

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



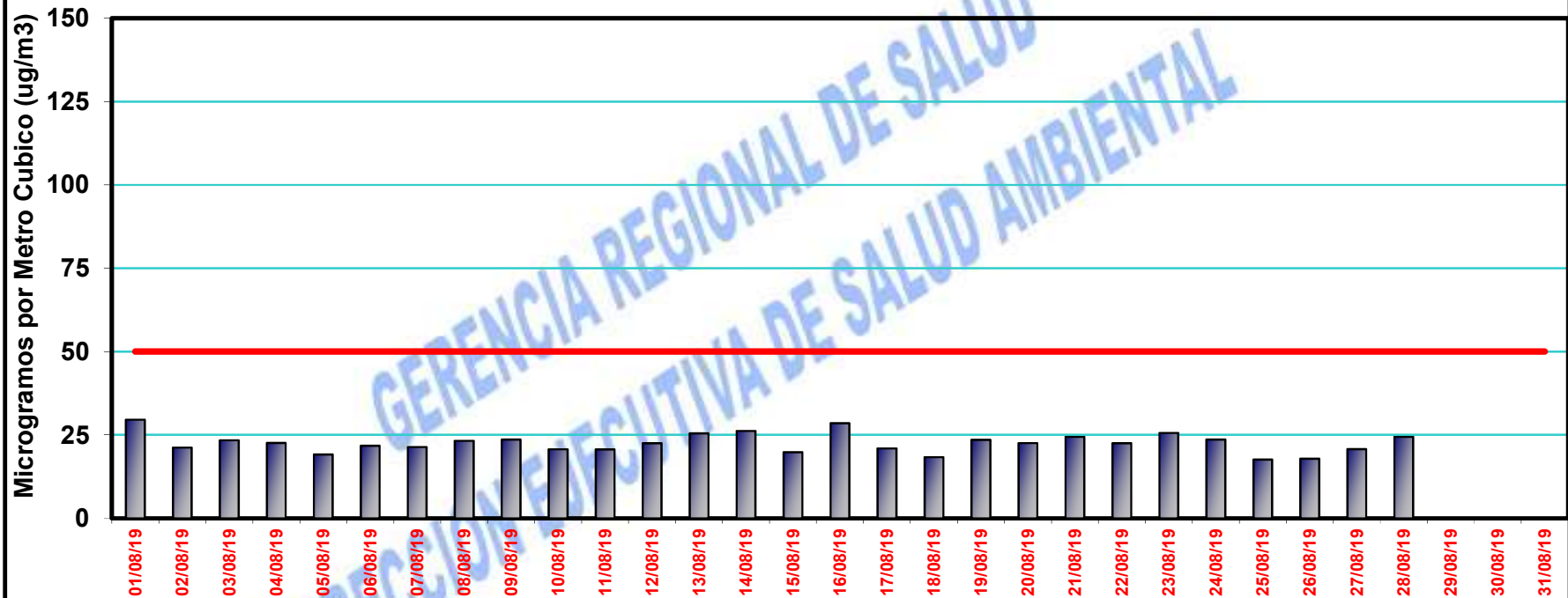
Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°02
 Ubicacion : GERENCIA REGIONAL DE SALUD COSTADO IREN
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 Equipo de Muestreo : RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1440 A
 Codigo de equipo : 99-002153
 Ultima Calibracion del Equipo : Enero 2019
 ECA : 50 µg/m3 para 24 Horas

