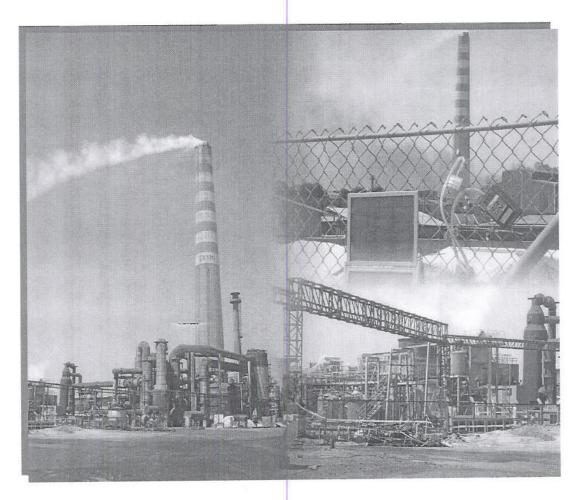


## MONITOREO DE VARIABLES DE CONTROL DE HIGIENE INDUSTRIAL

## FUNDICION Y REFINERIA CODELCO VENTANAS



DICIEMBRE 2005 / ENERO 2006

Informe elaborado por SGS Chile Ltda.

Santiago, Enero de 2006



6.1.8 Polvo Total (PTS)

D.S. N° 594 LPP 8 mg/m³ (*PTS*)

La tabla y gráfico presentados a continuación resumen las mediciones registradas en las áreas y puntos de muestreo respectivos indicados por el cliente:

