

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N° 03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : AV. OBRERA S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 Equipo de Muestreo : THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405
 Codigo de equipo : 1405A218711203
 Ultima Calibracion del Equipo : ABRIL 2016
 ECA : 25 µg/m3 para 24 Horas

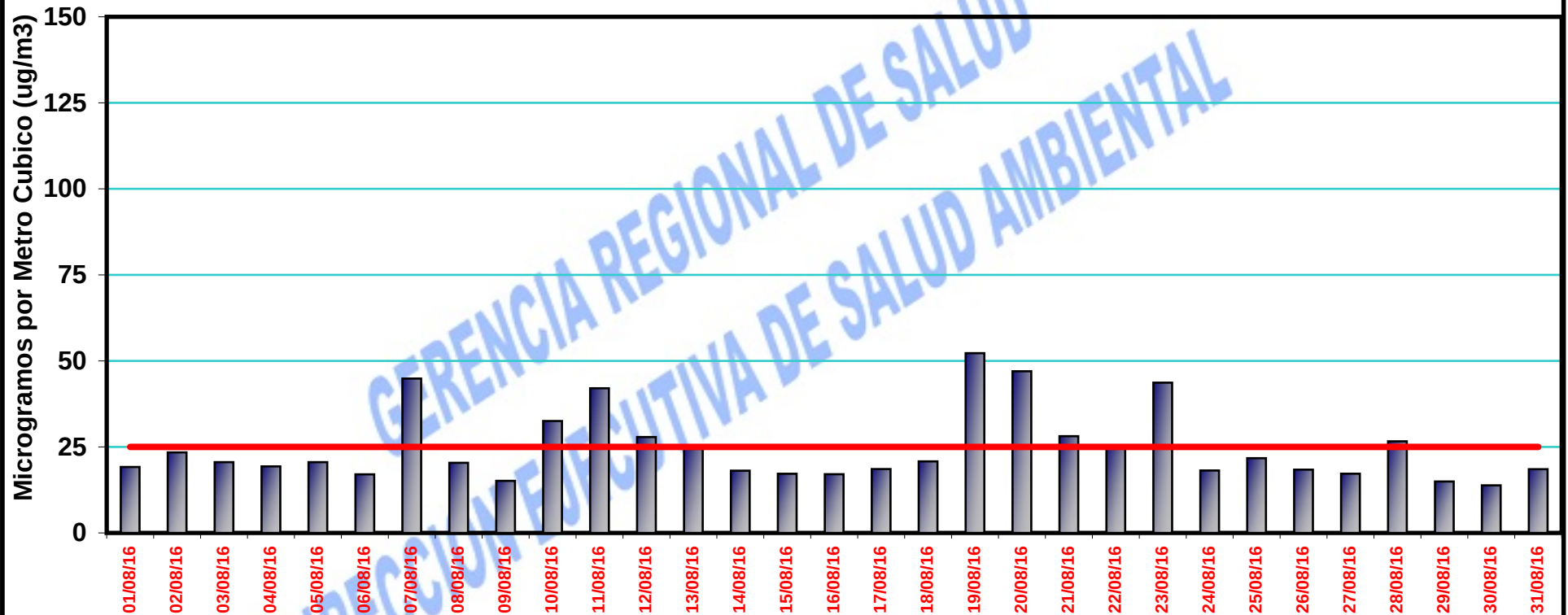
Mes : AGOSTO
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica : 31-35
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



