

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 : DICIEMBRE
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica : :48-52
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : HORARIO
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : --- µg/m3

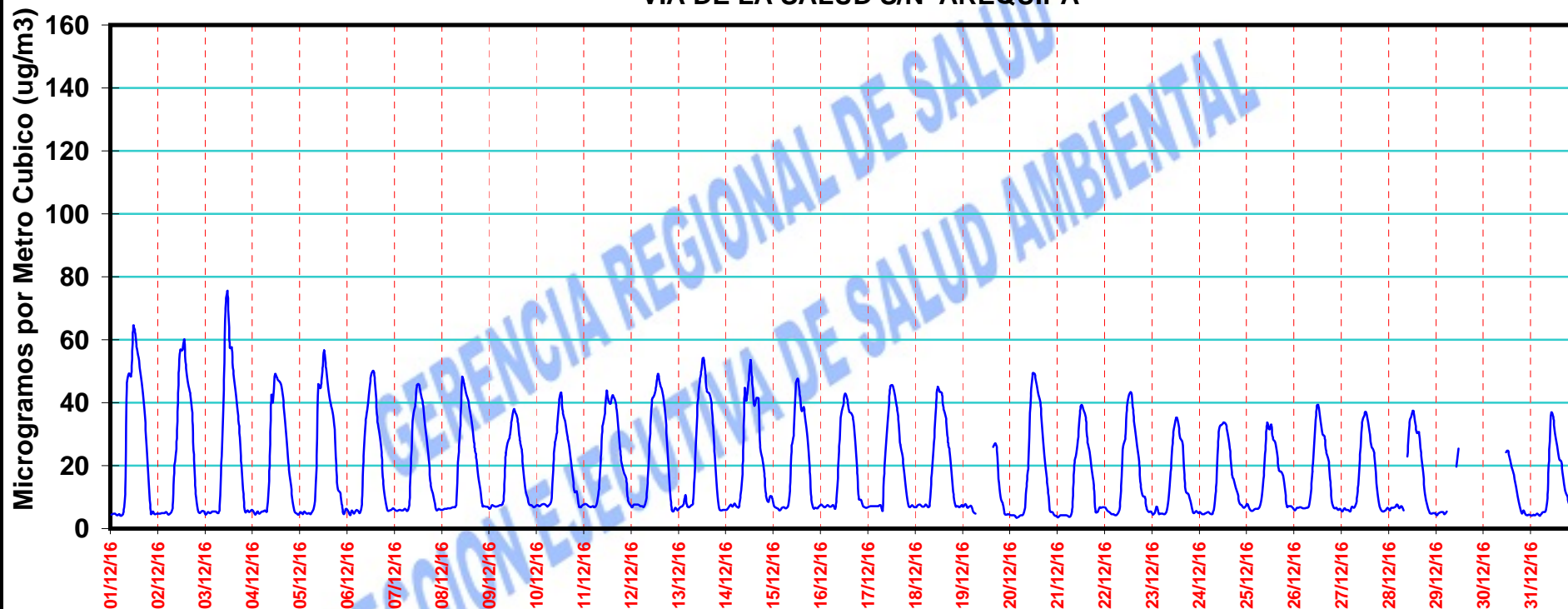


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	4	5	4	6	5	6	6	6	6	7	8	7	7	6	7	8	7	7	7	4	4	7	4	5	8	6	5	6	4	*	4	6	8	4	
2:00	5	5	5	4	5	4	6	6	7	7	8	8	7	7	7	7	7	7	8	4	4	6	5	5	6	7	6	7	5	*	4	6	8	4	
3:00	5	5	5	5	5	6	6	6	7	8	7	8	8	8	6	7	7	8	7	4	4	5	7	5	6	7	6	7	5	*	4	6	8	4	
4:00	4	5	5	5	5	5	6	6	7	8	7	8	11	7	6	7	7	7	7	3	4	5	5	5	6	7	6	7	5	*	5	6	11	3	
5:00	5	5	5	5	5	6	6	6	7	8	7	7	7	8	7	7	7	7	7	4	4	5	5	5	6	6	5	8	5	*	4	6	8	4	
6:00	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	5	4	4	4	5	5	6	6	7	6	5	*	5	6	8	4	
7:00	5	5	5	6	5	5	6	7	8	7	8	7	7	7	6	7	7	7	5	4	4	5	5	5	7	7	7	7	*	*	5	6	8	4	
8:00	11	6	6	5	8	8	7	7	9	9	12	9	8	10	7	6	6	7	*	6	5	6	5	6	9	7	8	6	*	*	5	7	12	5	
9:00	46	19	23	17	22	23	20	23	24	20	21	14	20	19	12	14	19	17	*	14	20	12	9	13	16	11	12		*	*	10	18	46	9	
10:00	49	27	44	42	46	34	36	34	28	27	32	28	38	44	26	25	29	27	*	20	23	26	18	28	26	18	22	23	*	*	23	30	49	18	
11:00	48	48	70	40	45	39	39	48	29	31	36	41	46	41	30	36	38	40	*	39	28	28	28	32	34	29	34	34	20	*	37	37	70	20	
