

TABLA N° 02 : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O3)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : Av. Venezuela
 Metodo de Muestreo y Analisis :Fotometria (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de O3 Troposferico
 Codigo de equipo
 Ultima Calibracion del Equipo : 30/10/06
 ECA :120 µg/m3

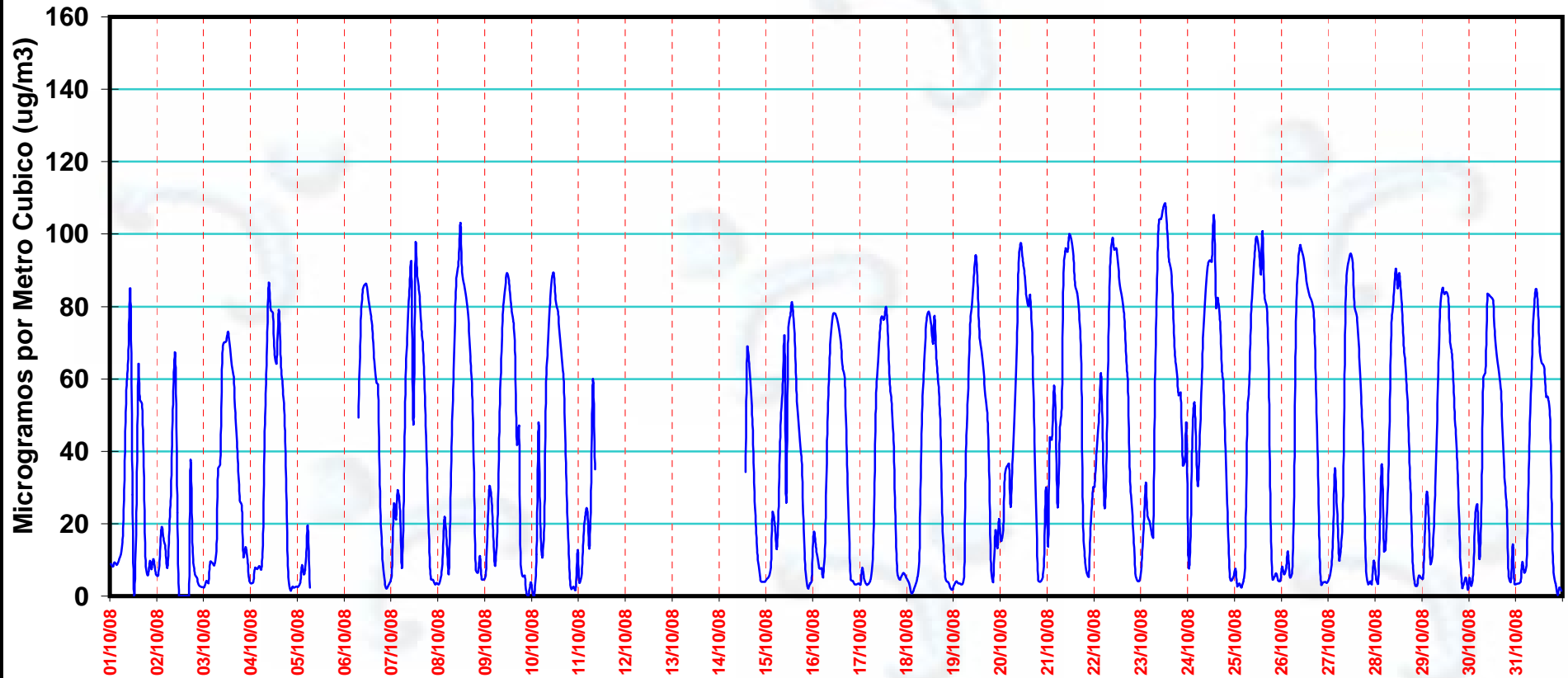
Mes : OCTUBRE
 Año : 2008
 Semana Epidemiologica :40-44
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Víctor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : HORARIO
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3