Mes : AGOSTO
 Año : 2019
 Semana Epidemiologica : 32-35
 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.
01:00	****	17.3	12.7	36.7	41.2	17.2	23.9	15.0	22.6	11.1	36.4	13.8	12.8	24.6	16.4	24.4	15.7	22.2	18.2	*	22.2	23.4	22.4	18.4	21.2	10.7	14.0	22.3	****	****	****	20.6	41	11
02:00	****	14.9	9.7	33.1	14.7	20.5	26.1	15.1	15.4	16.5	21.0	14.9	12.4	26.4	17.3	19.7	11.5	18.8	17.4	*	18.5	22.1	20.0	17.9	16.9	10.4	13.7	16.5	****	****	****	17.7	33	10
03:00	****	14.2	12.9	26.2	17.0	17.1	23.6	19.8	14.6	14.5	23.8	17.8	15.6	25.0	10.0	25.4	11.3	17.2	14.3	*	20.1	22.7	25.6	18.3	19.7	12.0	13.7	14.9	****	****	****	18.0	26	10
04:00	****	16.3	10.2	19.8	16.0	13.1	24.3	16.1	20.1	12.1	14.7	21.3	19.4	18.7	20.1	19.5	14.1	15.7	12.8	*	26.3	20.5	24.1	21.2	18.9	15.1	16.1	17.9	****	****	****	17.9	26	10
05:00	****	20.6	15.5	15.0	13.7	15.3	22.4	18.0	18.1	16.9	12.8	18.2	14.8	22.9	22.4	19.6	13.5	14.5	19.2	*	19.9	18.9	21.7	26.7	17.2	13.6	14.8	18.6	****	****	****	17.9	27	13
06:00	****	23.4	18.7	21.3	15.6	23.0	24.4	22.0	25.3	32.1	20.3	24.9	16.9	25.6	24.6	26.6	21.2	23.0	22.6	*	24.4	23.9	31.9	29.4	18.6	17.9	21.5	22.3	****	****	****	23.1	32	16
07:00	****	31.0	25.9	34.0	27.6	35.7	34.6	35.0	34.9	43.6	28.9	32.5	32.4	36.4	27.6	39.5	32.9	31.4	38.3	*	29.3	34.8	45.1	47.1	32.4	33.3	29.7	38.9	****	****	****	34.3	47	26
08:00	****	29.8	45.8	44.7	37.1	55.7	41.0	38.5	34.2	43.7	46.4	51.6	57.2	51.9	34.6	47.2	45.2	32.8	50.1	*	56.0	55.5	53.5	47.9	34.0	27.1	40.5	44.1	****	****	****	44.1	57	27
09:00	****	26.8	27.4	23.3	23.7	27.4	25.2	46.9	36.2	17.9	25.4	25.5	33.4	40.0	15.1	28.3	17.8	13.8	18.8	*	35.6	43.1	33.0	21.0	24.2	26.1	26.6	****	****	****	27.3	47	14	
10:00	****	23.2	21.2	17.3	17.3	20.0	25.6	28.8	17.0	13.8	15.3	21.4	20.8	25.4	14.5	17.5	22.8	11.4	*	*	15.9	15.9	13.8	20.2	15.5	12.9	20.9	****	****	****	18.7	29	11	
11:00	****	21.4	18.6	19.3	18.4	17.1	18.7	16.9	14.5	8.6	17.9	18.5	13.2	18.7	13.0	11.6	9.3	19.6	*	*	13.5	9.3	10.8	12.6	8.6	14.3	15.5	****	****	****	15.0	21	9	
12:00	****	17.0	21.2	14.1	13.7	16.1	14.7	18.7	7.9	12.4	12.0	12.7	15.2	12.9	15.8	12.8	17.3	13.9	*	*	11.2	12.7	10.7	14.3	11.4	11.7	12.6	****	****	****	13.9	21	8	