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	13.4	21.0	21.1	14.1	20.0	20.7	****	19.9	13.2	12.3		27.1	28.8	10.8	5.0	8.3	13.6	23.8	****	40.7	7.7	18.8	****	****	17.4	17.3	13.0	20.9	34.4	13.2	11.8	18.0	41	5
2:00	15.7	62.5	15.5	13.9	15.8	15.7	****	5.6	8.2	12.9	42.6	26.2	18.8	5.8		7.2	6.7	10.8	****	33.4	9.5	13.6	****	****	14.4	17.0	11.5	20.4	56.6	8.0	5.7	18.2	62	6
3:00	15.0	16.7	12.7	12.7	17.1	14.3	****	10.0	7.1	22.7	36.9	23.8	19.7	7.0	6.0	5.9	7.9	14.2	****	35.3	12.9	21.9	52.3	****	14.2	14.5	10.7	24.0	10.8	6.0	4.2	16.3	52	4
4:00	13.2	13.9	7.3	12.9	13.3	16.5	****	15.2	7.6	12.7	****	21.7	15.3	15.0	8.8	3.5	13.2	13.3	****	41.2	27.5	18.8	34.0	****	15.0	13.4	15.9	16.9	1.5	3.9	4.4	14.7	41	1
5:00	12.1	12.9	11.9	14.6	15.5	15.6	****	16.9	14.0	21.9	****	17.7	12.4	13.4	7.5	17.3	11.7	13.4	****	54.6	52.7	15.2	35.7	****	17.9	16.1	14.2	21.2	3.0	7.9	10.3	17.7	55	3
6:00	19.6	12.7	17.0	15.2	17.1	14.2	****	9.0	15.9	12.0	****	26.8	13.9	10.4	14.2	12.2	10.3	13.8	****	48.0	29.4	22.9	49.4	****	18.7	13.0	12.4	25.1	6.5	7.5	9.4	17.7	49	6
7:00	15.7	15.3	16.6	14.1	12.3	19.8	****	16.2	8.9	19.5	****	25.2	13.6	14.9	17.6	10.2	8.5	18.6	****	66.1	68.9	48.6	46.9	****	14.8	13.1	13.1	29.1	9.7	9.9	11.4	21.4	69	8
8:00	27.0	22.2	30.3	22.6	24.2	****	****	26.9	22.5	24.4	66.8	42.7	34.2	7.2	29.7	23.8	23.2	27.1	****	84.1	33.5	37.1	****	****	23.0	27.8	29.9	17.3	13.3	26.2	23.3	29.6	84	7
9:00	31.0	33.8	37.5	31.3	25.6	****	****	30.2	26.0	48.3	76.2	32.1	42.1	20.1	28.8	22.3	33.5	42.9	****	****	28.0	66.3	****	****	28.4	24.6	24.7	21.8	30.9	21.7	19.5	33.1	76	20
10:00	17.1	24.6	22.1	26.7	25.9	49.5	58.3	31.8	28.0	25.5	87.7	31.9	16.7	23.1	28.9	21.1	25.4	31.6	****	****	14.0	69.6	****	****	****	23.5	22.0	26.6	24.5	27.6	22.2	31.0	88	14
11:00	18.7	22.2	21.9	27.6	21.2	19.6	92.5	42.2	21.3	16.0		48.9	29.1	27.9	22.6	17.1	25.6	28.0	****	****	28.6	28.8	****	****	39.8	21.1	18.1	19.5	12.6	14.8	17.1	27.0	92	13
12:00	18.3	22.5	21.1	22.6	18.5	13.1	87.6	22.0	14.9	8.8	34.1	48.4	24.0	18.5	20.4	17.4	20.5	29.3	****	****	7.5	****	****	****	22.1	19.4	13.9	20.0	7.9	10.5	11.7	22.1	88	8
13:00	18.8	16.7	16.8	11.8	14.4	11.9	55.5	18.0	9.6	10.8	51.6	28.8	17.6	10.8	25.6	17.2	16.3	3.6	****	****	15.9	****	****	****	20.3	17.5	11.9	13.5	5.0	14.2	14.2	18.0	56	4
14:00	18.3	16.6	19.6	14.8	16.0	13.5	51.6	17.5	15.4	14.9	42.7	18.6	40.6	22.3	19.0	17.5	14.7	****	****	****	8.2	****	****	****	24.2	15.3	9.6	15.1	7.3	11.1	11.4	19.0	52	7
15:00	17.4	20.1	16.4	14.5	12.7	8.4	44.2	15.8	11.2	13.8	34.8	13.9	24.2	23.0	16.4	18.0	16.0	****	****	****	10.4	3.5	****	11.2	21.3	14.5	8.3	10.8	11.4	7.1	14.5	16.1	44	3
16:00	16.3	17.6	16.6	15.2	9.0	5.9	50.3	14.1	11.2	****	36.4	8.8	24.0	16.3	11.8	16.9	14.7	****	****	79.9	22.9	5.6	****	12.6	15.8	13.9	8.0	11.0	11.3	10.0	17.3	18.3	80	6
17:00	14.5	27.6	22.0	18.4	32.5	7.8	25.9	16.1	12.5	****	43.9	11.3	26.6	15.1	23.4	24.9	****	****	****	38.1	19.9	8.1	****	12.2	14.4	15.8	11.0	7.8	15.6	12.8	19.2	19.3	44	8
18:00	15.4	16.1	16.4	15.6	19.2	15.2	14.9	16.7	14.6	91.2	40.9	13.1	****	23.0	23.3	26.2	28.5	****	65.8	32.8	30.1	11.4	****	24.7	17.2	16.8	11.4	11.3	13.9	14.1	18.3	23.5	91	11
19:00	13.4	24.4	20.2	23.1	16.2	19.3	16.8	17.4	13.6	54.4	26.4	23.2	****	22.4	18.8	30.2	23.0	****	49.7	33.8	22.3	13.4	****	16.1	16.3	22.5	16.0	16.2	16.8	17.6	23.6	22.4	54	13
20:00	19.4	32.7	23.2	32.1	24.8	26.1	24.9	20.1	15.1	53.9	25.6	40.6	47.7	23.0	16.8	18.0	26.6	****	60.3	36.5	23.4	****	****	18.2	18.0	17.9	23.6	47.0	16.1	19.0	28.1	27.8	60	15
21:00	34.2	40.2	22.4	25.2	43.2	****	37.2	16.6	19.7	51.6	22.9	47.7	23.3	27.8	12.1	24.5	19.2	****	64.6	58.3	25.6	****	****	24.2	23.3	21.2	23.9	70.1	17.8	17.5	37.4	31.5	70	12
22:00	28.9	32.2	28.8	24.2	27.5	****	38.0	36.7	23.6	87.3	23.7	34.4	26.0	24.7	18.1	14.1	21.2	****	46.5	33.0	75.8	****	****	22.4	35.7	20.0	24.7	42.2	13.6	19.6	49.7	32.3	87	14
23:00	23.9	17.6	36.2	19.7	27.0	****	45.0	27.9	17.5	68.1	29.3	29.6	15.8	24.7	19.7	18.0	19.8	****	48.1	19.1	73.6	****	****	18.7	36.4	17.6	21.3	70.6	12.7	22.1	42.7	30.5	74	13
0:00	22.7	19.6	19.9	21.4	24.7	****	30.1	26.3	11.8		34.6	26.4	22.9	19.2	9.3	19.4	20.6	****	30.7	63.9	26.2	****	****	21.3	30.9	27.2	44.0	60.4	5.8	9.9	17.0	25.6	64	6
Prom.	19	23	21	19	21	17	45	20	15	33	42	28	24	18	17	17	19	21	52	47	28	25	44	18	22	18	17	27	15	14	19			
Conc. Max.	34	62	38	32	43	49	92	42	28	91	88	49	48	28	30	30	33	43	66	84	76	70	52	25	40	28	44	71	57	28	50			
Conc. Min.	12	13	7	12	9	6	15	6	7	9	23	9	12	6	5	4	7	4	31	19	8	3	34	11	14	13	8	8	1	4	4			

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

ESTACION UMA N° 03-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE AGOSTO --2016
 AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008- MINAM
 EQUIPO THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO

