

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 :Teledyne API M400ES/N 678
 Ultima Calibracion del Equipo : ABRIL 2016
 ECA :120 µg/m3

Mes :NOVIEMBRE
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica :44-48
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : HORARIO
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : --- µg/m3

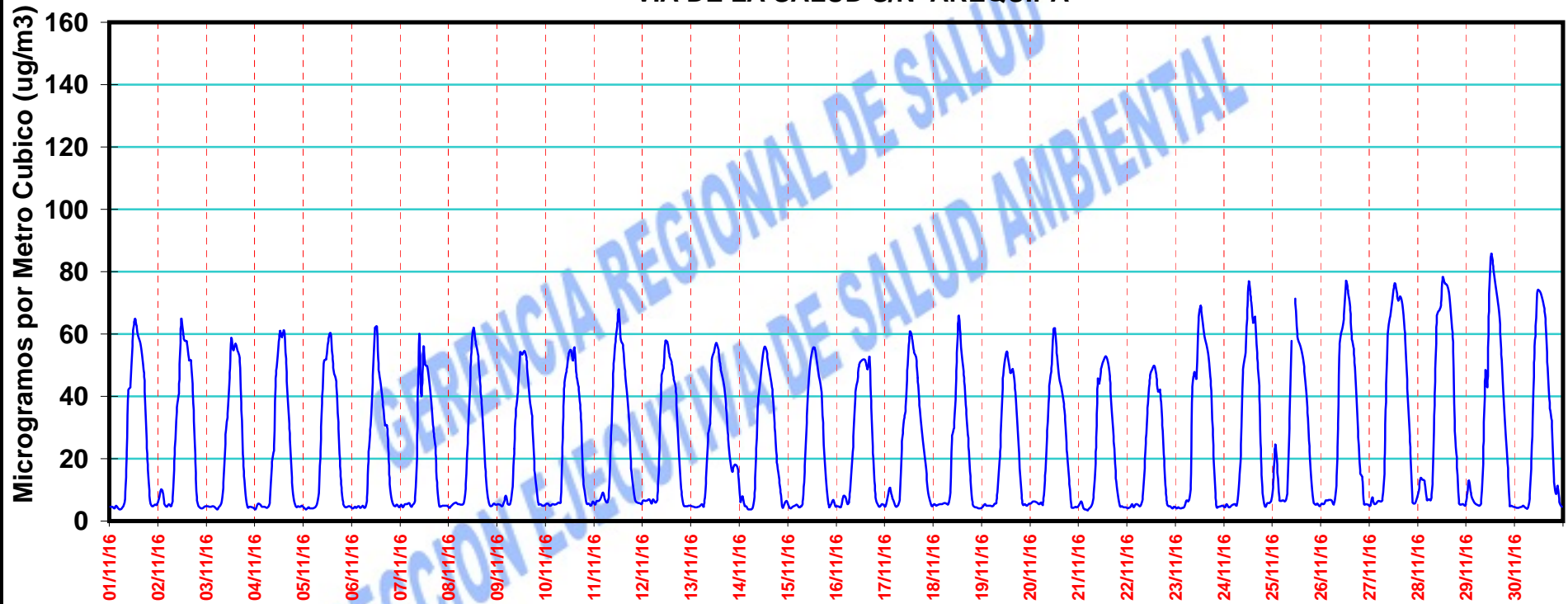


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	5	7	5	4	4	4	5	4	5	6	5	7	5	6	5	5	5	5	5	6	5	4	4	4	11	6	5	10	8	4	5	11	4
2:00	5	10	5	5	4	5	4	5	5	5	6	6	5	8	4	5	8	5	5	6	6	4	4	5	24	5	8	14	13	4	7	24	4
3:00	4	10	5	5	4	4	5	6	5	5	6	7	4	5	5	5	11	5	5	6	4	5	4	4	17	7	6	13	8	4	6	17	4
4:00	5	5	5	5	4	5	5	6	6	5	7	7	5	5	5	8	8	5	5	6	4	4	4	5	7	7	6	13	7	5	6	13	4
5:00	4	5	4	5	4	4	6	5	8	5	9	6	5	4	5	8	7	5	5	5	3	5	5	5	6	7	6	7	6	5	5	9	3
6:00	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	7	7	5	4	4	5	5	6	5	6	4	5	7	5	7	7	6	7	5	4	5	7	4
7:00	4	5	5	4	5	4	5	5	5	6	6	6	5	4	5	6	5	6	6	5	5	5	6	5	6	5	7	7	5	4	5	7	4
8:00	6	6	6	6	8	6	6	6	10	6	7	7	12	8	5	15	7	5	6	13	7	6	10	11	9	10	17	12	6	7	8	17	5
9:00	21	21	11	19	22	21	24	10	23	21	25	24	27	21	16	25	24	9	14	27	21	15	43	23	33	30	41	37	21	24	23	43	9
10:00	42	36	26	23	38	31	60	27	35	44	45	47	32	38	34	41	33	27	26	42	46	25	48	49	58	57	62	66	48	49	41	66	23
11:00	43	42	34	44	52	44	40	42	41	48	57	49	52	45	46	45	35	30	44	49	44	38	46	53		61	66	67	43	61	47	67	30
12:00	58	64	46	53	52	62	56	56	54	54	63	58	54	52	53	50	50	46	52	62	49	47	65	66	71	65	71	69	70	74	58	74	46