12:00	64	57	75	49	50	46	46	46	34	41	44	42	49	46	46	39	45	45	*	49	37	39	33	33	32	39	36	35	25	24	35	43	75	24	
13:00	63	57	57	48	57	49	46	43	38	43	41	44	54	54	48	43	46	43	*	49	39	43	35	34	33	39	37	37	*	25	30	44	63	25	
14:00	57	60	58	47	51	50	42	40	37	37	40	49	50	47	43	41	43	43	*	46	37	43	33	33	28	34	34	33	*	22	26	42	60	22	
15:00	53	51	49	46	44	43	40	37	35	34	42	46	44	39	37	37	39	38	*	43	35	37	29	30	27	30	30	30	*	19	22	38	53	19	
16:00	49	46	44	42	40	35	33	33	28	30	42	45	43	42	39	37	36	36	26	40	28	32	27	25	24	29	26	31	*	17	21	34	49	17	
17:00	43	43	37	36	38	30	28	26	25	27	39	41	41	41	34	35	27	28	27	32	24	26	16	17	18	24	25	23	*	14	17	29	43	14	
18:00	36	36	32	28	33	24	21	23	18	22	32	35	35	26	28	28	23	25	26	23	19	21	12	16	18	22	18	17	*	10	12	24	36	10	
19:00	26	22	20	19	19	14	14	17	12	16	24	25	23	22	19	19	18	18	15	17	14	13	11	13	17	14	11	11	*	7	10	17	26	7	
20:00	15	10	10	14	12	9	11	13	10	12	20	14	13	17	9	9	12	10	9	12	5	10	9	11	12	8	7	8	*	5	8	11	20	5	
21:00	5	5	5	8	12	6	8	7	8	12	17	6	6	10	6	9	7	7	8	5	5	10	6	8	7	6	6	5	*	6	7	8	17	5	
22:00	5	5	6	5	7	6	6	7	7	7	16	5	6	8	7	7	7	7	5	5	7	6	5	7	7	7	5	5	*	4	6	6	16	4	
23:00	5	6	5	5	5	6	6	7	7	7	9	7	6	10	6	7	7	7	4	4	7	5	6	7	7	6	6	5	*	4	7	6	10	4	
0:00	5	5	6	4	6	6	6	7	7	7	8	6	6	10	7	7	7	7	5	4	7	5	5	7	7	6	7	5	*	4	7	6	10	4	