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

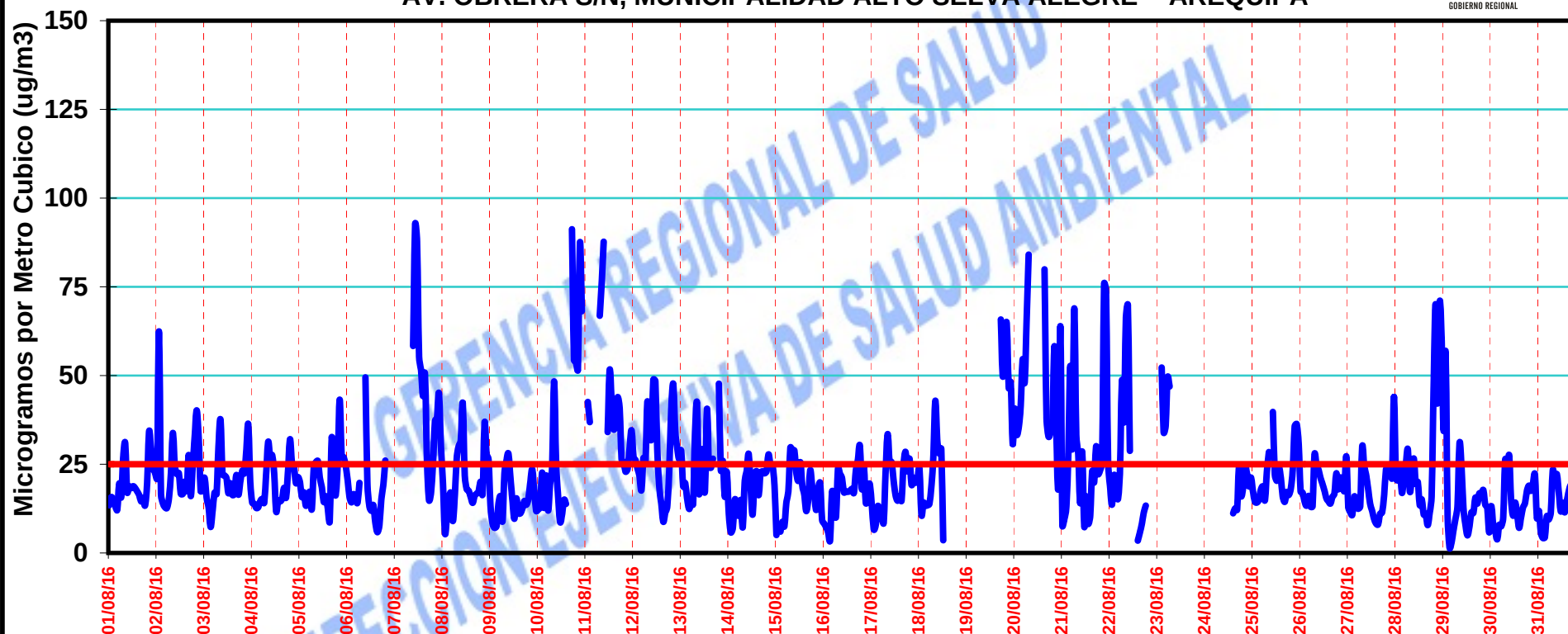


ESTACION UMA N°03-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})

PROMEDIO HORARIO

MES DE AGOSTO- 2016

AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)

SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM

EQUIPO THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405

(METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)

REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO

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

TABLA : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N°03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación AV. OBRERA S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis :Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de CO - 48i
 Codigo de equipo : 1214552967
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2016
 ECA :30000 µg/m3