13:00	65	60	58	61	58	62	50	62	53	55	68	57	57	56	56	51	61	65	54	62	52	49	69	77	59	77	76	78	85	74	62	85	49
14:00	62	58	55	59	60	49	50	57	55	52	58	53	55	55	56	52	59	59	51	53	53	50	65	72	57	73	74	76	81	72	59	81	49
15:00	59	58	57	61	52	44	45	54	53	56	56	51	50	50	51	52	54	52	47	46	51	47	59	64	55	69	71	76	76	69	56	76	44
16:00	57	52	55	51	47	38	38	45	45	47	47	45	47	46	46	49	53	46	49	43	46	42	56	65	51	59	72	73	71	65	52	73	38
17:00	52	52	52	39	45	31	29	38	38	42	40	43	44	41	43	52	46	34	44	39	36	42	52	52	45	55	69	66	65	49	46	69	29
18:00	44	38	38	28	30	31	23	27	33	33	31	31	37	31	30	36	36	25	33	34	27	32	44	42	36	43	62	56	55	37	36	62	23
19:00	23	19	19	12	14	16	11	15	17	15	18	18	26	20	19	20	29	13	22	22	15	18	28	21	22	29	48	31	41	31	22	48	11
20:00	12	7	9	6	7	9	5	7	11	10	11	8	19	14	10	8	23	5	13	13	8	7	15	8	12	15	37	19	29	13	12	37	5
21:00	6	5	4	5	5	6	5	5	5	6	7	5	16	10	5	5	17	5	5	4	5	5	4	5	6	14	24	6	19	9	7	24	4
22:00	5	4	5	5	4	5	5	5	5	6	6	5	18	4	5	5	10	4	5	4	5	5	5	6	5	5	6	5	5	11	6	18	4
23:00	5	4	4	5	5	5	5	6	5	5	6	5	18	6	7	5	7	4	5	5	4	4	5	6	6	5	6	5	5	6	6	18	4
0:00	5	5	4	5	5	4	5	5	5	6	5	5	16	6	5	5	5	4	6	4	4	5	5	6	5	5	7	5	5	5	5	16	4
Prom.	25	24	21	21	22	21	20	21	22	23	25	23	26	23	22	23	25	20	21	23	21	20	27	27	26	30	35	34	32	29			
Conc. Max.	65	64	58	61	60	62	60	62	55	56	68	58	57	56	56	52	61	65	54	62	53	50	69	77	71	77	76	78	85	74			
Conc. Min.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	4			

