



BD-7873

ORIGINAL ☒
COPIA ☐

REGISTRO DE CAMPO

Mina Santa paula 4 Línea 2934 Pozo No. 0283 Hoja 1 de 2 Hojas
Elevación Collar 66.6 Co-ord. N 129344.54 E 102832.15 Fecha Inic. 8:00 Mayo-16 2013
Desplaz. desde Estaca 0:00 m. hor. 0:00 m. vert. Fecha Final 12:30 Mayo-29 2013

Tiempo Bombeo		Prof. Perfor.		MUESTRA		COLORES				Volumen promedio M. Cub.	Corr. mgs.	Peso Est. mgs.	FORMACIÓN
Hr	Min.	m	cm	Avance	BOMBEO Antes Desp.	2	3	4	<4				
22-5-13	1:00			Started Drilling									
	2:50	3	00	3 00	126					.015			Grey. Bl. sst. sdy. Mud
	3:40	4	50	1 50	111					.015			" " " " " "
	4:10	6	00	1 50	117					.009			" " " " " F.M.S.
23-5-13	7:20	6	90	90	123				1	.007	-	-	Grey. wh. F.C.M.S.
	7:40	7	50	60	92					.008			" " " " " "
	8:00	8	10	60	132				2	.008	-	-	" " " " " "
	8:10	8	70	60	114				1	.007	-	-	" " " " " "
	8:30	9	30	60	165				1	.010	-	-	" " " " " "
	8:50	9	90	60	177					.014			" " " " " "
	9:05	10	50	60	132					.009			" " " " " "
	9:15	11	10	60	120					.009			" " " " " "
	9:40	11	70	60	156					.012			" " " " " "
	9:50	12	30	60	102					.007			" " " " " "
	11:40	12	90	60	138					.008			" " " " " "
	12:00	13	50	60	92					.007			" " " " " "
	1:30	14	10	60	87					.004			Grey. Bl. sst. sdy. Mud
	2:30	14	70	60	81					.006			" " " " " "
	2:40	15	30	60	90					.003			" " " " " "
	3:15	15	90	60	108					.005			" " " " " F. Hd. MS.
	3:45	16	50	60	120					.005			Grey. wh. F. Hd. C.M.S.
24-5-13	7:30	17	10	60	99					.006			" " " " " "
	8:10	17	70	60	90				2	.007	-	-	" " " " " "
	8:40	18	30	60	159					.007			" " " " " "
	9:15	18	90	60	147				2	.008	-	-	" " " " " "
	9:40	19	50	60	171				7 4	.008	0.1		" " " " " "
	10:30	19	80	30	102			4	141 16	.010	2.1	4.2	" " " " " F. Hd. C.M.S.
	10:50	20	10	30	45				115 22	.004	0.4	2.5	" " " " " "
	11:20	20	40	30	39				110 25	.004	0.8	2.4	" " " " " "
27-5-13	1:00	20	70	30	42				321 72	.004	1.7	7.1	" " " " " "
	4:00	21	00	30	45				230 61	.004	0.8	5.2	" " " " " "
28-5-13	7:20	21	30	30	48				5 140 110	.005	0.5	5.5	" " " " " "
	8:10	21	60	30	48				5 167 56	.005	0.5	5.5	" " " " " "
	9:00	21	90	30	48				8 260 116	.006	-0.9	9.0	" " " " " "
	9:40	22	20	30	39				81 21	.004	0.6	1.8	" " " " " "
	10:10	22	50	30	54				105 41	.006	-0.3	2.5	" " " " " "
	11:00	22	80	30	48				46 21	.004	0.1	1.1	" " " " " "

Estéril= mts.

Valor estimado por metro cúbico _____ sin correcciones positivas _____ cvs _____ mgs./m3
Capa rica _____ m.a. _____ m= _____ mgs./m3
Profundidad total calculada (excl. agua) _____ m= _____ cvs (= _____ mgs./m3
Cutoff a _____ mts.: _____ cvs _____ mgs./m3

TALADRO: Vibro Mecanizado No. 9 POZO: 2934-0283

TALADRO

Tipo No. Wmody/anh#9
Tubería: Diámetro 4 1/2"
Zapata: Diámetro 5 3/4"

REGISTRO DE TIEMPO

Movil _____
Taladrando _____
Arrancando _____
Demoras _____
Total _____

PROFUNDIDADES, ETC.

