

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 : Julio 2012
 ECA : 80 µg/m³

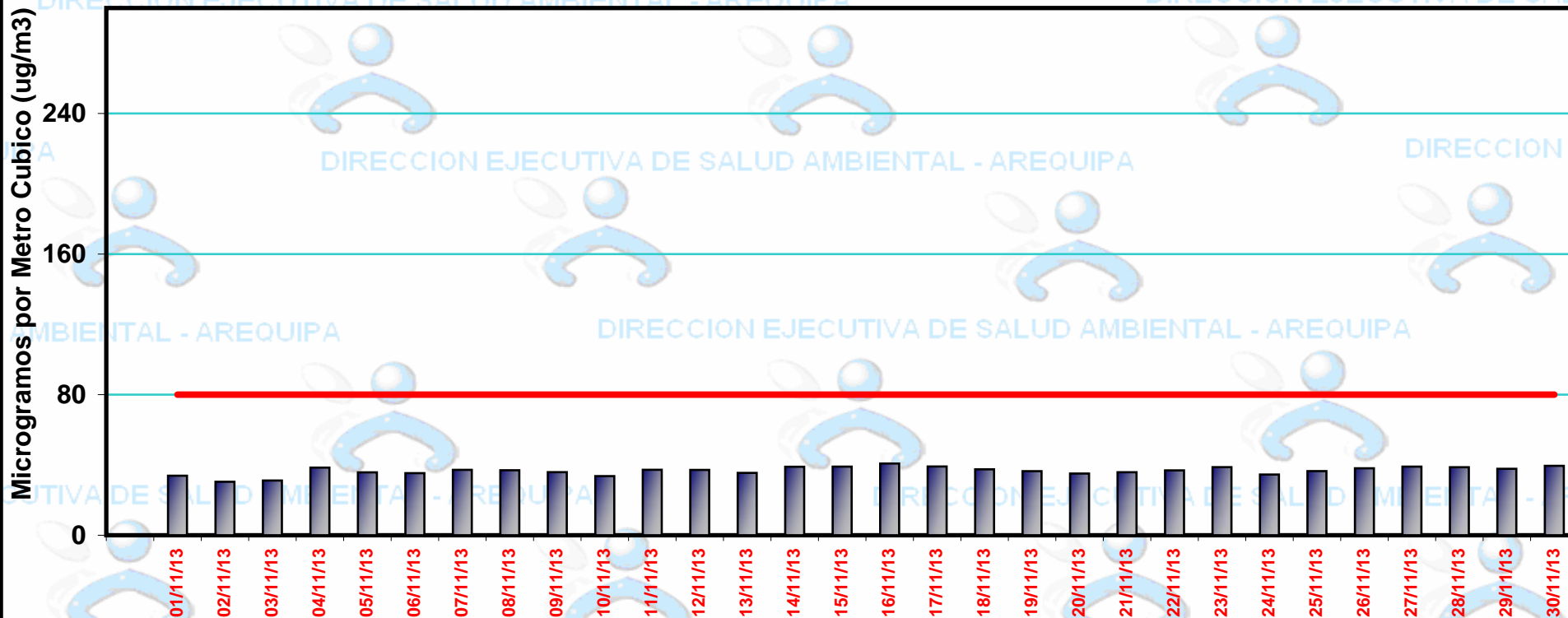
Mes : NOVIEMBRE
 Añ0 : 2013
 Semana Epidemiologica : 44-48
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Ing. Yury Victor Isasi Rosas
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m³
 Limite de Deteccion : ----- µg/m³