Mes AGOSTO
 Año 2016
 Semana Epidemiologica :31-35
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 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	1725	1597	1577	1525	1557	1752	2053	1615	1572	1807	1455	1551	1608	1820	1815	1663	1603	1682	1767	2158	2348	2329	2100	2111	2143	2291	2215	2977	2372	2172	2341	1913	2977	1455
2:00	1572	1465	1625	1646	1575	1714	1856	1688	1529	1557	1448	1534	1578	1773	1765	1667	1704	1717	1787	2108	2301	2388	2003	2095	2118	2211	2153	2667	2147	2080	2201	1860	2667	1448
3:00	1662	1532	1505	1548	1527	1667	1795	1704	1561	1658	1526	1598	1663	1641	1866	1754	1652	1721	1788	2105	2293	2461	2000	2129	2118	2142	2387	2484	2003	2072	2136	1861	2484	1505
4:00	1581	1554	1675	1613	1518	1644	2044	1642	1634	1638	1570	1519	1625	1772	1912	1807	1670	1809	1802	2098	2404	2344	2038	2155	2191	2216	2291	2878	2015	2085	2186	1901	2878	1518
5:00	1734	1575	1795	1607	1645	1617	1998	1691	1707	1742	1702	1816	1667	1921	1876	1845	1763	1878	1968	2274	2276	2544	2180	2259	2388	2162	2212	2874	2027	2054	2224	1968	2874	1575
6:00	1789	1681	1663	1629	1520	1778	2001	1778	1658	1848	1839	1893	1710	1879	1820	1788	1779	1890	1820	2396	2192	2398	2116	2336	2171	2213	2150	2924	2144	2072	2428	1978	2924	1520
7:00	2077	2120	2237	1891	2951	2458	2117	2569	2152	1972	1732	2115	2345	1892	2479	2189	2215	2184	2208	2777	2450	2867	2382	2423	2572	2998	2959	2468	2560	2191	3141	2377	3141	1732
8:00	2780	2921	2888	2748	2307	2333	2196	2922	2613	2658	2156	2491	2731	2078	2412	2700	2584	3820	2891	2565	2718	3350	2770	2618	2982	3057	2707	2544	4593	2656	3246	2775	4593	2078
9:00	1941	2374	2177	2220	1837	1888	1458	2702	2777	2217	1912	1751	1815	2014	2571	2669	2289	2952	2104	3261	2252	3106	2413	2785	2958	2590	2245	2492	3614	2932	3380	2442	3614	1458
10:00	1907	2029	2200	1927	1434	1641	1502	2279	2073	1805	1707	2155	1950	1942	2271	2365	2184	1919	2537	2537	2481	2583	2530	2351	2518	2477	2460	2142	2192	2310	2750	2166	2750	1434
11:00	1674	1908	1723	1451	1369	1332	1444	1544	1445	1478	1438	1489	1491	1662	1829	1881	1737	1759	1694	2172	2156	2264	1990	2093	2137	2315	1939	2047	1963	1935	2356	1797	2356	1332
12:00	1543	1560	1587	1500	1317	1301	1380	1400	1519	1364	1384	1420	1411	1672	1698	1755	1689	1491	1979	1907	2153	2161	2057	2137	2089	2218	1888	1933	2071	2032	2220	1737	2220	1301
13:00	1523	1580	1543	1516	1253	1355	1335	1368	1551	1328	1346	1340	1366	1644	1675	1701	1709	1532	2002	2121	2129	2156	2179	2143	2124	2162	1873	1880	2116	2116	2186	1737	2186	1253
14:00	1527	1536	1529	1523	1251	1441	1432	1316	1566	1251	1239	1296	1360	1653	1646	1715	1709	1665	2008	2154	2100	2152	2188	2169	2213	2174	1833	1867	2149	2121	2213	1742	2213	1239
15:00	1539	1557	1558	1535	1172	1461	1505	1155	1567	996	908	1118	1560	1664	1622	1723	1733	1689	2053	2107	2153	2147	2196	2207	2172	2210	1755	1774	2133	2126	2240	1720	2240	908
16:00	1548	1545	1565	1577	1156	1456	1523	1045	1587	994	816	1062	1584	1688	1619	1749	1748	1731	2151	2098	2138	2200	2208	2200	2202	2216	1858	1790	2161	2117	2224	1728	2224	816
17:00	1495	1543	1607	1533	1210	1509	1546	1144	1603	1192	936	1210	1614	1663	1652	1744	1778	1772	2088	2161	2164	2234	2241	2144	2142	2202	1884	1870	2180	2151	2255	1757	2255	936
18:00	1534	1573	1667	1615	1300	1703	1794	1474	1653	1358	1313	1389	1713	1735	1719	1841	1825	1749	2188	2183	2203	2258	2205	2076	2108	2175	1963	1939	2216	2230	2264	1838	2264	1300
19:00	1694	1860	1706	1721	1616	1752	2281	1628	1662	1512	1427	1532	1908	1860	1825	1775	1872	2034	2194	2442	2318	2319	2280	2091	2197	2194	2131	2057	2311	2391	2397	1967	2442	1427
20:00	1851	3035	1994	1881	2524	2197	3036	1739	1889	1694	1521	1814	2032	2120	2103	2082	1946	3090	2263	3055	2669	3292	2400	2461	2528	2248	2170	2108	2559	2621	3483	2336	3483	1521
21:00	2254	2777	2603	2106	2268	2231	3167	2781	2458	1700	1552	1794	2190	2021	2372	2293	2177	2950	2577	3620	3036	3639	2657	2459	3454	2519	2631	2594	2615	2940	4303	2604	4303	1552
22:00	2325	1966	2630	1971	2320	2795	2343	2393	2249	1688	1695	1766	2195	2229	2545	2524	2177	2180	2434	3192	3031	3359	3420	2351	2722	2450	2513	3155	2598	3545	4337	2552	4337	1688
23:00	2156	2033	1961	1826	2449	3091	2847	2370	1953	1657	1932	2014	2383	2163	2007	2702	2092	2184	2795	2742	3007	2559	3420	2411	3197	2596	3033	3280	2350	2684	3599	2500	3599	1657
0:00	1934	2005	1633	1700	1791	2543	1992	1741	2125	1528	1623	1804	2085	1939	1767	1783	2096	1862	2235	2420	2602	2181	2495	2454	2266	2212	2386	2386	2344	2744	2431	2100	2744	1528
Prom.	1807	1889	1860	1742	1703	1861	1943	1820	1838	1610	1507	1645	1816	1852	1953	1988	1905	2053	2139	2444	2399	2554	2353	2277	2405	2344	2235	2380	2393	2349	2689			
Conc. Max.	2780	3035	2888	2748	2951	3091	3167	2922	2777	2658	2156	2491	2731	2229	2571	2702	2584	3820	2891	3620	3036	3639	3420	2785	3454	3057	3033	3280	4593	3545	4337			
Conc. Min.	1495	1465	1505	1451	1156	1301	1335	1045	1445	994	816	1062	1360	1641	1619	1663	1603	1491	1694	1907	2100	2147	1990	2076	2089	2142	1755	1774	1963	1935	2136			