Prom.	26	22	24	20	22	19	19	19	17	18	22	21	22	22	19	19	19	19	11	18	15	17	13	15	15	16	15	15	9	13	13				
Conc. Max.	64	60	75	49	57	50	46	48	38	43	44	49	54	54	48	43	46	45	27	49	39	43	35	34	34	39	37	37	25	25	37				
Conc. Min.	4	4	4	4	5	4	6	6	6	7	7	5	6	6	6	6	6	7	4	3	4	4	4	4	5	6	6	5	5	4	4	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 DICIEMBRE-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

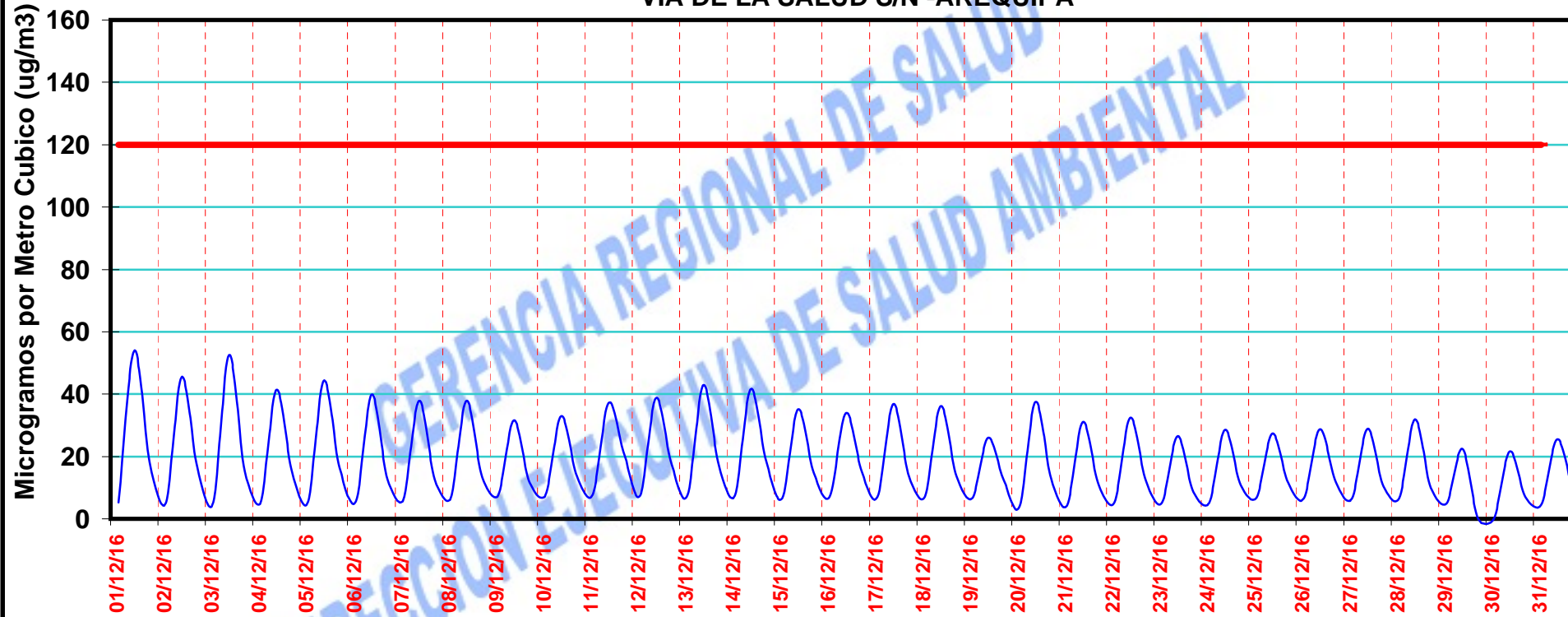
Mes : DICIEMBRE
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica :48-52
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : 8 Horas (Promedio)
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : --- µg/m3



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	45	5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	4	4	5	5	5	7	7	6	7	5*	5	7	45	4	
09 a 16	54	16	53	41	44	40	38	38	32	33	37	39	43	42	35	34	37	36	26	38	31	32	27	29	27	29	29	32	23	22	26	34	54	16
17 a 24	17	5	15	15	16	13	12	13	12	14	21	17	17	18	15	15	14	14	12	13	11	12	9	11	12	12	11	10*	7	9	13	21	5	
Prom.	26	22	24	20	22	19	19	19	17	18	22	21	22	22	19	19	19	19	15	18	15	17	13	15	15	16	15	16	14	14	13			
Conc. Max.	54	45	53	41	44	40	38	38	32	33	37	39	43	42	35	34	37	36	26	38	31	32	27	29	27	29	29	32	23	22	26			