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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	35	32	32	*	40	37	43	39	35	31	*	38	36	38	45	48	47	*	39	34	35	35	38	36	35	*	41	38	41	42	38	48	31
2:00	37	30	28	*	38	34	40	38	35	35	*	40	36	39	43	48	43	*	39	33	35	35	37	35	36	*	39	39	39	43	37	48	28
3:00	42	28	27	*	36	33	37	39	36	35	*	37	36	37	41	48	41	*	38	33	37	36	39	34	34	*	38	38	37	42	37	48	27
4:00	38	29	32	*	37	33	35	36	37	34	*	37	36	36	39	45	41	*	39	33	36	35	39	35	36	*	38	38	36	42	37	45	29
5:00	39	30	30	*	37	34	35	38	38	38	*	36	34	35	39	44	42	*	38	33	36	39	39	33	38	*	35	39	37	42	37	44	30
6:00	40	32	35	*	37	37	40	43	40	43	*	38	35	35	41	49	42	*	39	35	37	40	41	33	40	*	****	40	38	49	39	49	32
7:00	37	32	33	*	36	40	35	42	40	37	*	40	35	38	40	47	42	*	39	38	40	41	42	35	38	*	****	41	39	50	39	50	32
8:00	34	31	33	*	36	40	38	43	42	35	*	41	39	43	40	44	39	*	40	37	40	44	40	37	40	*	****	45	40	45	40	45	31
9:00	35	32	32	*	34	38	39	40	35	34	42	38	38	44	44	44	40	45	42	40	37	40	40	38	40	*	55	38	39	41	39	55	32
10:00	36	29	30	64	36	33	34	34	32	29	39	36	35	41	37	41	38	32	33	36	36	35	40	40	34	*	39	38	36	43	37	64	29
11:00	34	31	31	38	35	32	32	33	34	31	38	34	36	38	34	39	40	38	36	34	37	35	38	40	36	*	38	37	37	38	36	40	31
12:00	29	30	31	34	34	34	34	32	33	33	39	33	36	38	34	39	40	38	36	37	35	35	38	39	35	*	38	36	37	32	35	40	29
13:00	30	29	32	34	34	34	34	34	32	32	38	34	32	39	35	41	38	37	36	38	35	35	38	39	37	*	38	36	36	33	35	41	29
14:00	30	29	32	37	35	32	33	34	34	33	35	34	33	40	36	32	38	36	35	34	36	36	40	34	36	43	38	38	37	33	35	43	29
15:00	31	31	30	38	36	34	33	34	34	32	35	36	32	37	34	29	36	38	37	35	34	35	40	28	32	38	39	38	37	35	35	40	28
16:00	31	32	31	36	35	32	35	36	33	33	36	34	34	36	32	33	34	37	34	37	33	36	36	32	*	39	40	36	36	35	35	40	31
17:00	29	31	30	33	34	34	34	35	34	33	35	35	34	37	35	33	33	38	32	36	35	35	36	34	*	38	36	39	35	36	34	39	29
18:00	30	30	27	35	35	35	37	34	34	32	36	39	36	38	38	31	32	37	36	36	33	36	35	31	*	37	39	40	35	35	35	40	27
19:00	32	23	30	36	34	35	36	35	31	34	39	38	36	38	38	34	*	38	35	36	33	37	37	32	*	37	36	40	39	37	35	40	23
20:00	30	28	30	38	33	36	40	35	33	31	34	35	35	39	38	37	*	36	34	34	34	37	40	33	*	36	35	38	39	38	35	40	28
21:00	34	30	32	36	37	40	42	40	38	31	35	39	39	40	43	39	*	39	36	32	35	34	42	34	*	38	39	39	39	38	37	43	30
22:00	35	31	33	38	37	38	44	40	48	32	37	40	37	41	44	42	*	37	33	34	39	38	40	34	*	40	40	38	39	39	38	48	31
23:00	35	36	33	38	37	36	40	38	40	*	39	41	34	44	43	45	*	38	34	35	37	39	38	34	*	37	39	40	40	41	38	45	33
0:00	33	35	33	43	39	38	41	38	34	*	39	42	38	45	46	47	*	36	34	33	35	39	37	32	*	38	39	40	40	42	38	47	32
Prom.	34	30	31	38	36	35	37	37	36	34	37	37	35	39	39	41	39	38	36	35	36	37	39	35	36	38	39	39	38	40			
Conc. Max.	42	36	35	64	40	40	44	43	48	43	42	42	39	45	46	49	47	45	42	40	40	44	42	40	40	43	55	45	41	50			
Conc. Min.	29	23	27	33	33	32	32	32	31	29	34	33	32	35	32	29	32	32	32	32	33	34	35	28	32	36	35	36	35	32			