13:00	****	14.0	20.8	15.3	9.4	12.5	14.7	14.9	15.1	11.6	11.0	12.0	13.2	15.0	18.5	12.8	12.4	14.6	*	*	12.3	11.0	12.8	13.1	9.5	12.0	11.2	****	****	****	13.3	21	9	
14:00	****	15.5	14.7	10.7	7.5	11.7	11.6	11.8	14.2	11.5	10.1	12.0	15.3	15.1	17.7	13.2	12.6	13.4	*	17.7	11.2	9.3	9.7	17.3	9.1	9.8	11.1	****	****	****	12.6	18	8	
15:00	22.2	12.4	9.7	10.5	8.8	10.8	13.7	13.6	15.2	12.1	13.6	11.5	15.9	13.0	16.7	12.3	10.1	13.4	*	15.7	11.2	9.3	10.3	11.9	7.8	10.4	11.0	****	****	****	12.4	22	8	
16:00	17.2	13.9	10.9	10.2	10.0	12.7	14.4	16.6	10.7	19.7	12.7	10.9	17.7	16.3	13.5	21.3	9.3	6.7	*	13.7	12.2	11.2	12.0	11.0	24.2	13.3	16.4	****	****	****	13.8	24	7	
17:00	19.3	13.2	11.8	11.7	10.5	11.7	15.6	13.7	17.2	6.8	7.3	16.2	13.5	17.9	13.5	21.4	13.8	8.5	*	13.1	11.3	11.5	16.4	16.4	11.7	19.3	12.0	****	****	****	13.7	21	7	
18:00	22.5	19.2	22.0	13.1	11.7	16.4	17.5	22.9	23.3	18.7	10.9	19.4	17.7	21.5	13.9	31.0	15.9	8.1	*	17.0	15.8	17.6	21.7	20.0	8.5	21.7	20.3	****	****	****	18.0	31	8	
19:00	26.3	29.0	25.0	14.3	14.3	19.6	18.3	21.5	35.4	20.8	15.8	31.8	38.7	27.6	13.4	43.5	33.0	31.3	*	21.9	24.8	18.4	23.0	17.9	16.4	17.9	25.0	****	****	****	24.0	44	13	
20:00	52.7	33.7	33.3	18.4	21.2	28.4	19.7	30.8	45.1	34.0	30.6	42.6	46.7	37.8	23.4	44.3	56.8	25.7	*	27.3	32.5	24.0	44.9	33.8	27.8	27.5	44.2	****	****	****	34.1	57	18	
21:00	42.5	24.4	43.5	29.2	29.4	19.2	27.1	32.5	51.4	30.5	30.0	31.2	33.1	47.6	32.1	58.0	25.7	27.3	*	30.7	40.4	28.8	42.6	32.8	20.0	24.3	31.8	****	****	****	33.3	58	19	
22:00	31.8	33.7	53.4	33.4	31.6	21.6	21.0	33.8	39.6	26.4	33.0	33.7	57.0	43.2	23.0	62.1	31.4	22.3	*	30.0	47.9	36.1	46.6	41.7	19.8	25.3	32.5	****	****	****	35.1	62	20	
23:00	28.0	24.1	34.4	32.1	26.0	41.2	18.5	28.7	16.0	30.6	26.4	26.5	31.2	24.0	34.3	45.0	25.8	20.6	*	32.3	39.5	32.4	41.5	31.4	16.8	21.6	24.6	****	****	****	29.0	45	16	
00:00	33.3	20.2	42.3	38.5	22.8	38.2	16.9	26.4	23.4	31.1	20.1	19.2	47.1	21.6	23.7	28.3	24.0	14.1	*	28.7	34.6	28.0	20.7	25.3	12.7	21.3	17.7	****	****	****	26.2	47	13	
Prom.	30	21	23	23	19	22	21	23	24	21	21	23	25	26	20	29	21	18	24	23	24	23	26	24	18	18	21	24						
Conc. Max.	53	34	53	45	41	56	41	47	51	44	46	52	57	52	35	62	57	33	50	32	56	56	54	48	34	33	44	44						
Conc. Min.	17	12	10	10	8	11	12	12	8	7	7	11	12	13	10	12	9	7	13	13	11	9	10	11	8	10	11	15						