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.
01:00	9	6	2	3	3		6	3	6	1	4				5	18	3	5	3	15	14	30	8	9	8	8	5	5	5	5	3	7	30	1
02:00	8	9	4	4	4		25	5	16		5				5	14	8	3	4	18	44	40	20	19	3	6	8	3	15	3	4	11	44	3
03:00	9	19	4	8	9		21	9	30	12	16				8	11	5	1	4	34	43	49	31	43	4	8	18	18	29	9	4	17	49	1
04:00	9	15	10	8	6		29	22	26	48	21				23	8	3	1	4	36	58	62	22	53	2	12	35	37	20	23	10	22	62	1
05:00	10	14	9	8	11		25	14	14	23	24				20	8	3	3	3	36	52	46	21	38	4	5	24	12	9	25	6	17	52	3
06:00	11	8	9	7	19		8	6	8	11	13				13	5	4	5	5	25	25	24	17	31	8	6	10	13	11	10	8	12	31	4
07:00	15	20	12	14	2		21	24	20	21	25				21	17	8	10	37	38	46	42	16	47	49	32	12	28	26	30	26	24	49	2
08:00	35	30	35	50		49	57	51	48	57	60				45	48	28	36	55	53	53	68	65	65	59	73	23	51	44	60	51	50	73	23
09:00	55	54	36	71		74	75	71	63	71	35				58	64	54	57	74	70	89	93	93	76	76	91	69	74	62	62	69	68	93	35
10:00	66	66	67	87		85	87	87	79	82					71	73	65	69	79	92	96	99	104	86	87	97	88	82	81	84	79	82	104	65
11:00	84	23	70	79		86	92	92	85	89					26	78	75	77	87	98	95	96	104	92	97	96	93	90	85	83	85	83	104	23
12:00	28		70	78		86	47	103	89	89					74	78	77	79	94	93	100	96	107	93	99	93	95	85	83	83	79	84	107	28
13:00			73	67		82	97	90	87	81					78	77	76	75	84	90	98	91	108	92	96	89	92	89	84	82	68	85	108	67
14:00	21		70	64		78	89	86	80	78				34	81	74	80	70	72	83	94	86	103	105	89	86	80	82	82	72	64	77	105	21
15:00	63		64	79		75	84	82	76	72				68	74	69	75	77	68	80	86	82	93	80	101	83	78	70	71	66	63	76	101	63
16:00	54		60	64		65	74	77	71	66				64	58	63	60	64	62	83	84	77	90	82	82	82	70	65	66	62	55	69	90	54
17:00	53		49	59		59	69	69	42	58				55	50	60	52	57	55	70	78	65	82	77	80	78	61	55	53	56	55	61	82	42
18:00	30	37	40	48		58	55	57	47	42				44	43	36	39	47	50	43	61	59	68	62	59	66	48	39	45	44	51	49	68	30
19:00	8	12	26	23		27	33	31	9	21				24	35	19	20	20	29	21	21	33	61	59	25	41	27	26	33	31	22	27	61	8
20:00	6	6	25	5		11	14	7	5	5				13	19	5	6	7	7	4	9	24	55	41	5	13	7	8	13	22	7	13	55	4
21:00	10	5	11	2		5	5	6	6	2				8	6	4	5	4	4	4	6	16	56	21	5	3	3	2	5	4	8	56	2	
22:00	7	3	14	3		2	4	11	1	3				4	2	3	5	4	18	5	5	5	36	5	6	4	4	3	3	4		6	36	1
23:00	10	3	10	2		3	3	5		2				4	4	3	6	2	13	8	21	4	37	4	4	4	3	6	5	14	2	7	37	2
00:00	6	2	4	3		4	4	5	4	13				4	4	3	6	2	21	30	30	4	47	5	4	4	10	5	2	3	2	9	47	2
Prom.	25	14	32	35	2	35	43	42	38	39	9	0	0	13	34	35	32	32	39	47	55	54	60	54	44	45	40	40	39	39	34			
Conc. Max.	84	66	73	87	19	86	97	103	89	89	60	0	0	68	81	78	80	79	94	98	100	99	108	105	101	97	95	90	85	84	85			
Conc. Min.	6	2	2	2	2	2	3	3	1	1	4	0	0	4	2	3	3	1	3	4	5	4	8	4	2	3	3	3	2	3	2			

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

Reporta: Ing. Marcia Vargas Palacios

**ESTACION UNSA - OZONO (O₃)
PROMEDIO HORARIO
MES DE OCTUBRE-2008
ESTACION UNSA - AREQUIPA**



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE - MODELO 400 E
(METODO AUTOMATICO FOTOMETRIA UV)
REPORTA ING. MARCIA VARGAS P.