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-2013
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



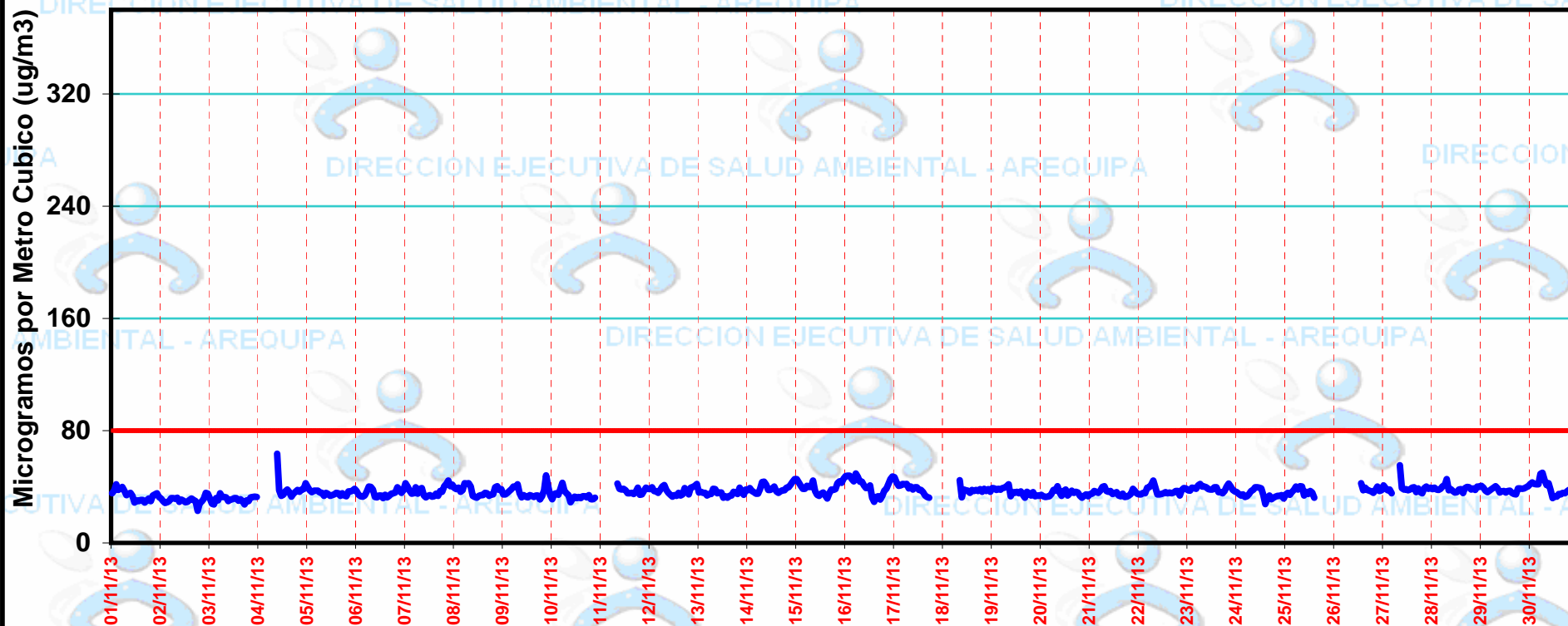
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO API 100A
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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

PROMEDIO
 24 HORAS
 ug/m³

E.C.A.
 24 HORAS

ESTACION U.M.A. N°02- DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO HORARIO
 MES DE NOVIEMBRE-2013
 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



TABLA : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : Via de la Salud S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis : Quimiluminiscencia (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de NOX
 Codigo de equipo : 948 -040120000
 Ultima Calibracion del Equipo : Setiembre 2013
 ECA : 200 µg/m3

Mes : NOVIEMBRE
 Año : 2013
 Semana Epidemiologica : 44-48
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3