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

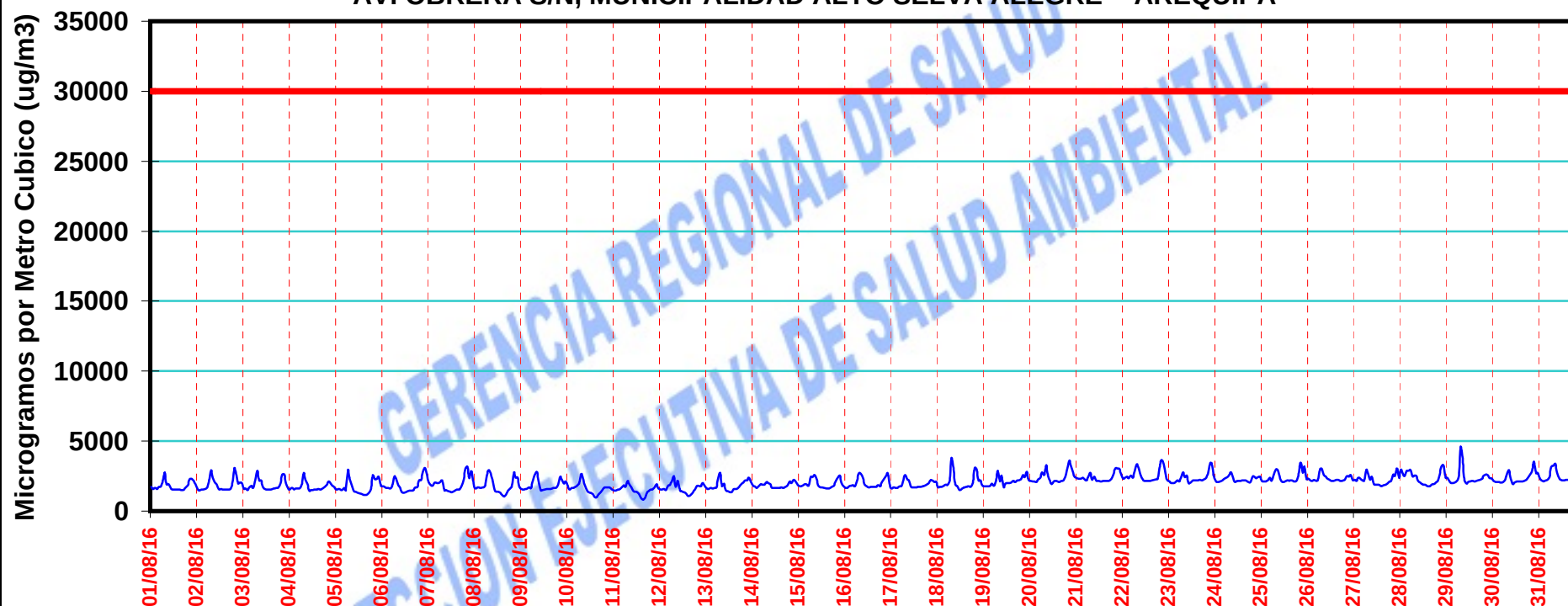
Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION UMA N°03 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

PROMEDIO DE 1 HORA

MES DE AGOSTO-2016

AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)

SEGÚN D.S. N° 074 - 2001 - PCM

EQUIPO THERMO SCIENTIFIC 48i

(METODO AUTOMATICO INFRA ROJO NO DISPERSIVO)

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.
1 HORA

TABLA : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N°03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicaci3n : AV. OBRERA S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis :Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de CO - 48i
 Codigo de equipo : 1214552967
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2016
 ECA : 10000 µg/m3