Conc. Min.	5	5	5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	4	4	5	5	5	7	7	6	7	5	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 DICIEMBRE-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
 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 : Abril 2016
 ECA : 20 µg/m³

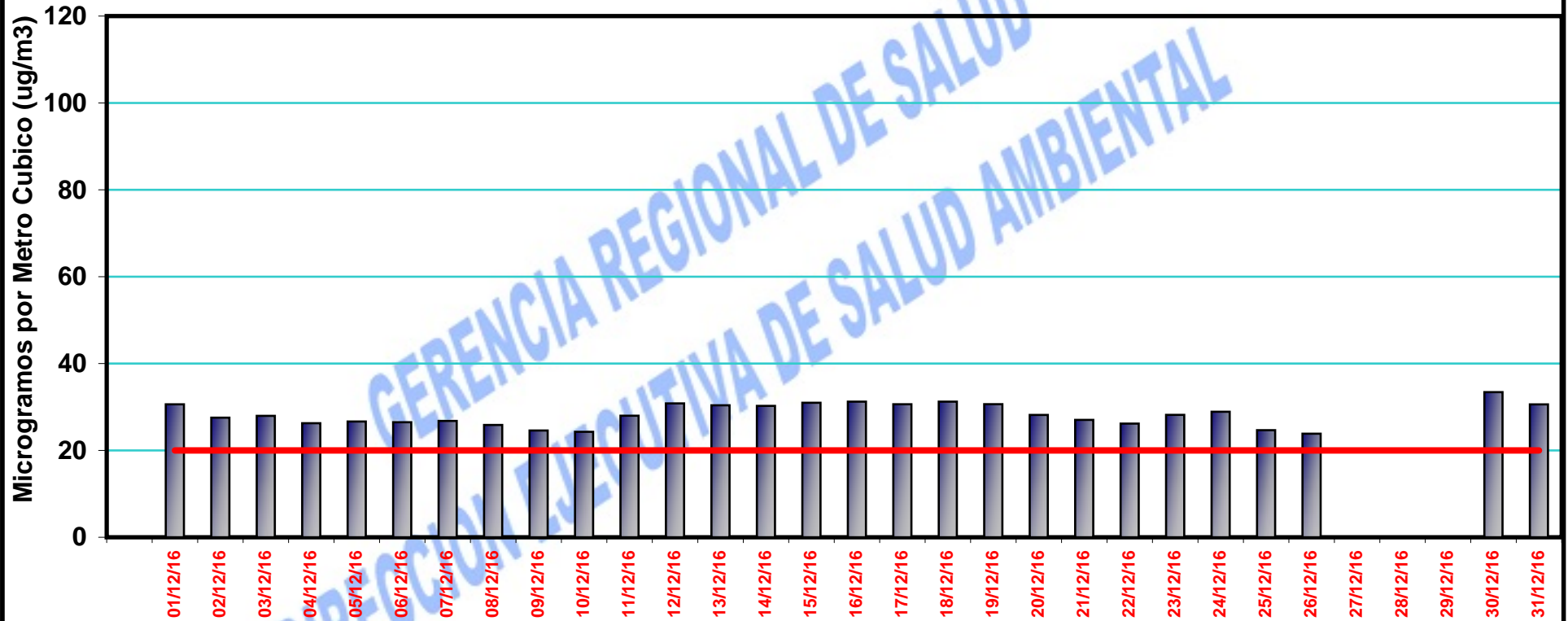
Mes : DICIEMBRE
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica : 48-52
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m³
 : ----- µg/m³



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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00		28	27	29	27	25	24	26	25	23	27	28	28	30	29	33	30	37	30	30	26	23	25	31	24	24	****	****	****	****	32	28	37	23
2:00		28	27	30	30	26	25	25	24	22	29	29	28	28	30	31	30	36	29	30	26	24	26	30	25	23	****	****	****	****	32	28	36	22
3:00		27	26	30	28	26	24	25	23	22	28	30	28	29	30	30	29	33	28	29	26	23	26	29	24	22	****	****	****	****	32	27	33	22
4:00		26	26	29	26	26	25	25	24	22	30	30	28	29	29	31	30	33	28	27	27	25	25	29	24	23	****	****	****	****	32	27	33	22
5:00		26	28	30	26	26	27	27	24	22	29	30	28	29	30	31	33	34	27	27	26	27	26	30	24	23	****	****	****	****	32	28	34	22
6:00		27	30	29	24	27	28	27	26	23	28	31	30	30	30	32	33	37	29	28	29	28	27	30	25	24	****	****	****	****	32	29	37	23
7:00		30	33	27	26	29	31	27	26	24	28	34	34	31	32	35	34	38	31	29	30	31	28	31	26	26	****	****	****	****	33	30	38	24
