DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)
PROMEDIO HORARIO
MES DE OCTUBRE-2013
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

