



# REGISTRO DE DATOS PARA MEDICIONES DE GASES



DOC. REF: SC-CL1-ST-002-PR  
 COD. REG: SC-CL1-ST-035-RC  
 REVISION: 0  
 EMISION: 23/03/2016

Proyecto:	Metro de Quito					Cliente	EPMMQ													
Empresa	CL1		Frente de Trabajo:			Encargado	GONZALO FONT					Fecha:	20-03-2017							
Equipo Md:	Monitor de Gas		Certificacion			Si	x		No		F. de Calibracion:	22-FEB-2017			Cad. Calibracion	22-FEB-2018				

Tipo de Gas	Hora	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado				Domingo							
Oxigeno (O <sub>2</sub> ) 19,5% < O <sub>2</sub> < 23,5%	20:00	20,3	20,3	20,3	20,3	20:30	20,8	20,8	20,8	21:00	20,8	20,8	20,8	20:00	20,8	20,8	20,8	21:00	20,8	20,8	20,8	21:30	20,8	20,8	20,8	21:30	20,8	20,8	20,8	21:10	20,8	20,8	20,8
	00:00	20,3	20,3	20,3	20,3	23:00	20,8	20,8	20,8	22:00	20,8	20,8	20,8	23:00	20,8	20,8	20,8	23:00	20,8	20,8	20,8	23:20	20,8	20,8	20,8	23:40	20,8	20,8	20,8	20:40	20,8	20,8	20,8
	02:00	20,3	20,3	20,3	20,3	01:00	20,7	20,7	20,7	01:00	20,8	20,8	20,8	02:00	20,8	20,8	20,8	03:00	20,8	20,8	20,8	02:30	20,8	20,8	20,8	02:00	20,8	20,8	20,8	02:00	20,8	20,8	20,8
	05:00	20,3	20,3	20,3	20,3	04:00	20,8	20,8	20,8	04:00	20,8	20,8	20,8	05:00	20,8	20,8	20,8	05:00	20,8	20,8	20,8	05:15	20,8	20,8	20,8	05:00	20,8	20,8	20,8	05:00	20,8	20,8	20,8
Monoxido de Carbono (CO) 30ppm	20:00	20	18	25	22	20:30	21	17	20	21:00	14	13	13	20:00	20	17	21	21:00	17	16	15	21:30	14	13	14	21:10	12	17	17				
	00:00	20	15	18	20	23:00	20	18	15	23:00	10	11	09	23:00	15	18	20	23:00	18	20	23	23:20	10	12	13	23:40	15	15	17				
	02:00	10	12	13	11	01:00	14	14	13	01:00	09	08	10	02:00	23	17	21	03:00	17	16	15	02:30	12	14	12	02:00	16	18	19				
	05:00	15	17	16	15	04:00	15	17	18	04:00	09	10	08	05:00	15	10	10	05:00	16	15	18	05:15	13	15	14	05:00	15	18	18				
Sulfuro de Hidrogeno (H <sub>2</sub> S) 20ppm	20:00	0	0	0	0	20:30	0	0	0	21:00	0	0	0	20:00	0	0	0	21:00	0	0	0	21:30	0	0	0	21:10	0	0	0				
	00:00	0	0	0	0	23:00	0	0	0	23:00	0	0	0	23:00	0	0	0	23:00	0	0	0	23:20	0	0	0	23:40	0	0	0				
	02:00	0	0	0	0	01:00	0	0	0	01:00	0	0	0	01:00	0	0	0	03:00	0	0	0	02:30	0	0	0	02:00	0	0	0				
	05:00	0	0	0	0	04:00	0	0	0	04:00	0	0	0	05:00	0	0	0	05:00	0	0	0	05:15	0	0	0	05:00	0	0	0				
LEL Metano (CH <sub>4</sub> ) ≤ 15%	20:00	0	0	0	0	20:30	0	0	0	21:00	0	0	0	20:00	0	0	0	21:00	0	0	0	21:30	0	0	0	21:10	0	0	0				
	00:00	0	0	0	0	23:00	0	0	0	23:00	0	0	0	23:00	0	0	0	23:00	0	0	0	23:20	0	0	0	23:40	0	0	0				
	02:00	0	0	0	0	01:00	0	0	0	01:00	0	0	0	01:00	0	0	0	03:00	0	0	0	02:30	0	0	0	02:00	0	0	0				
	05:00	0	0	0	0	04:00	0	0	0	04:00	0	0	0	05:00	0	0	0	05:00	0	0	0	05:15	0	0	0	05:00	0	0	0				
Otro	/																																

Responsable de Area	Firma	Encargado de Area	Firma	Tecnico de Seguridad	Firma
GONZALO FONT				Yachimes Poca	



# REGISTRO DE DATOS PARA MEDICIONES DE GASES



DOC. REF. SC-CL1-ST-002-PR  
 COD. REG. SC-CL1-ST-035-RC  
 REVISION: 0  
 EMISION: 23/03/2016

Proyecto:	CONSTRUCCION DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO - FASE2				Cliente	EPMMQ								
Empresa	CL1		Frente de Trabajo:		ESTACIÓN JIJIAPA		Encargado		Carlos Coraizaca		Fecha:		24-04-2017	
Equipo Md:	MEDIDOR DE GASES MSA ALTAIR 5X		Certificación		Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		F. de Calibración:		22-02-2017		Cad. Calibración		22-02-2018	

