GERENCIA REGIONAL
DE SALUD

DIRECCION REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD AMBIENTAL
PROGRAMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE

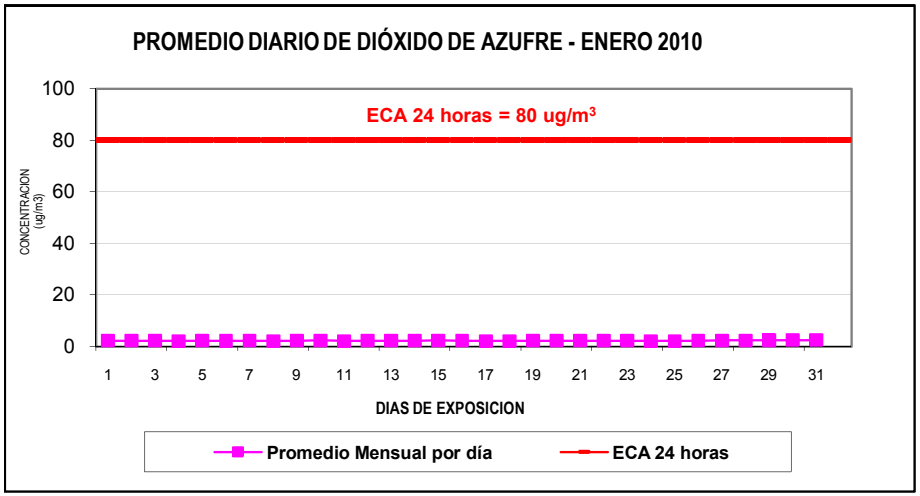
REGISTRO Nº 16 REPORTE DE CONCENTRACIÓN DE DIÓXIDO DE AZUFRE (SO_2)

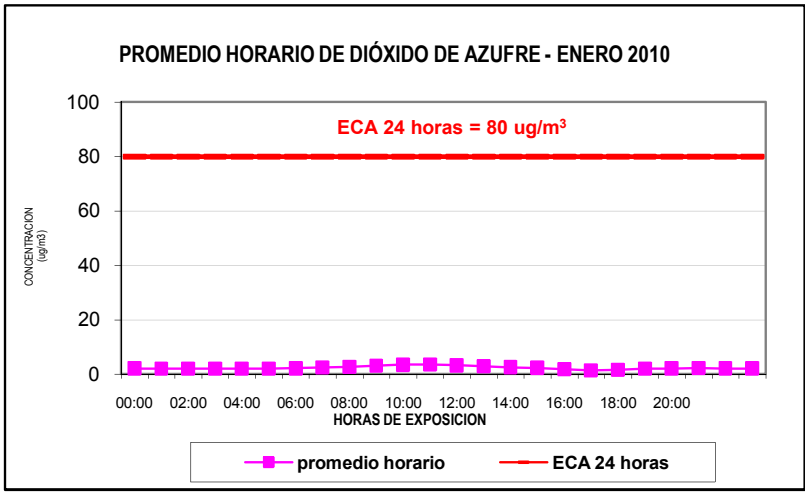
Ciudad : Trujillo
Nombre de la Estación : Caseta Móvil
Ubicación : Hospital Regional Docente de Trujillo
Método de Muestreo y Análi : Fluorescencia UV (Método Automático)
Equipo de Muestreo : Analizador de SO_2 - Monitor APY Teledyne
Código del Equipo : 33201-000036
Última Calibración del Equip :
ECA : 80 µg/m^3 para 24 Horas

Mes : Enero
Año : 2010
Semana Epidemológica :
Operador : Ing. Diana Carranza Carrasco
Responsable : DIRES LL - DESA - DEPA - PVCCA
Tipo de Data : Horario
Unidades : µg/m^3
Límite de Detección : --- µg/m^3

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	Valor Max.	Valor Min.
00:00	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
01:00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
02:00	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
03:00	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1
04:00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
05:00	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1
06:00	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	1
07:00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	4	3	2	2	2	2	2	2	4	2
08:00	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	2
09:00	2	4	2	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	5	4	4	6	3	3	3	4	3	4	3	6	2
10:00	2	3	3	4	4	5	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	7	4	4	4	7	2
11:00	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	5	6	4	3	3	6	3
12:00	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	5	4	7	3	3	7	2
13:00	2	2	2	3	3	3	2	3	8	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	8	2
14:00	2	2	1	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	4	3	3	2	2	4	2	3	3	3	3	2	3	3	2	4	1
15:00	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	3	2	2	1	3	3	3	3	2	2	2	2	3	1
16:00	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	0	1	1	2	0
17:00	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	0	1	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	0
18:00	1	0	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	0
19:00	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1
20:00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1
21:00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
22:00	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
23:00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Prom.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2			
V. Max..	3	4	3	4	4	5	3	3	8	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	5	4	4	6	4	4	5	7	7	4			
V. Min.	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	0	1	2	1	1	1	1	1	2	0	1			

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


PROMEDIO DIARIO DE DIÓXIDO DE AZUFRE - ENERO 2010
ECA 24 horas = 80 ug/m3
CONCENTRACION (ug/m3)
100
80
60
40
20
0
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31
DIAS DE EXPOSICION
Promedio Mensual por día
ECA 24 horas


PROMEDIO HORARIO DE DIÓXIDO DE AZUFRE - ENERO 2010
ECA 24 horas = 80 ug/m3
CONCENTRACION (ug/m3)
100
80
60
40
20
0
00:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00
HORAS DE EXPOSICION
promedio horario
ECA 24 horas