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 NOVIEMBRE-2016
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
 Codigo de equipo :Teledyne API M400ES/N 678
 Ultima Calibracion del Equipo : ABRIL 2016
 ECA :120 µg/m3

Mes :NOVIEMBRE
 Año :2016
 Semana Epidemiologica :44-48
 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

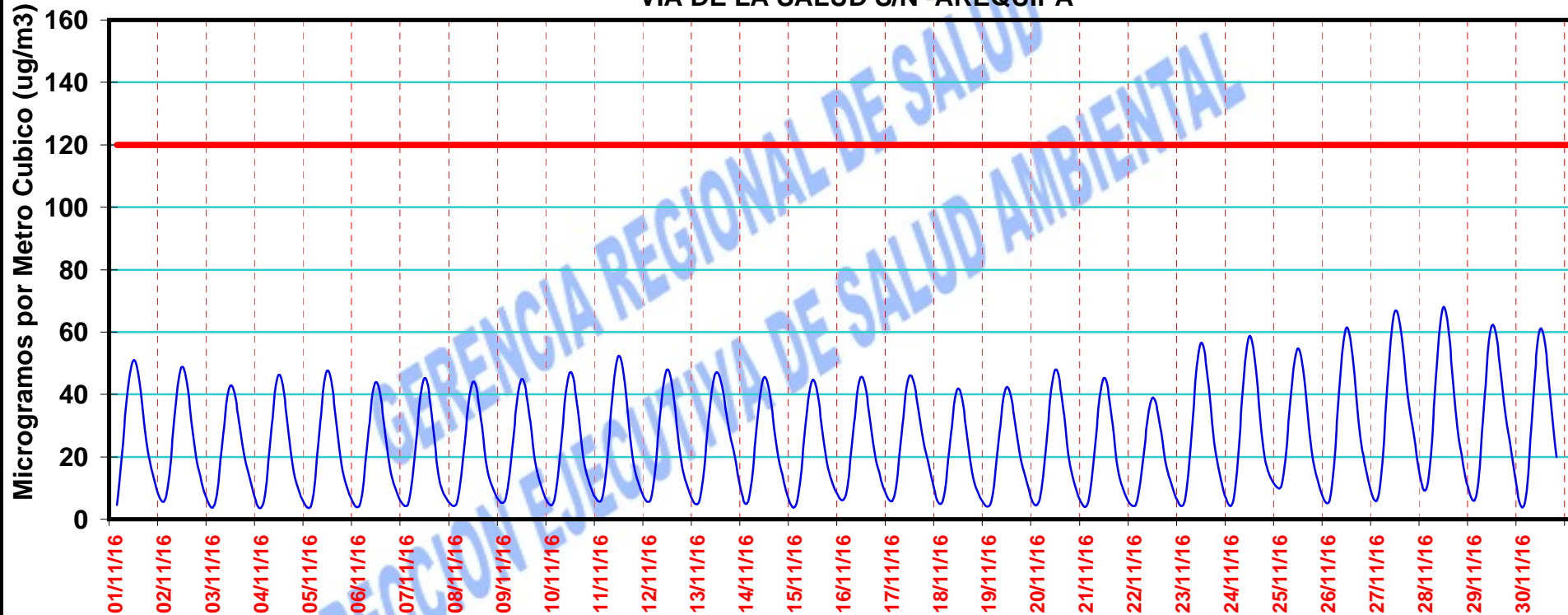


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01 a 08	5	49	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	6	5	5	7	7	5	5	6	5	5	6	6	11	7	8	10	7	5	7	49	5
09 a 16	51	17	43	46	48	44	45	44	45	47	52	48	47	46	45	46	46	42	42	48	45	39	56	59	55	61	67	68	62	61	49	68	17
17 a 24	19	5	17	13	14	13	11	13	15	15	15	15	24	17	15	17	21	12	17	16	13	15	20	18	17	21	32	24	28	20	17	32	5
Prom.	25	23	21	21	22	21	20	21	22	23	25	23	26	23	22	23	25	20	21	23	21	20	27	27	28	30	35	34	32	29			
Conc. Max.	51	49	43	46	48	44	45	44	45	47	52	48	47	46	45	46	46	42	42	48	45	39	56	59	55	61	67	68	62	61			
Conc. Min.	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	6	5	5	7	7	5	5	6	5	5	6	6	11	7	8	10	7	5			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION U.M.A. N°02-DESA - OZONO (O₃)
 PROMEDIO DE 8 HORAS
 MES DE NOVIEMBRE-2016
 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