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 AGOSTO --2019
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA

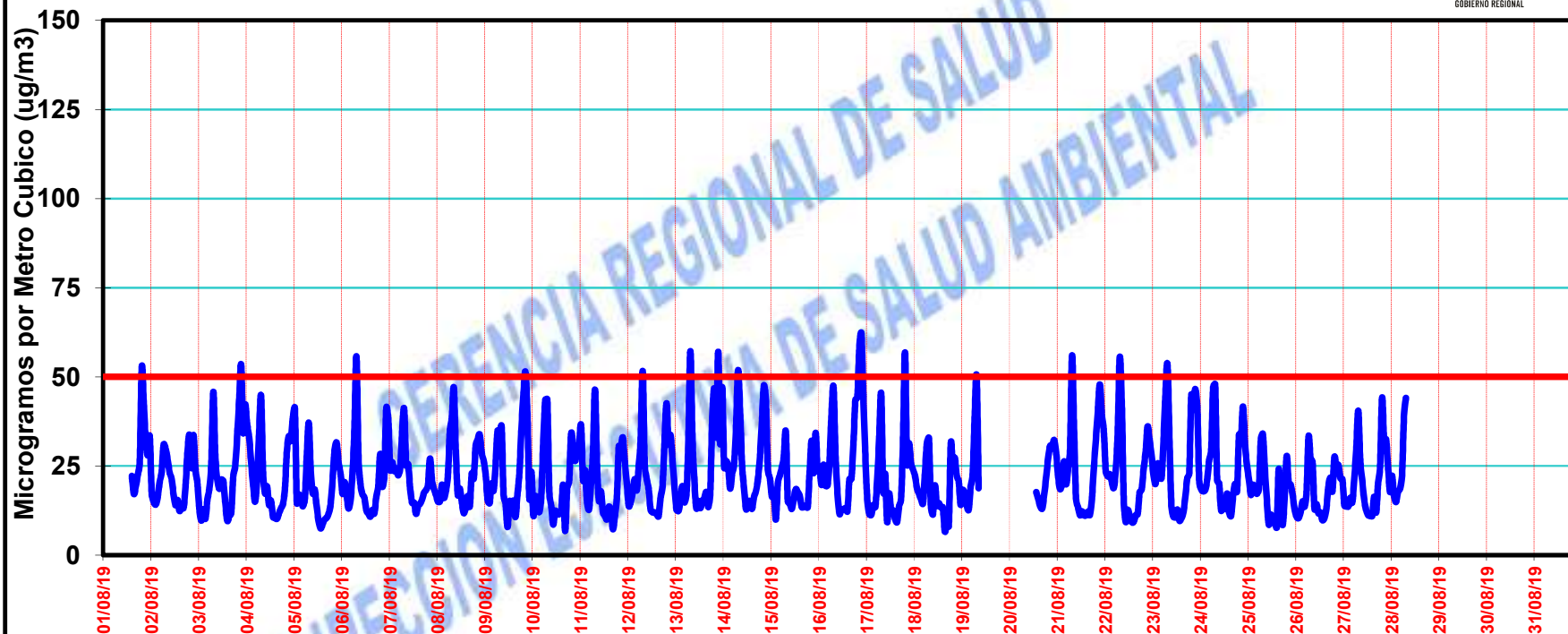


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - MINAM
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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



**ESTACION U.M.A. N°02 DESA-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})
 PROMEDIO HORARIO
 MES DE AGOSTO- 2019
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA**



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - 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 : Julio 2018
 ECA : 250 µg/m3