Mes : AGOSTO
 Añ0 : 2016
 Semana Epidemiologica :31-35
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : 8 Horas
 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	1725	1597	2103	1965	1797	2003	2296	2385	1962	1974	1574	1577	1715	2041	1985	2000	2075	1983	2227	2355	2750	2649	2713	2624	2306	2595	2326	2475	2486	2396	2687	2173	2750	1574
2:00	1572	1465	2110	1962	1792	2054	2315	2371	1969	1962	1585	1605	1739	2048	1989	1994	2058	1970	2232	2345	2765	2672	2682	2610	2311	2608	2323	2563	2512	2379	2683	2169	2765	1465
3:00	1662	1532	2065	1943	1768	2061	2320	2299	1961	1962	1587	1626	1755	2015	1990	1985	2043	1951	2201	2334	2746	2690	2642	2591	2314	2601	2347	2608	2506	2349	2651	2165	2746	1532
4:00	1581	1554	1896	1895	1722	1951	2301	2125	1948	1931	1571	1626	1732	1982	1964	1948	1991	1934	2040	2314	2665	2650	2485	2560	2281	2562	2353	2696	2494	2289	2597	2117	2696	1554
5:00	1734	1575	1773	1770	1665	1869	2272	1940	1813	1841	1572	1659	1716	1949	1946	1882	1925	1896	1917	2276	2497	2588	2302	2510	2272	2401	2315	2726	2423	2219	2507	2056	2726	1572
6:00	1789	1681	1735	1645	1608	1802	2172	1870	1722	1791	1591	1683	1709	1909	1895	1787	1832	1861	1875	2271	2372	2509	2147	2375	2249	2337	2277	2778	2297	2153	2368	2003	2778	1591
7:00	2077	2120	1760	1637	1749	1803	2051	1835	1694	1793	1600	1706	1750	1848	1934	1810	1771	1872	1875	2269	2335	2491	2125	2250	2270	2312	2322	2707	2207	2134	2425	2017	2707	1600
8:00	2780	2921	1871	1776	1825	1871	2007	1951	1803	1860	1678	1815	1866	1847	1993	1927	1871	2088	2004	2310	2373	2585	2199	2266	2335	2411	2384	2727	2483	2173	2488	2145	2921	1678
9:00	1941	2374	1946	1863	1860	1888	1933	2087	1954	1911	1736	1840	1892	1871	2088	2052	1957	2247	2046	2448	2361	2682	2238	2350	2437	2449	2388	2666	2638	2268	2618	2162	2682	1736
10:00	1907	2029	2018	1898	1842	1878	1889	2161	2022	1942	1768	1917	1938	1892	2151	2140	2017	2272	2140	2502	2383	2706	2304	2382	2487	2482	2426	2601	2643	2296	2686	2185	2706	1768
11:00	1674	1908	2045	1886	1823	1837	1845	2141	2008	1920	1757	1904	1917	1895	2146	2155	2028	2276	2128	2510	2366	2682	2302	2378	2490	2503	2370	2546	2638	2279	2714	2164	2714	1674
12:00	1543	1560	2034	1872	1798	1794	1762	2111	1993	1886	1734	1891	1890	1882	2119	2149	2030	2237	2150	2486	2335	2659	2305	2375	2477	2504	2320	2428	2645	2273	2718	2128	2718	1543
13:00	1523	1580	2002	1860	1749	1761	1679	2070	1973	1834	1689	1832	1852	1848	2094	2131	2023	2194	2154	2467	2316	2611	2305	2361	2444	2504	2278	2304	2656	2281	2713	2100	2713	1523
14:00	1527	1536	1986	1847	1715	1719	1608	2013	1962	1759	1614	1757	1809	1820	2073	2122	2014	2165	2178	2437	2305	2580	2314	2340	2449	2499	2238	2172	2657	2287	2686	2070	2686	1527
15:00	1539	1557	1901	1802	1492	1594	1531	1836	1889	1637	1511	1632	1710	1791	1965	2064	1954	2103	2158	2353	2268	2490	2290	2313	2399	2400	2087	2085	2604	2279	2574	1994	2604	1492
16:00	1548	1545	1735	1656	1349	1485	1447	1601	1761	1429	1344	1454	1567	1742	1866	1945	1850	1842	2066	2295	2195	2346	2220	2261	2301	2295	1981	1991	2300	2211	2446	1873	2446	1344
17:00	1495	1543	1664	1570	1270	1437	1458	1406	1614	1301	1222	1386	1542	1698	1751	1829	1786	1695	2064	2157	2184	2237	2198	2181	2200	2247	1936	1913	2120	2114	2305	1791	2305	1222
18:00	1534	1573	1597	1531	1254	1445	1495	1306	1561	1245	1172	1290	1512	1673	1682	1764	1741	1674	2020	2113	2149	2197	2158	2146	2148	2209	1874	1887	2124	2104	2245	1756	2245	1172
19:00	1694	1860	1595	1565	1284	1497	1599	1316	1588	1249	1171	1296	1565	1697	1682	1750	1758	1708	2083	2147	2170	2204	2194	2146	2156	2194	1898	1889	2167	2161	2250	1791	2250	1171
20:00	1851	3035	1646	1613	1435	1609	1806	1358	1635	1291	1188	1345	1642	1753	1733	1791	1790	1908	2118	2290	2234	2345	2237	2186	2211	2198	1933	1911	2228	2234	2408	1902	3035	1188
21:00	2254	2777	1779	1686	1562	1719	2035	1535	1748	1337	1214	1402	1745	1800	1820	1865	1848	2085	2190	2478	2348	2530	2297	2226	2377	2242	2028	2000	2290	2337	2672	2007	2777	1214
22:00	2325	1966	1916	1742	1696	1888	2149	1670	1833	1392	1271	1461	1850	1872	1932	1966	1907	2150	2244	2607	2464	2681	2451	2249	2440	2277	2113	2161	2347	2515	2938	2080	2938	1271
23:00	2156	2033	1967	1779	1855	2092	2317	1822	1882	1474	1399	1573	1952	1935	1980	2089	1952	2211	2336	2687	2571	2733	2604	2274	2569	2325	2273	2349	2374	2585	3108	2169	3108	1399
0:00	1934	2005	1975	1794	1935	2228	2376	1909	1949	1541	1500	1665	2015	1966	1999	2093	1995	2228	2347	2727	2629	2730	2640	2306	2577	2325	2339	2424	2397	2663	3134	2205	3134	1500
Prom.	1807	1889	1880	1773	1660	1803	1944	1880	1844	1678	1502	1623	1766	1866	1949	1968	1926	2023	2116	2382	2408	2552	2348	2344	2354	2395	2214	2359	2426	2291	2609			
Conc. Max.	2780	3035	2110	1965	1935	2228	2376	2385	2022	1974	1768	1917	2015	2048	2151	2155	2075	2276	2347	2727	2765	2733	2713	2624	2577	2608	2426	2778	2657	2663	3134			
Conc. Min.	1495	1465	1595	1531	1254	1437	1447	1306	1561	1245	1171	1290	1512	1673	1682	1750	1741	1674	1872	2113	2149	2197	2125	2146	2148	2194	1874	1887	2120	2104	2245			

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

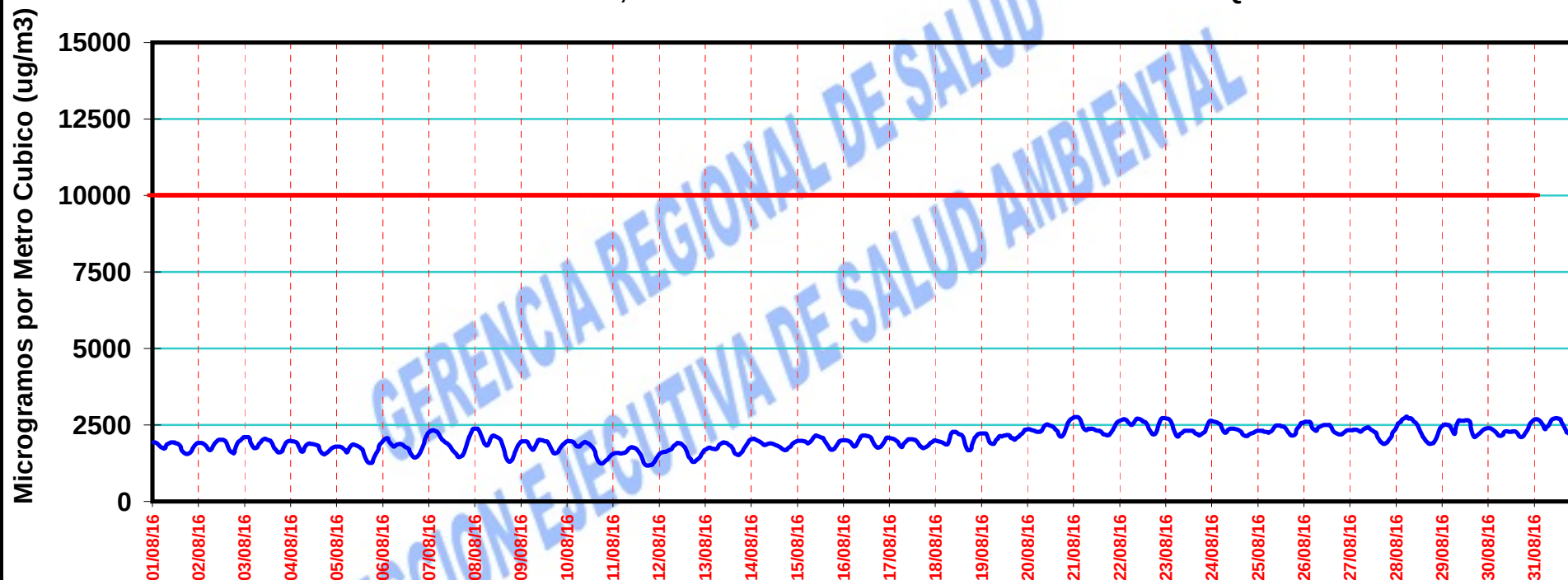
Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION UMA N°03 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS

MES DE AGOSTO-2016

AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)

SEGÚN D.S. N° 074 - 2001 - PCM

EQUIPO THERMO SCIENTIFIC 48i

(METODO AUTOMATICO INFRA ROJO NO DISPERSIVO)

REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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

— PROMEDIO
8 HORAS

— E.C.A.
8 HORA

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N° 03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : AV. OBRERA S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis :METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA)
 Equipo de Muestreo :Analizador de SO2 THERMO 43i
 Codigo de equipo :1214552966
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2016
 ECA :80 µg/m3

Mes : AGOSTO
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica : 31-35
 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		7					7																2	2	6	3	4	4	3	4	2	4	7	2	
2:00							2																2	2	6	5	4	4	4	5	2	4	6	2	
3:00																						1	2	2	4	5	6	5	4	3	2	3	6	1	
4:00							5														1		1	2	6	5	4	4	5	4	2	3	6	1	
5:00							4														2		1	2	6	5	4	4	5	4	2	3	6	1	
6:00							1								5						2		2	1	5	4	4	4	5	3	2	3	5	1	
7:00			1				1								14						1	5	2	1	6	5	5	4	4	4		4	14	1	
8:00	2	2	3	2	28	2	1		1	3	5		4	6	28	7	1	2			2	3			5	5	4	5	4	5	3	5	28	1	
9:00	2	2	4	10	4	10		3	2	2	4	10		21	19	12	1	1		10	1	23	1		5	4	4	4	4	5	3	6	23	1	
10:00		3	4	7	1	18		5	11	3		12	20	17	2	4	3		6	11	16	26			4	4	4	3	3	4	13	8	26	1	
11:00	11	5	3	1	4	11		2	7			12	18	3		11	1	2	3	6	7				5	4	3	3	4	5	2	5	18	1	
12:00	4	2			2	1	1		4	6		7	5			4			4		6	1	1	6	4	5	4	2	3	10	5	4	10	1	
13:00	1				4	7			3	6		3	1			3			13	1	17	1	1	7	5	6	3	4	4	3	2	5	17	1	
14:00	3				3	2			6	5		1	2			5			6	7	8	1	1	8	6	5	4	2	4		8	4	8	1	
15:00	1					9			2	1			6			6			4	11	8	2	2	8	5	4	5	2	4	4	4	5	11	1	
16:00					4				5	5						3			10			1	1	8	6	5	3	4	5	9	4	5	10	1	
17:00																5				11		2	2	7	6	5	3	3	4	1	1	4	11	1	
18:00						1																2	1	6	5	4	4	3	4		1	3	6	1	
19:00						7	2											1			7	1	1	6	4	4	4	3	4	2	2	3	7	1	
20:00	1	6			9	4	6											4		3	12		2	7	4	5	4	3	5	1	9	5	12	1	
21:00		1	1		4	2	7	3										2		5	3			6	5	5	4	3	4		16	4	16	1	
22:00			1		1	6		2													1			6	5	4	4	3	4	2	12	4	12	1	
23:00				1	1	22	2	2								2								6	3	4	5	5	4		2	4	22	1	
0:00						9																1	1	6	5	5	4	3	4	1	1	4	9	1	
Prom.	3	3	2	4	5	7	3	3	5	4	5	7	8	12	14	6	2	2	7	7	6	5	1	5	5	4	4	4	4	4					
Conc. Max.	11	7	4	10	28	22	7	5	11	6	5	12	20	21	28	12	3	4	13	11	17	26	2	8	6	6	6	5	5	10	16				
Conc. Min.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	1	1	3	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	3	2	3	1	1				