Tipo de Gas	Lunes		Pr.	Martes		Pr.	Miércoles		Pr.	Jueves		Pr.	Viernes		Pr.	Sábado		Pr.	Domingo		Pr.
	Hora	Md.		Hora	Md.		Hora	Md.		Hora	Md.		Hora	Md.		Hora	Md.		Hora	Md.	
Oxígeno (O <sub>2</sub> ) 19.5% < O <sub>2</sub> < 23.5%	Hora	19h00		19h30		20h10		19h20		19h50		19h25		19h20							
	Md.	20.8		20.8		20.8		20.8		20.8		20.8		20.8							
	Hora	23h00		22h50		23h05		22h50		23h05		23h05		23h50							
	Md.	20.8		20.8		20.8		20.8		20.8		20.8		20.8							
	Hora	03h00		02h15		02h23		02h20		02h30		02h40		03h00							
	Md.	20.8		20.8		20.8		20.8		20.8		20.8		20.8							
Hora	05h10		04h50		05h00		04h50		04h50												
Md.	20.8		20.8		20.8		20.8		20.8												
Monóxido de Carbono (CO) 30ppm	Hora	19h40		19h30		20h10		19h20		19h50		19h25		19h20							
	Md.	7		5		6		5		0		7		0							
	Hora	23h00		22h50		23h05		22h50		23h05		23h05		23h50							
	Md.	9		6		4		6		0		0		0							
	Hora	03h00		02h15		02h25		02h30		02h30		02h40		03h00							
	Md.	3		2		2		3		0		0		0							
Hora	05h10		04h50		05h00		04h50														
Md.	1		0		0		0		0												
Sulfuro de Hidrógeno (H <sub>2</sub> S) 20ppm	Hora	19h40		19h30		20h10		19h20		19h50		19h25		19h20							
	Md.	0		0		0		0		0		0		0							
	Hora	23h00		22h50		23h05		22h50		23h05		23h05		23h50							
	Md.	0		0		0		0		0		0		0							
	Hora	03h00		02h15		02h25		02h20		02h30		02h40		03h00							
	Md.	0		0		0		0		0		0		0							
Hora	05h10		04h50		05h00		04h50														
Md.	0		0		0		0		0												
LEL Metano (CH <sub>4</sub> ) ≤ 15%	Hora	19h40		19h30		20h10		19h20		19h50		19h25		19h20							
	Md.	0		0		0		0		0		0		0							
	Hora	23h00		22h50		23h05		22h50		23h05		23h05		23h50							
	Md.	0		0		0		0		0		0		0							
	Hora	03h00		02h15		02h25		02h20		02h30		02h40		03h00							
	Md.	0		0		0		0		0		0		0							
Hora	05h10		04h50		05h00		04h50														
Md.	0		0		0		0		0												
Otro	Hora	/																			
	Md.	/																			
	Hora	/																			
	Md.	/																			
	Hora	/																			
	Md.	/																			

Responsable de Área	Firma	Encargado de Área	Firma	Técnico de Seguridad	Firma
Jose Antonio Piro		Carlos Coraizaca		Rolando Bayas	



# REGISTRO DE DATOS PARA MEDICIONES DE GASES



DOC. REF: SC-CL1-ST-002-PR  
 COD. REG: SC-CL1-ST-035-RC  
 REVISION: 0  
 EMISION: 23/03/2016

Proyecto:	CONSTRUCCION DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO - FASE2				Cliente:	EPMMQ				
Empresa:	CL1	Frente de Trabajo:	ESTACIÓN JIPIJAPA		Encargado:	Carlos Coraizaca		Fecha:	01-05-2017	
Equipo Md:	MEDIDOR DE GASES MSA ALTAIR SX	Certificación:	SI <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	F. de Calibración:	22-01-2017		Cad. Calibración:	22-01-2018	

Tipo de Gas		Lunes		Pr.	Martes		Pr.	Miércoles		Pr.	Jueves		Pr.	Viernes		Pr.	Sábado		Pr.	Domingo		Pr.
		Hora	Md.		Hora	Md.		Hora	Md.		Hora	Md.		Hora	Md.		Hora	Md.		Hora	Md.	
Oxigeno (O <sub>2</sub> ) 19.5% < O <sub>2</sub> < 23.5%	Hora	20h10			19h20			19h30			20h00			20h00								
	Md.	20.8			20.8			20.8			20.8			20.8								
	Hora	23h10			22h55			23h20			23h30			23h30								
	Md.	20.8			20.8			20.8			20.8			20.8								
	Hora	02h50			02h30			02h30			02h30			02h30								
	Md.	20.8			20.8			20.8			20.8			20.8								
Monoxido de Carbono (CO) 30ppm	Hora	20h10			19h20			19h30			20h00			20h00								
	Md.	0			0			0			0			0								
	Hora	23h10			22h55			23h20			23h30			23h30								
	Md.	3			1			0			0			0								
	Hora	02h50			02h30			02h30			02h30			02h30								
	Md.	0			0			0			0			0								
Sulfuro de Hidrogeno (H <sub>2</sub> S) 20ppm	Hora	20h10			19h20			19h30			20h00			20h00								
	Md.	0			0			0			0			0								
	Hora	23h10			22h55			23h20			23h30			23h30								
	Md.	0			0			0			0			0								
	Hora	02h50			02h30			02h30			02h30			02h30								
	Md.	0			0			0			0			0								
LEL Metano (CH <sub>4</sub> ) ≤ 15%	Hora	20h10			19h20			19h30			20h00			20h00								
	Md.	0			0			0			0			0								
	Hora	23h10			22h55			23h20			23h30			23h30								
	Md.	0			0			0			0			0								
	Hora	02h50			02h30			02h30			02h30			02h30								
	Md.	0			0			0			0			0								
Otro	Hora	/																				
	Md.	/																				
	Hora	/																				
	Md.	/																				
	Hora	/																				
	Md.	/																				

Responsable de Área	Firma	Encargado de Área	Firma	Técnico de Seguridad	Firma
Jose Antonio Ros	Jose Antonio Ros	Carlos Coraizaca		Rolando Baye	