— PROMEDIO
1 HORA ug/m³

TABLA N° 03 : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O3)

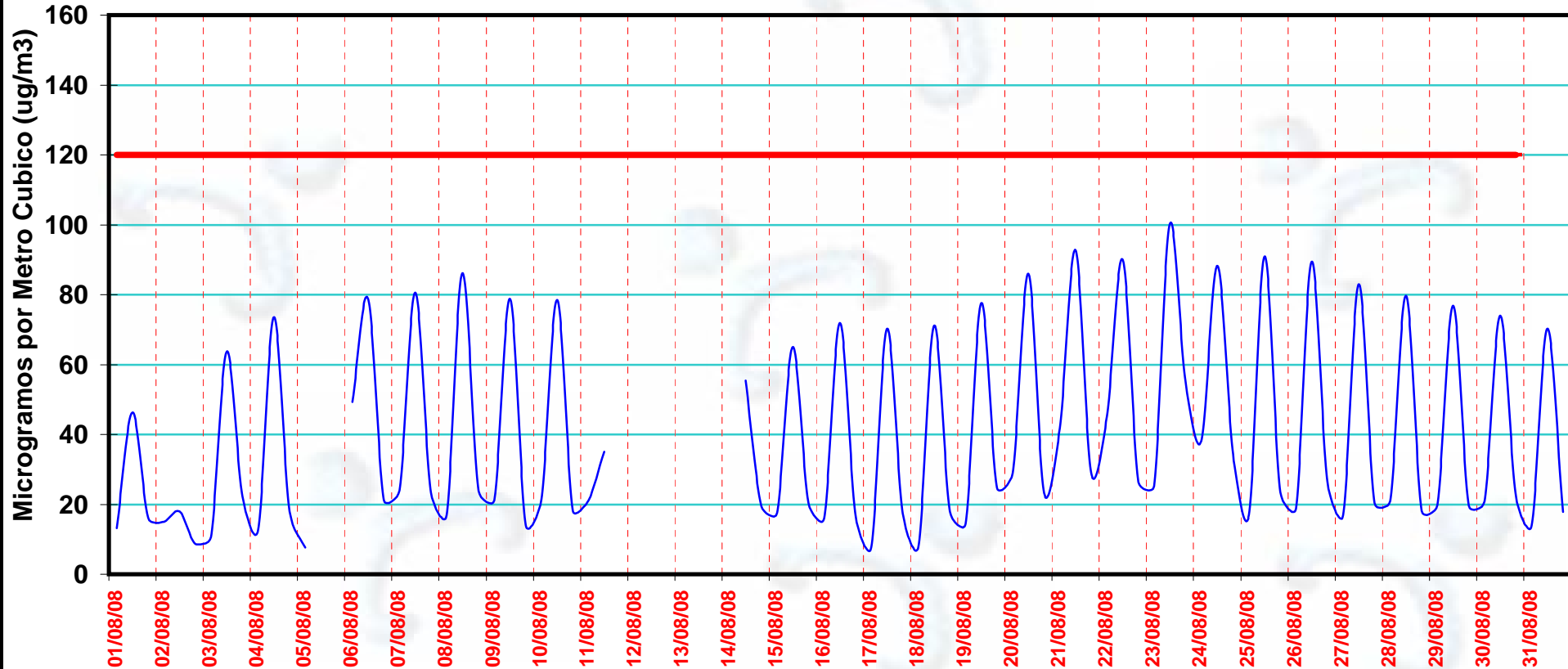
Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : Av. Venezuela
 Metodo de Muestreo y Analisis :Fotometría (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de O3 Troposferico
 Codigo de equipo
 Ultima Calibracion del Equipo : 30/10/06
 ECA :120 µg/m3

Mes : OCTUBRE
 Año : 2008
 Semana Epidemiologica :40-44
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : 8 Horas (Promedio)
 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.
01 a 08	13	18	11	13	8	49	24	17	21	21	21				17	16	8	8	14	29	42	45	25	38	17	19	17	21	20	21	14	21	49	8
09 a 16	46	9	64	74		79	81	86	79	78	35			55	65	72	70	71	78	86	93	90	100	88	91	89	83	80	77	74	70	74	100	9
17 a 24	16	11	22	18		21	23	24	14	18				19	20	17	17	18	25	23	29	26	55	34	24	26	20	18	20	23	18	22	55	11
Prom.	25	12	32	35	8	50	43	42	38	39	28	0	0	37	34	35	32	32	39	46	55	54	60	54	44	45	40	40	39	39	34			
Conc. Max.	46	18	64	74	8	79	81	86	79	78	35	0	0	55	65	72	70	71	78	86	93	90	100	88	91	89	83	80	77	74	70			
Conc. Min.	13	9	11	13	8	21	23	17	14	18	21	0	0	19	17	16	8	8	14	23	29	26	25	34	17	19	17	18	20	21	14			

Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Marcia Vargas Palacios

**ESTACION UNSA - OZONO (O₃)
PROMEDIO DE 8 HORAS
MES DE OCTUBRE-2008
ESTACION UNSA - AREQUIPA**



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE - MODELO 400 E
(METODO AUTOMATICO FOTOMETRIA UV)
REPORTA ING. MARCIA VARGAS P.
DISEÑADO POR: ING. YURY ISASI ROSAS

— PROMEDIO 8 HORAS ug/m3 — E.C.A. 8 HORAS

TABLA N° 04 : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : Av. Venezuela (U.N.S.A. Arsa Ingenierías E. SENAMHI)
 Metodo de Muestreo y Analisis : Quimiluminiscencia (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de NOX
 Codigo de equipo : 948 -04012000
 Ultima Calibracion del Equipo :
 ECA : 200 µg/m3

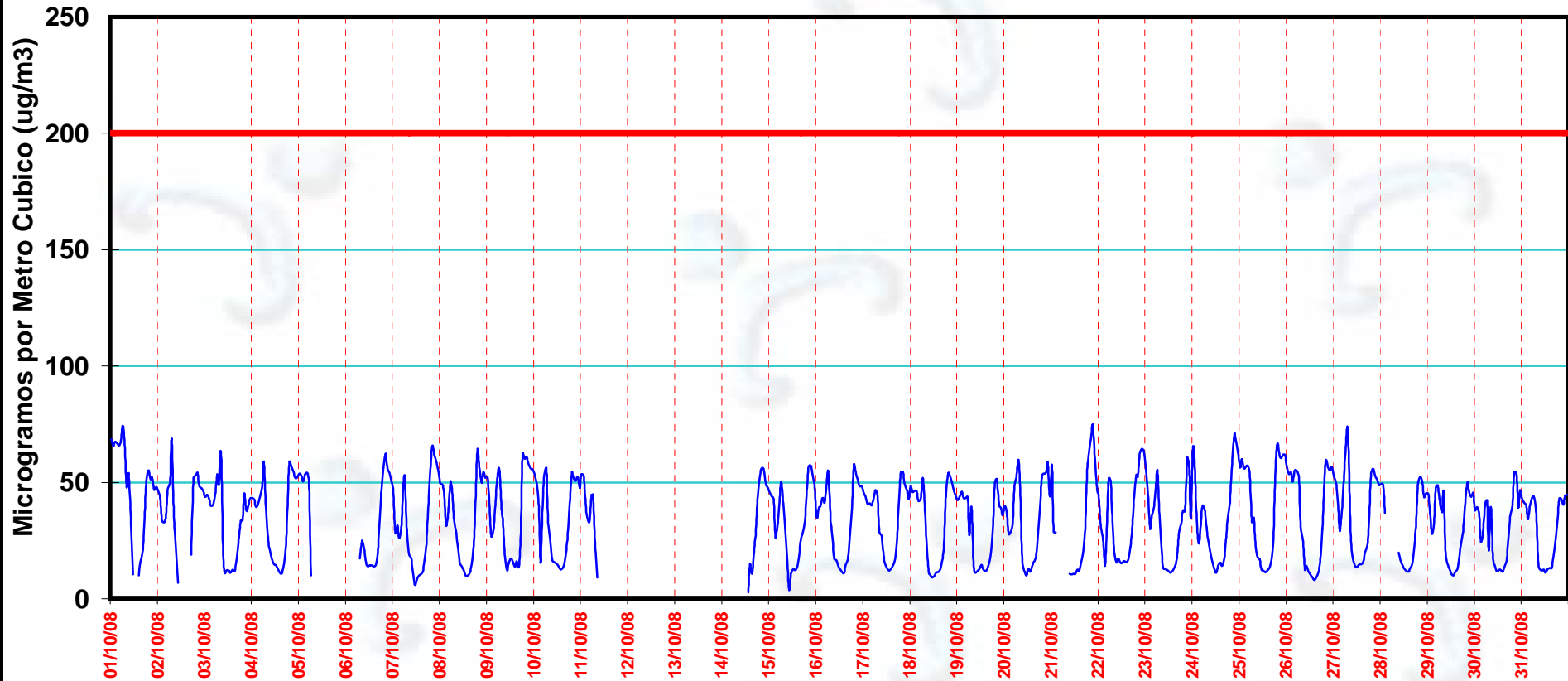
Mes : OCTUBRE
 Año : 2008
 40-44
 Semana Epidemiologica : Ing. Victor Escobedo Romero
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3