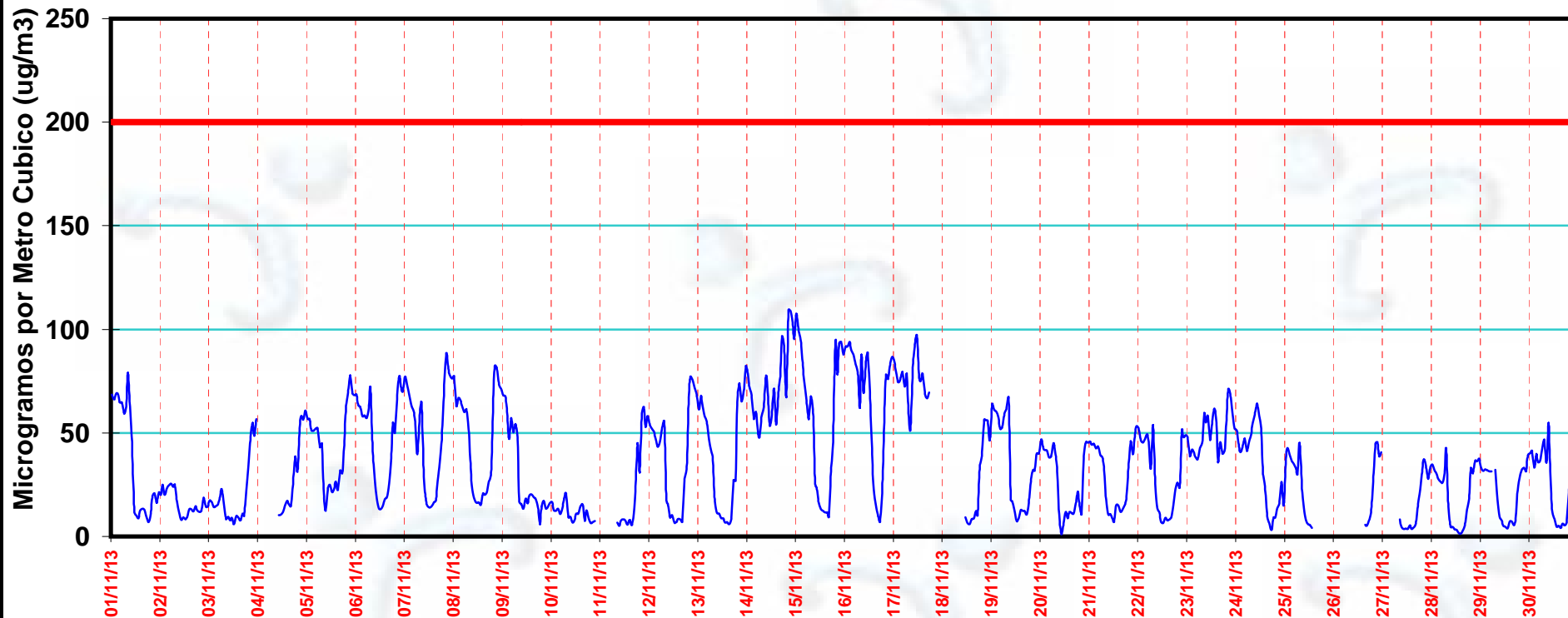


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	68	20	17	*	57	69	77	77	68	17	*	54	61	80	107	92	84	*	64	47	46	52	48	51	37	*	****	35	33	40	56	107	17
2:00	66	25	17	*	57	63	73	63	68	13	*	52	68	72	99	92	79	*	61	43	44	46	39	44	43	*	****	32	32	41	53	99	13
3:00	69	20	14	*	51	63	68	67	62	12	*	50	63	68	95	94	74	*	60	42	45	45	42	41	40	*	****	31	32	33	51	95	12
4:00	69	23	15	*	51	58	63	66	47	13	*	47	58	57	83	90	76	*	57	41	43	47	40	43	37	*	****	28	32	40	49	90	13
5:00	65	25	16	*	52	58	60	63	57	11	*	43	55	60	74	88	80	*	52	38	44	49	38	47	35	*	****	26	31	36	48	88	11
6:00	65	26	18	*	52	57	55	60	50	14	*	46	47	49	66	83	72	*	53	39	39	46	37	41	33	*	****	26	31	37	46	83	14
7:00	59	24	23	*	43	62	40	61	54	18	*	52	41	48	57	79	79	*	59	45	38	33	43	46	30	*	****	31	****	43	46	79	18
8:00	63	25	16	*	45	72	57	52	48	21	*	56	39	59	68	62	61	*	62	40	34	54	45	49	45	*	****	42	32	47	48	72	16
9:00	79	17	9	*	23	44	64	33	17	9	7	17	17	63	61	88	52	*	67	34	18	26	60	55	25	*	8	15	18	35	36	88	7
10:00	63	12	10	*	12	28	29	23	16	10	5	16	11	78	25	69	79	*	18	11	11	14	55	59	14	*	5	5	9	55	27	79	5
11:00	42	8	8	10	23	18	18	18	13	7	8	9	11	66	24	83	92	*	17	1	11	12	58	64	8	*	4	5	8	32	24	92	1
12:00	11	9	9	11	25	13	15	16	18	8	8	10	9	53	16	88	97	9	13	6	9	7	47	58	6	*	4	3	5	12	21	97	3
13:00	10	8	6	12	21	13	14	17	16	11	8	7	9	59	13	67	77	7	7	12	7	6	56	52	6	*	4	3	5	9	19	77	3
14:00	9	9	10	15	23	15	15	15	20	11	6	7	7	71	12	40	75	6	9	9	15	9	62	31	4	8	5	2	4	5	18	75	2
15:00	13	13	9	17	27	18	17	21	20	15	8	8	7	54	12	23	78	9	13	12	15	8	55	24	*	*	4	1	7	5	18	78	1