Mes : AGOSTO
 Año : 2019
 Semana Epidemiologica : 32-35
 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.	
01:00		36	34	35	33	30	30	27	29	32	33	30	34	39	38	34	40	43	40	46	48	49	42	46	49	46	46	46	44	****	****	39	49	27	
02:00		35	34	33	31	30	29	26	27	31	31	30	33	34	36	33	38	41	39	*	46	48	41	45	47	46	45	45	44	****	****	37	48	26	
03:00		34	34	31	30	30	28	26	26	30	33	31	33	33	36	33	37	42	40	*	45	46	41	45	48	46	45	45	44	****	****	37	48	26	
04:00		34	34	31	31	30	29	27	27	30	32	32	33	33	37	32	38	42	40	*	44	45	42	46	47	46	45	45	45	****	****	37	47	27	
05:00		35	34	32	31	32	28	27	27	29	31	31	33	33	39	32	38	42	42	*	45	44	42	45	48	46	45	45	45	****	****	37	48	27	
06:00		37	36	32	31	32	29	28	28	30	32	32	34	34	40	34	38	42	43	*	45	43	44	48	47	47	45	46	46	****	****	38	48	28	
07:00		38	37	34	34	34	30	30	30	33	33	34	37	38	38	38	42	44	46	*	46	45	46	51	48	50	49	48	49	****	****	40	51	30	
08:00		41	42	37	39	40	34	33	34	36	37	39	41	42	38	42	43	46	51	*	50	50	50	55	51	51	52	52	52	****	****	44	55	33	
09:00		41	42	35	37	40	34	36	33	33	34	36	42	42	34	41	40	44	49	*	55	53	50	52	48	51	52	50	****	****	****	43	55	33	
10:00		38	37	33	36	37	33	35	32	31	32	34	37	38	33	39	40	43	46	*	47	47	47	51	47	49	50	46	****	****	****	40	51	31	
11:00		38	35	32	35	35	33	33	30	31	32	34	36	35	33	39	41	44	46	59	46	44	46	50	47	50	49	47	****	****	****	40	59	30	
12:00	55	39	36	32	33	33	33	32	31	32	32	34	37	37	32	39	41	44	46	52	47	45	44	50	48	48	50	47	****	****	****	40	55	31	
13:00	41	37	35	32	33	32	32	32	30	32	32	34	35	36	32	39	39	43	46	51	47	45	46	46	49	48	48	49	46	****	****	****	39	51	30
14:00	37	37	34	31	32	32	31	30	31	31	32	34	35	35	33	38	38	43	47	50	46	44	46	49	47	47	48	46	****	****	****	39	50	30	
15:00	37	37	34	32	33	32	31	30	31	32	32	35	36	35	34	39	39	42	48	52	48	46	47	48	47	48	49	47	****	****	****	39	52	30	
16:00	37	37	34	32	34	31	30	29	31	32	32	34	36	35	34	38	39	42	48	50	47	44	46	47	48	48	48	46	****	****	****	39	50	29	
17:00	36	36	34	31	32	31	29	28	30	31	31	33	35	34	34	38	38	43	46	49	47	44	45	48	46	47	48	46	****	****	****	38	49	28	
18:00	35	36	33	30	30	31	28	28	30	31	31	33	33	34	33	37	38	43	44	46	46	42	44	47	46	46	46	44	****	****	****	37	47	28	
19:00	36	37	33	31	31	30	27	27	30	32	32	33	34	34	33	38	41	44	44	47	47	42	45	46	46	45	46	44	****	****	****	38	47	27	
20:00	40	40	36	31	31	31	27	29	34	33	33	36	39	36	34	44	46	43	46	46	47	41	47	49	49	47	48	49	****	****	****	40	49	27	
21:00	41	37	36	33	32	30	30	31	35	34	34	36	38	38	37	45	42	44	47	48	51	43	51	49	48	46	49	48	****	****	****	40	51	30	
22:00	39	38	39	33	32	31	29	31	39	33	35	36	39	39	35	45	43	42	47	49	54	43	51	52	47	47	49	45	****	****	****	41	54	29	
23:00	39	37	37	34	32	31	28	30	34	33	35	35	39	41	35	45	44	41	51	54	53	45	54	53	47	48	49	44	****	****	****	41	54	28	
00:00	39	36	36	33	32	32	28	29	33	36	33	35	40	38	34	42	43	40	48	50	52	44	50	50	47	47	48	44	****	****	****	40	52	28	
Prom.		39	37	36	33	33	32	30	30	31	32	33	34	36	36	35	39	40	43	45	50	48	45	46	49	48	48	46	46						
Conc. Max.		55	41	42	37	39	40	34	36	39	36	37	39	42	42	40	45	46	46	51	59	55	53	54	55	51	51	52	52						
Conc. Min.		35	34	33	30	30	27	26	26	29	31	30	33	33	32	32	37	40	39	46	44	41	41	45	46	45	45	44	44						