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.
01:00	69	46	44	43	54		47	49	52	53	54				46	35	45	49	42	40	57	45	56	65	56	57	52	50	45	38	43	49	69	35
02:00	66	44	45	43	53		28	49	43	50	53				44	39	44	46	44	37	29	32	45	53	60	54	50	49	38	39	41	45	66	28
03:00	67	33	43	39	50		31	46	27	42	41				43	40	41	46	46	28	28	25	30	35	56	54	40	37	28	37	40	40	67	25
04:00	67	33	40	41	54		26	31	29	15	35				27	43	41	46	43	29		14	35	24	57	50	29		33	25	34	36	67	14
05:00	66	35	40	44	54		30	39	42	34	33				32	41	40	42	43	32		27	39	33	57	55	38		48	27	40	40	66	27
06:00	67	48	45	49	51		49	50	51	53	44				42	47	43	43	44	48		52	48	40	54	55	53		49	41	43	48	67	40
07:00	74	50	53	59	10		53	47	56	56	45				50	55	47	52	27	53		51	55	38	33	52	63		41	42	44	48	74	10
08:00	63	69	49	39		17	28	34	40	34	24				41	35	44	44	39	59		33	36	30	35	31	73		37	21	38	40	73	17
09:00	48	38	63	25		25	19	28	33	26	9				28	26	29	26	14	38		19	21	25	23	26	40		46	40	16	29	63	9
10:00	54	21	19	21		21	18	22	18	16					15	17	27	12	11	16	11	15	13	20	18	12	21	20	18	17	13	19	54	11
11:00	32	7	11	17		15	12	15	12	16					4	17	19	10	12	12	10	17	13	16	17	14	16	16	15	14	12	14	32	4
12:00	10		12	15		14	6	14	16	15					11	14	15	9	13	10	11	15	12	12	13	12	14	14	13	12	12	13	16	6
13:00			12	15		14	8	12	17	14					13	13	13	10	15	13	11	15	11	11	12	10	14	13	11	12	11	13	17	8
14:00			11	13		14	10	10	16	13				3	12	11	12	11	13	12	12	16	11	15	11	9	15	12	10	13	13	12	16	3
15:00	10		12	11		14	11	10	14	13				15	13	11	13	11	12	14	12	16	12	16	12	8	15	12	12	12	13	12	16	8
16:00	16		12	11		14	12	11	16	14				11	19	15	14	13	13	16	16	17	15	14	13	9	16	13	13	14	13	14	19	9
17:00	20		16	14		20	17	15	14	20				21	25	17	17	17	15	18	21	22	18	17	17	12	20	15	19	17	18	18	25	12
18:00	35	19	24	21		32	25	24	31	27				28	29	28	27	22	20	29	32	29	29	28	26	16	23	23	24	26	25	26	35	16
19:00	51	52	34	43		47	44	47	63	41				44	34	40	41	45	32	41	54	44	32	35	52	30	37	33	30	36	34	41	63	30
20:00	55	53	34	59		57	59	64	60	54				53	45	57	54	54	50	53	63	53	38	43	67	52	54	50	43	40	43	52	67	34
21:00	51	54	45	57		62	66	56	61	52				56	57	54	54	53	52	54	70	52	38	60	62	60	56	52	50	54	43	55	70	38
22:00	52	48	38	54		56	61	50	58	51				56	57	51	49	50	40	54	75	63	60	71	60	56	53	50	46	54	40	54	75	38
23:00	47	48	40	52		54	58	55	56	52				49	52	48	47	46	39	59	60	64	56	68	62	55	51	44	44	39	44	52	68	39
00:00	48	46	43	52		50	55	52	56	48				48	49	48	43	44	36	44	47	64	35	63	62	57	49	45	45	47	45	49	64	35
Prom.	45	31	33	35	14	22	32	35	37	34	14	0	0	16	33	33	34	33	30	34	26	33	32	35	39	35	37	23	32	30	30			
Conc. Max.	74	69	63	59	54	62	66	64	63	56	54	0	0	56	57	57	54	54	52	59	75	64	60	71	67	60	73	52	50	54	45			
Conc. Min.	10	7	11	11	10	14	6	10	12	13	9	0	0	3	4	11	12	9	11	10	10	14	11	11	11	8	14	12	10	12	11			

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

Reporta: Ing. Marcia Vargas Palacios

ESTACION UNSA - DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)
PROMEDIO DE 1 HORA
MES DE OCTUBRE
ESTACION UNSA - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 200 E
(METODO AUTOMATICO QUIMILUMINISCENCIA)
REPORTADO POR ING. MARCIA VARGAS P.

— PROMEDIO
1 HORA ug/m3

— E.C.A.
1 HORA