16:00	13	13	8	16	22	19	17	20	19	16	6	8	6	69	12	15	69	9	12	11	12	8	36	10	*	6	4	3	7	4	16	69	3
17:00	13	12	11	15	32	25	27	21	18	7	9	7	8	79	9	10	67	12	12	11	13	9	46	7	*	5	6	6	6	6	18	79	5
18:00	9	15	10	27	31	38	36	27	14	13	22	28	27	97	32	7	70	10	11	16	15	15	40	3	*	8	16	13	7	6	23	97	3
19:00	7	13	22	39	46	55	49	30	6	9	45	32	27	92	49	24	*	33	16	22	18	23	41	9	*	12	22	18	22	7	28	92	6
20:00	11	12	34	31	62	50	70	64	14	6	31	67	65	67	94	59	*	39	27	15	33	26	58	9	*	27	32	33	29	23	39	94	6
21:00	20	12	48	52	69	68	88	82	17	7	60	77	74	109	78	78	*	56	32	11	46	24	71	14	*	45	37	30	32	28	49	109	7
22:00	21	19	55	58	78	77	81	82	13	7	63	76	65	109	93	76	*	56	32	39	40	52	69	16	*	46	34	37	33	32	52	109	7
23:00	16	14	49	56	69	71	78	73	14	*	53	72	70	103	94	84	*	56	40	46	49	48	60	26	*	39	28	36	32	36	52	103	14
0:00	21	15	57	61	68	70	76	71	16	*	58	69	82	95	88	87	*	46	40	45	53	49	52	15	*	41	33	38	39	27	52	95	15
Prom.	37	16	20	17	43	47	49	47	29	11	16	38	39	73	57	66	57	15	35	26	29	29	50	34	15	10	10	21	20	26			
Conc. Max.	79	26	57	61	78	77	88	82	68	21	63	77	82	109	107	94	97	56	67	47	53	54	71	64	45	46	37	42	39	55			
Conc. Min.	7	8	6	10	12	13	14	15	6	6	5	7	6	48	9	7	52	6	7	1	7	6	36	3	4	5	4	1	4	4			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION DESA UMA N°02 - DIOXIDO DE NITROGENO (NO₂)
PROMEDIO DE 1 HORA
MES DE NOVIEMBRE - 2013
VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 200 E
(METODO AUTOMATICO QUIMILUMINISCENCIA)

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

— E.C.A.
1 HORA