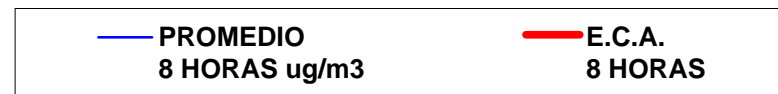


TABLA : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°02
 Ubicaci3n : 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 : Abril 2016
 ECA : 20 µg/m³

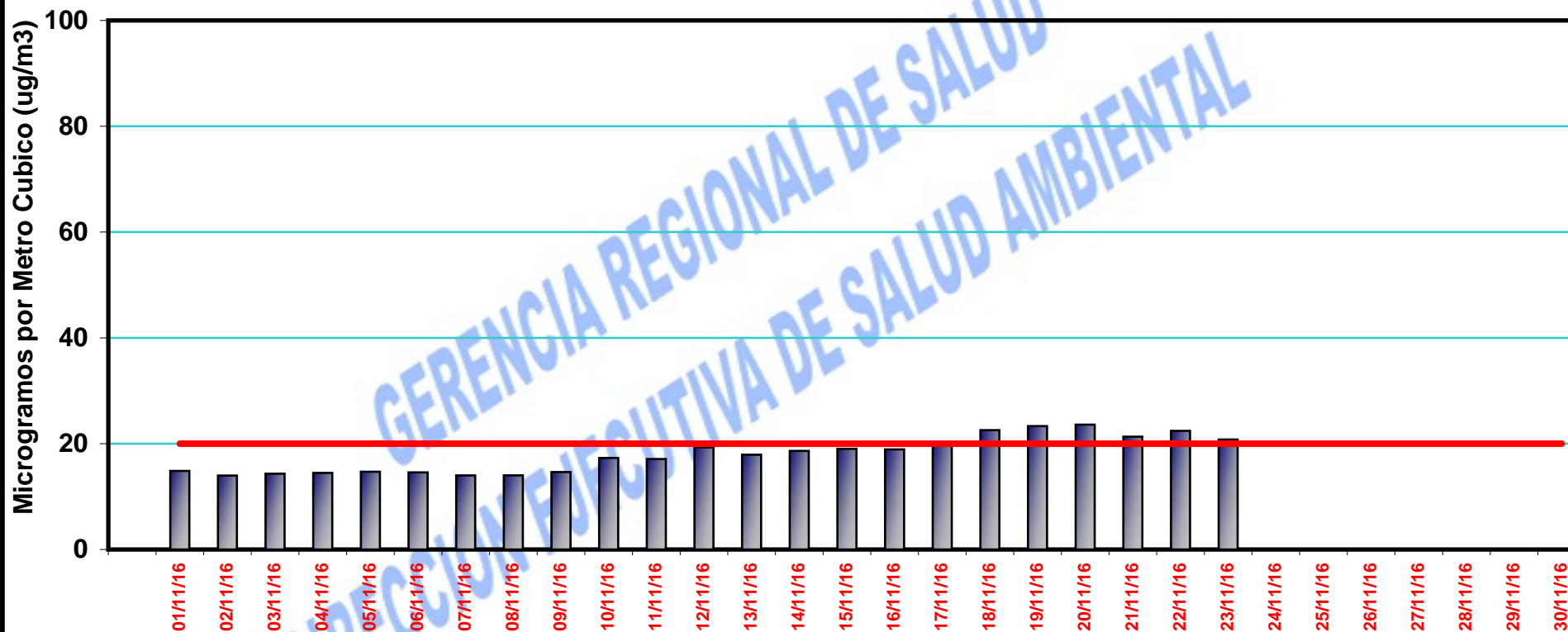
Mes : NOVIEMBRE
 Añ0 : 2016
 Semana Epidemiologica : 44-48
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m³
 : ----- µg/m³