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

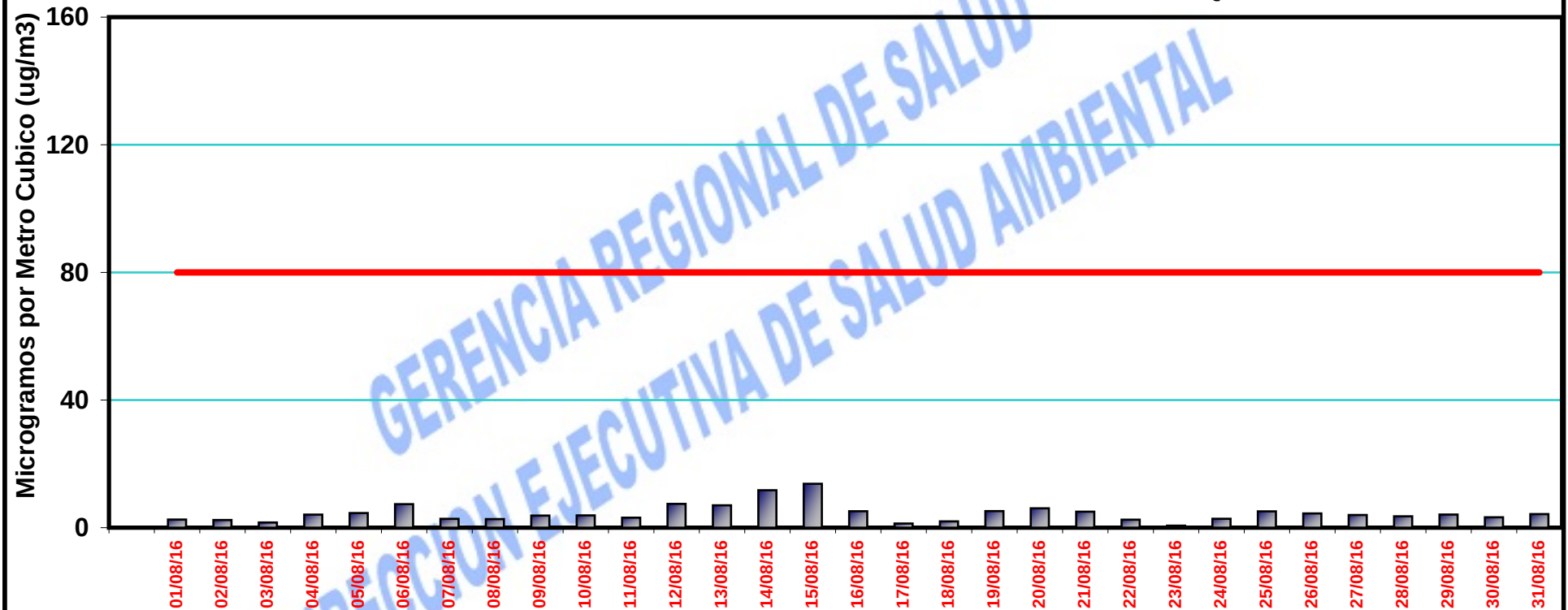
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION UMA N°03-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)

PROMEDIO 24 HORAS

MES DE AGOSTO -2016

AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
EQUIPO THERMO 43i
(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

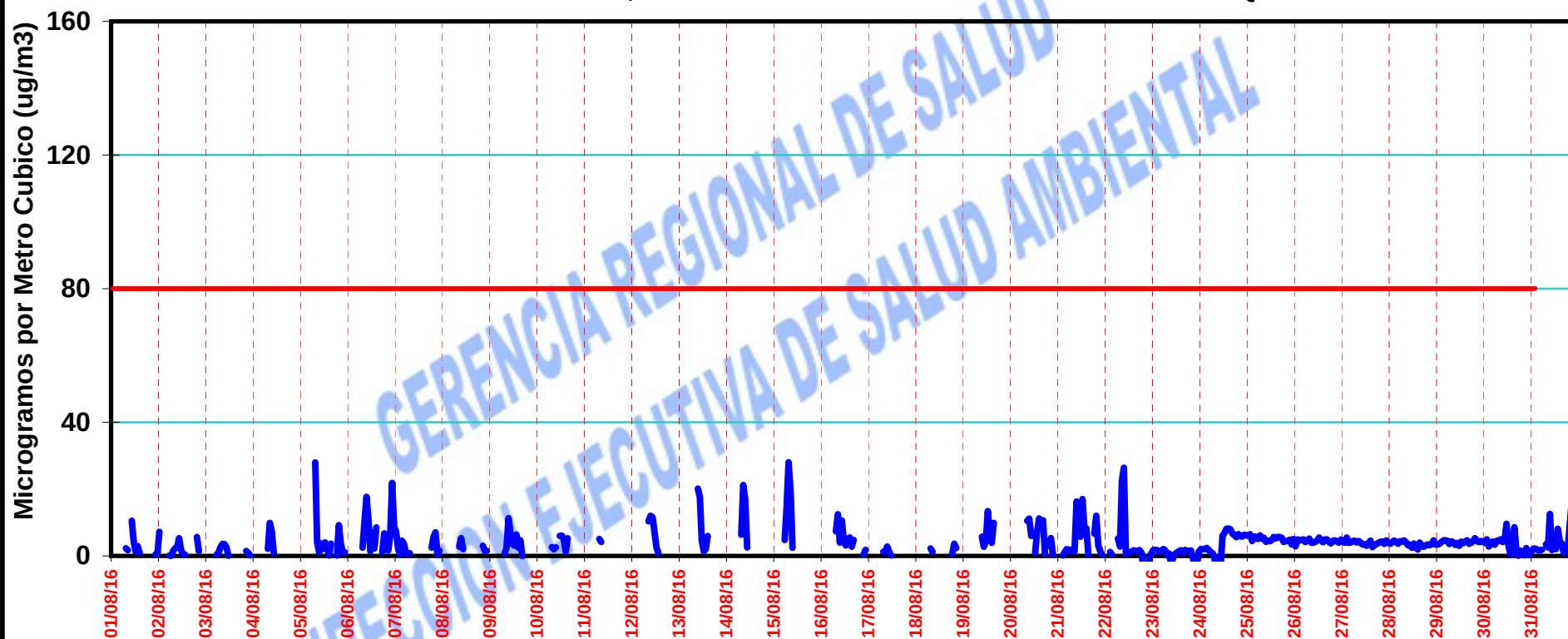
E.C.A.
24 HORAS

ESTACION UMA N°03-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)

PROMEDIO HORARIO

MES DE AGOSTO -2016

AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)

SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM

EQUIPO THERMO 43i

(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