2 F 3 F 4 ( 5 F 6 F 7 F 8 ( 9 ( 10 ( 11 ( 12 ( 13 ( 14 (	Área RAM RAM RAF CT HE HE CT CT CASINO CASINO CASINO CASINO	Punto de Muestreo Agencia Interior Romana Nivel 2 entre Calderas Plataforma Inyección de Carga Sangría Norte Eje Alta Ley Sangría Escoria (Nivel 2500) Tolvines (Nivel 14900) Sala Control CT Exterior CT Acceso Sur Sector Oeste	Tipo Fijo Fijo Fijo Fijo Fijo Fijo Fijo Fij	Muestra VEN-003 VEN-004 VEN-002 VEN-001 VEN-013 VEN-014 VEN-015 VEN-016 VEN-017	mg/m3 0,41 0,53 2,55 9,82 1,57 1,23 1,36 0,09
2 F 3 F 4 ( 5 F 6 F 7 F 8 ( 9 ( 10 ( 11 ( 12 ( 13 ( 14 (	RAM RAF CT HE HE CT CT CASINO CASINO CASINO	Romana Nivel 2 entre Calderas Plataforma Inyección de Carga Sangría Norte Eje Alta Ley Sangría Escoria (Nivel 2500) Tolvines (Nivel 14900) Sala Control CT Exterior CT Acceso Sur Sector Oeste	Fijo Fijo Fijo Fijo Fijo Fijo	VEN-004 VEN-002 VEN-001 VEN-013 VEN-014 VEN-015 VEN-016 VEN-017	0,53 2,55 9,82 1,57 1,23 1,36 0,09
3 F 4 (0 5 F 6 F 7 F 8 (0 9 (0 11 (0 12 (1 13 (1 14 (1	RAF CT HE HE CT CT CASINO CASINO CASINO	Nivel 2 entre Calderas  Plataforma Inyección de Carga  Sangría Norte Eje Alta Ley  Sangría Escoria (Nivel 2500)  Tolvines (Nivel 14900)  Sala Control CT  Exterior CT  Acceso Sur  Sector Oeste	Fijo Fijo Fijo Fijo Fijo Fijo	VEN-002 VEN-001 VEN-013 VEN-014 VEN-015 VEN-016 VEN-017	2,55 9,82 1,57 1,23 1,36 0,09
4 ( 5   1 6   1 7   1 8 ( 9 ( 10 ( 11 ( 12 ( 13 ( 14 (	CT HE HE CT CT CASINO CASINO CASINO	Plataforma Inyección de Carga Sangría Norte Eje Alta Ley Sangría Escoria (Nivel 2500) Tolvines (Nivel 14900) Sala Control CT Exterior CT Acceso Sur Sector Oeste	Fijo Fijo Fijo Fijo Fijo	VEN-001 VEN-013 VEN-014 VEN-015 VEN-016 VEN-017	9,82 1,57 1,23 1,36 0,09
5   6   7   8   6   9   6   10   6   11   6   12   6   13   6   14   6   6   6   6   6   6   6   6   6	HE HE CT CT CASINO CASINO CASINO	Sangría Norte Eje Alta Ley Sangría Escoria (Nivel 2500) Tolvines (Nivel 14900) Sala Control CT Exterior CT Acceso Sur Sector Oeste	Fijo Fijo Fijo Fijo Fijo	VEN-013 VEN-014 VEN-015 VEN-016 VEN-017	1,57 1,23 1,36 0,09
6   7   8   9   0   10   0   11   0   12   0   13   0   14   0   0   14   0   0   14   0   0   14   0   0   0   14   0   0   0   0   0   0   0   0   0	HE HE CT CT CASINO CASINO CASINO	Sangría Escoria (Nivel 2500) Tolvines (Nivel 14900) Sala Control CT Exterior CT Acceso Sur Sector Oeste	Fijo Fijo Fijo Fijo	VEN-014 VEN-015 VEN-016 VEN-017	1,23 1,36 0,09
7   8 (0 9 (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HE CT CT CASINO CASINO CASINO	Tolvines (Nivel 14900) Sala Control CT Exterior CT Acceso Sur Sector Oeste	Fijo Fijo Fijo	VEN-015 VEN-016 VEN-017	1,36 0,09
8 (9 (10 (11 (12 (13 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14	CT CT CASINO CASINO CASINO	Sala Control CT  Exterior CT  Acceso Sur  Sector Oeste	Fijo Fijo	VEN-016 VEN-017	0,09
9 ( 10 ( 11 ( 12 ( 13 ( 14 (	CT CASINO CASINO CASINO	Exterior CT Acceso Sur Sector Oeste	Fijo	VEN-017	
10 (11 (12 (13 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14	CASINO CASINO CASINO	Acceso Sur Sector Oeste			
11 ( 12 ( 13 ( 14 (	CASINO CASINO	Sector Oeste	l Fiio		0,38
12 ( 13 ( 14 (	CASINO			VEN-023	0,09
13 ( 14 (			Fijo	VEN-024	0,06
14 (	CASINO	Sector Este (**)	Fijo	VEN-025	0,13
		Empleado Casino	Móvil	VEN-022	0,16
0.000	CASINO	Empleado Mutual	Móvil	VEN-027	0,47
15 (	CHAT	Acceso Norte	Fijo	VEN-026	0,14
16 (	CHAT	Sector Oeste	Fijo	VEN-029	0,27
17 (	CHAT	Sector Este	Fijo	VEN-030	0,21
18 (	CHAT	Encargado Chatarral	Móvil	VEN-031	1,26
19 (	CCAL	Sala Fundición	Fijo	VEN-033	0,18
20	CCAL	Sala Húmeda	Fijo	VEN-034	0,18
_	CCAL	Sala Dosimancia	Fijo	VEN-035	0,43
	DS	Acceso Norte	Fijo	VEN-037	0,08
	DS	Acceso Sur	Fijo	VEN-038	0,09
	DS	Sector Este	Fijo	VEN-040	0,12
	REF	3º Piso Pte.	Fijo	VEN-045	0,25
	CAT	Acceso Norte	Fijo	VEN-046	0,21
	CAT	Acceso Sur	Fijo	VEN-047	0,23
	BC	Acceso Norte	Fijo	VEN-050	0,27
	BC	Acceso Sur	Fijo	VEN-051	1,85
	CAT	Operador CAT	Móvil	VEN-054	1,92
_	CT	Sala de Control	Fijo	VEN-055	0,08
_	CT	Planta Tratamiento Agua	Móvil	VEN-056	0,16
_	PA	Sala de Control	Fijo	VEN-057	0,04
	PA	Operador	Móvil	VEN-058	0,27
	PO	Sala de Control	Fijo	VEN-059	0,11
	PO	Operador Operador	Móvil	VEN-060	0,09