8:00		30	32	28	27	32	30	28	27	25	27	32	34	32	34	35	34	37	*	30	31	28	31	31	25	26	****	****	****	****	34	30	37	25
9:00		31	30	28	28	31	29	29	28	25	27	32	32	34	35	34	33	30	*	32	31	28	32	33	25	****	****	****	****	33	30	35	25	
10:00	42	30	28	25	28	28	27	30	26	25	28	32	31	31	31	32	30	31	*	30	30	26	29	33	25	****	****	****	****	34	30	42	25	
11:00	33	29	30	25	26	26	28	28	26	25	28	31	32	31	32	31	30	29	*	30	27	27	30	32	26	****	****	****	****	35	*	29	35	25
12:00	33	29	29	25	26	27	29	25	26	25	28	32	32	31	31	31	30	29	*	30	27	26	30	28	24	****	****	****	****	34	36	29	36	24
13:00	32	29	28	25	27	27	27	26	25	24	28	31	31	31	30	31	30	29	*	29	28	25	28	28	25	****	****	****	****	33	28	28	33	24
14:00	31	28	27	25	27	27	27	25	24	24	27	31	32	31	30	30	30	30	*	28	28	26	29	28	25	****	****	****	****	32	29	28	32	24
15:00	31	28	27	24	28	27	28	25	24	25	28	32	32	31	31	32	30	28	*	28	28	27	30	29	24	****	****	****	****	33	29	28	33	24
16:00	30	27	26	23	27	26	27	24	24	25	28	31	31	30	30	31	30	27	*	29	27	27	28	29	24	****	****	****	****	34	29	28	34	23
17:00	29	26	25	23	27	25	27	24	25	24	28	31	31	31	30	30	29	27	32	27	27	26	28	28	23	****	****	****	****	35	28	28	35	23
18:00	29	26	26	24	27	26	26	25	23	24	27	30	30	31	29	30	29	27	32	25	25	25	27	27	23	****	****	****	****	35	28	27	35	23