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	15	12	12	14	18	16	15	14	14	15	17	17	19	16	18	17	19	19	23	36	20	20	21							18	36	12	
2:00	15	12	13	12	17	14	14	12	14	15	15	19	19	15	19	18	18	19	25	39	19	20	21							18	39	12	
3:00	17	11	12	12	17	14	13	12	13	16	15	18	21	16	18	18	18	19	27	37	20	19	21							17	37	11	
4:00	16	12	12	13	18	14	12	12	12	17	15	17	20	17	17	19	19	23	25	29	22	20	20							17	29	12	
5:00	16	14	13	14	17	16	13	13	12	17	14	18	20	18	16	18	19	22	27	23	22	20	20							17	27	12	
6:00	15	14	14	15	17	19	13	16	14	18	15	20	20	19	19	19	19	26	30	25	24	22	20							19	30	13	
7:00	17	16	18	16	15	19	16	16	15	21	19	22	21	22	26	20	23	29	29	24	25	24	21							21	29	15	
8:00	16	17	22	18	15	17	18	18	16	20	20	22	22	21	24	18	23	26	26	22	25	24	22							21	26	15	
9:00	16	17	19	16	16	16	17	15	17	19	20	21	20	21	23	19	23	27	25	22	23	24								20	27	15	
10:00	16	16	16	14	16	13	15	15	18	16	19	19	18	20	19	19	21	24	24	21	23	26								18	26	13	
11:00	16	16	14	15	15	13	14	15	15	16	17	20	18	20	19	19	21	22	24	21	21	25								18	25	13	
12:00	16	13	14	15	12	13	14	14	14	18	18	20	18	20	19	19	21	23	20	21	21	25								18	25	12	
13:00	16	12	14	14	13	13	14	14	15	16	17	19	17	20	19	19	20	22	20	21	21	25								17	25	12	
14:00	15	13	14	14	13	13	14	14	15	17	17	19	17	20	19	18	21	22	20	21	21	24								17	24	13	
15:00	15	13	15	14	13	13	14	14	15	18	17	20	17	20	19	19	21	21	20	21	21	24								18	24	13	
16:00	14	13	13	13	11	13	13	14	15	17	16	19	16	19	18	19	20	20	19	20	21	24								17	24	11	
17:00	14	13	13	12	11	13	13	14	14	16	16	18	15	19	17	18	20	20	19	20	20	22								16	22	11	
18:00	13	12	13	13	11	13	13	14	15	15	16	18	15	18	17	19	19	20	18	19	19	20								16	20	11	
19:00	13	13	14	14	13	14	12	13	15	17	17	18	16	18	19	19	19	22	17	20	20	20								16	22	12	
20:00	13	15	12	14	12	13	13	13	14	16	17	19	16	17	19	20	21	23	19	20	19	21								17	23	12	
21:00	13	16	13	15	15	14	12	12	14	18	18	21	15	17	21	20	19	23	20	22	20	21								17	23	12	
22:00	14	15	15	15	16	15	13	13	16	19	17	18	16	18	20	20	19	22	21	22	21	23								18	23	13	
23:00	13	14	14	16	18	16	16	14	16	19	18	19	16	18	17	21	20	25	28	21	23	24								18	28	13	
0:00	13	14	15	19	15	15	15	15	15	19	18	21	16	19	16	20	22	24	31	21	22	21								18	31	13	
Prom.	15	14	14	14	15	15	14	14	15	17	17	19	18	19	19	19	20	23	23	24	21	22	21										
Conc. Max.	17	17	22	19	18	19	18	18	18	21	20	22	22	22	26	21	23	29	31	39	25	26	22										
Conc. Min.	13	11	12	12	11	13	12	12	12	15	14	17	15	15	16	17	18	19	17	19	19	19	20										