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 AGOSTO-2019
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA

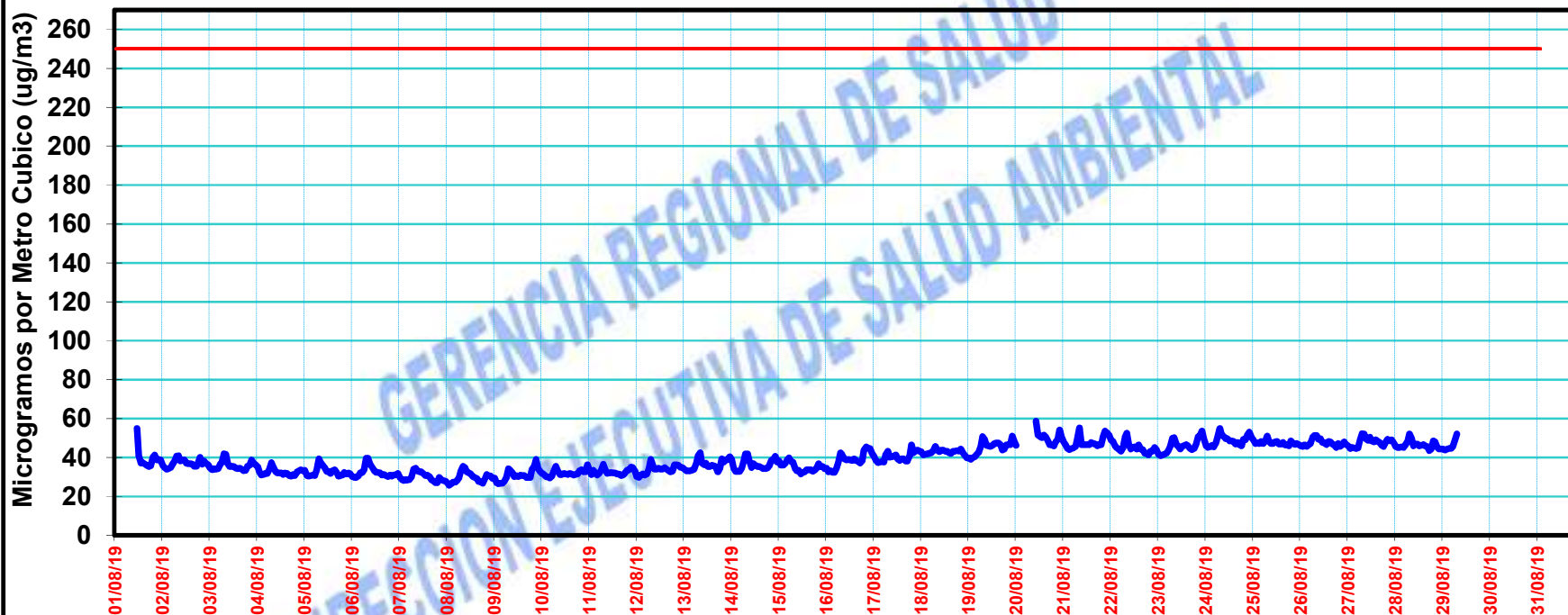


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - MINAM
 EQUIPO API 100A
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 AGOSTO-2019
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA**



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - 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