19:00	28	26	28	26	26	27	26	25	23	25	27	31	30	31	32	31	30	29	33	26	26	26	28	27	25	****	****	****	****	34	28	28	34	23
20:00	28	26	27	25	26	25	25	25	23	24	28	30	29	30	30	31	30	30	33	27	26	26	27	27	25	****	****	****	****	34	28	28	34	23
21:00	29	26	28	26	25	25	26	26	23	25	27	30	28	29	31	30	30	30	31	27	26	26	27	28	25	****	****	****	****	33	27	27	33	23
22:00	28	26	28	24	26	24	26	25	23	25	28	32	30	29	32	30	30	28	32	28	26	26	29	27	26	****	****	****	****	32	28	28	32	23
23:00	28	27	27	25	26	24	26	25	24	25	28	31	29	29	34	29	32	29	33	26	24	26	29	26	25	****	****	****	****	32	27	28	34	24
0:00	28	26	28	25	26	25	26	26	23	26	29	30	31	28	34	30	31	29	32	25	24	26	30	25	25	****	****	****	****	33		28	34	23
Prom.	31	28	28	26	27	26	27	26	25	24	28	31	30	30	31	31	31	31	31	28	27	26	28	29	25	24				33	31			
Conc. Max.	42	31	33	30	30	32	31	30	28	26	30	34	34	34	35	35	34	38	33	32	31	31	32	33	26	26				35	36			
Conc. Min.	28	26	25	23	24	24	24	24	23	22	27	28	28	28	29	29	29	27	27	25	24	23	25	25	23	22				32	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 DICIEMBRE-2016
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA

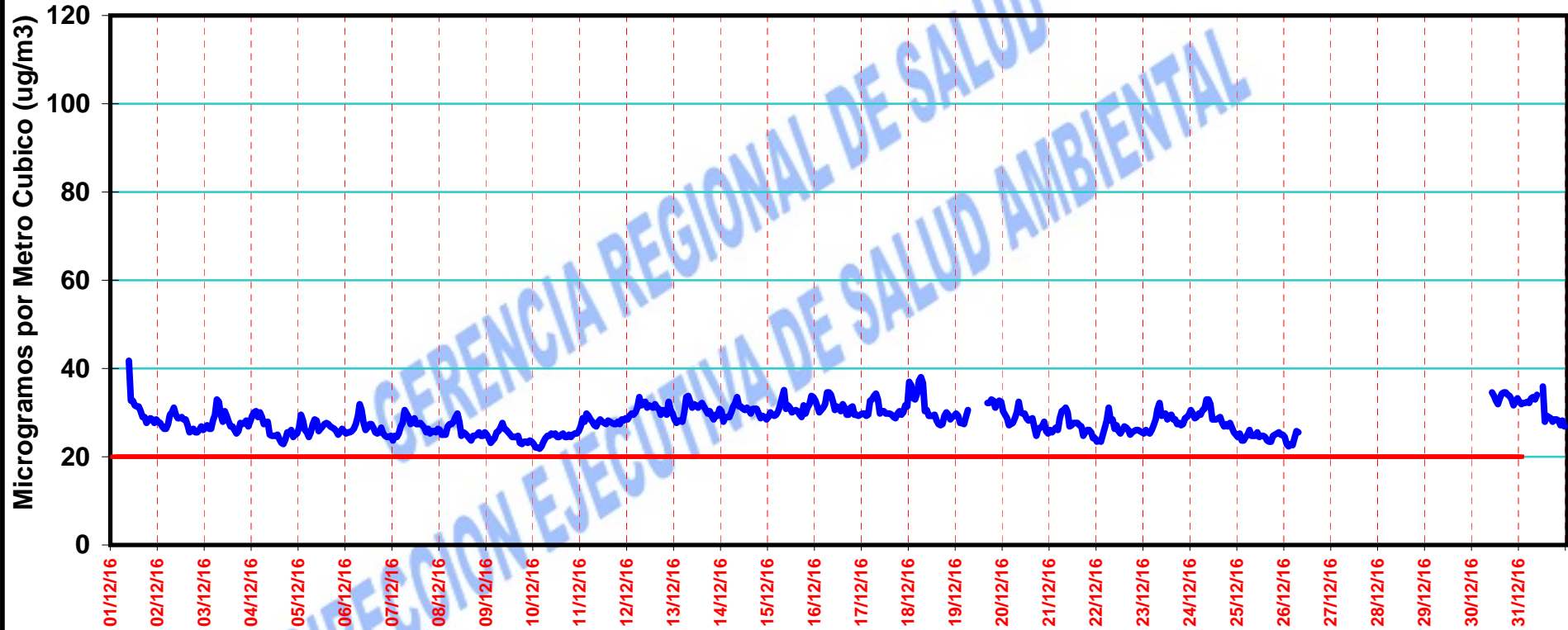


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO API 100A
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 DICIEMBRE-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