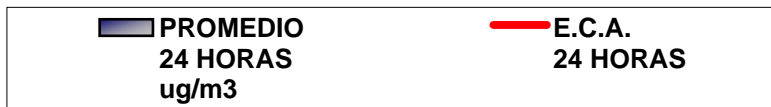
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION U.M.A. N°02- DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE NOVIEMBRE-2016
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA

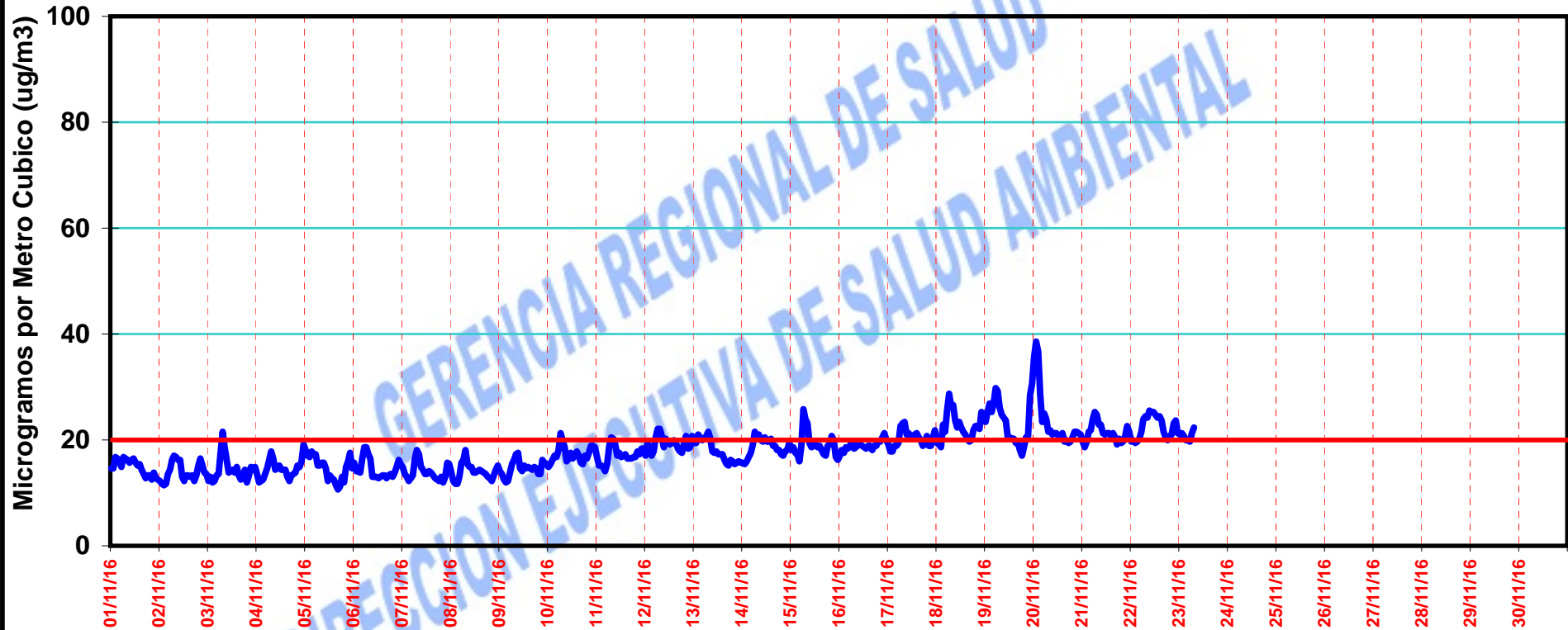


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO API 100A
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 NOVIEMBRE-2016
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 1 HORA **— E.C.A. 24 HORAS**