Nivel Agua: _____
Sobrecarga: _____
Grava: _____
A Peña: _____
Penetración en Peña _____
Total Taladrado _____
Tipo de Peña _____

CALCULOS

Volumen Calc. _____
Promedio de Volumen _____
Volumen Muestra _____
Factor de Zapata _____
Factor de Muestra _____
Factor de Volumen _____
Peso Est. mgs. _____
Peso Real oro mgs. _____
Corrección _____
Oro Corregido mgs. _____
Ley Estimada _____
US por Onza Fina _____
Peso Arena negra gr. _____
Elevación Peña _____
Nivel Normal de Agua _____
Profundidad Dragado _____
Debajo del N. de Agua _____
Repan % _____

PERSONAL

Encargado _____
Supervisor Enrique Bueno
Calculado por _____
Revisado por _____
Ing. Encargado _____
Ver reverso para observaciones
Lavador: Manuel Gordon

REGISTRO DE CAMPO

Mina Santa paula 4 Línea 2934 Pozo No. 0283 Hoja 2 de 2 Hojas
Elevación Collar 66.6 Co-ord. N 129344.54 E 102832.15 Fecha Inic. 8:00 Mayo 16 2013
Desplaz. desde Estaca 0.00 m. hor. 0.00 m. vert. Fecha Final 12:30 Mayo 29 2013

Tiempo Bombeo		Prof. Perfor.		MUESTRA			COLORES				Volumen promedio M. Cub.	Corr. mgs.	Peso Est. mgs.	FORMACIÓN
Hr	Min.	m	cm	Avance	BOMBEO		2	3	4	<4				
					Antes	Desp.								
	12:00	23	10	30	66				41	26	.005	-0.7	1.0	Grey wh.F.C.MS.F.C.G.V.W.Ti.S.
	2:50	23	40	30	63				20	11	.003	-0.1	0.5	wh.F.Ti.S.Grey Bl.
	4:00	23	70	30	51				7	8	.003		0.1	Grey Bl.H.Sdy.cl.
29-05-13	7:50	24	00	30	48						.002			
				Repar					15	22			0.5	
				Total Colores					22	1808	639	.273	1.8	49.1
29-05-13	7:50			Finished drilling										49.0
29-05-13	12:30			Finished pulling										

TALADRO

Tipo No. Ward/2000 #9
Tubería: Diámetro 4 1/2"
Zapata: Diámetro 53/4"
REGISTRO DE TIEMPO

Movil 38:00
Taladrando 27:20
Arrancando 4:40
Demoras 5:10
Total 75:10
PROFUNDIDADES, ETC.

Nivel Agua: 1.20 m. 29-05-13 12:30
Sobrecarga: 5.70
Grava: 19.70
A Peña: 23.40
Penetración en Peña 0.60
Total Taladrado 24.00
Tipo de Peña Grey Bl.H.Sdy.cl.
CALCULOS

Volumen Calc. 0.432
Promedio de Volumen 0.0034
Volumen Muestra 0.273
Factor de Zapata 66
Factor de Muestra 0.52
Factor de Volumen 0.0054
Peso Est. mgs. 49.0
Peso Real oro mgs. 58.99
Corrección 1.8 * 58.99 ÷ 49.0 = 2
Oro Corregido mgs. 61.2
Ley Estimada 850
US por Onza Fina 35
Peso Arena negra gr. 343.1
Elevación Peña 43.2
Nivel Normal de Agua 66.15
Profundidad Dragado 23.25
Debajo del N. de Agua 1.0
Repar % 1.0
PERSONAL

Encargado División de Ingeniería
Supervisor Enrique Bueno
Calculado por José G.
Revisado por William
Ing. Encargado [Signature]
Ver reverso para observaciones
Lavador: Manuel Gordón

Estéril= 18.90 mts.

Valor estimado por metro cúbico 19.50 m.a. 23.70 sin correcciones positivas 14.6 cvs 152 mgs./m3
Capa rica 19.50 m.a. 23.70 m= 841 mgs./m3 3.6 * 58.99 ÷ 49.0 = 4.3 54.7

Profundidad total calculada (excl. agua) 23.70 m= 16.3 cvs (= 170 mgs./m3)
Cutoff a 0 mts.: 0 cvs 0 mgs./m3

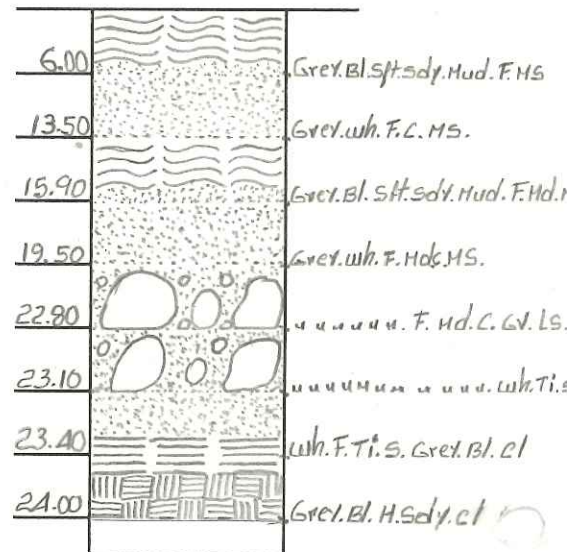
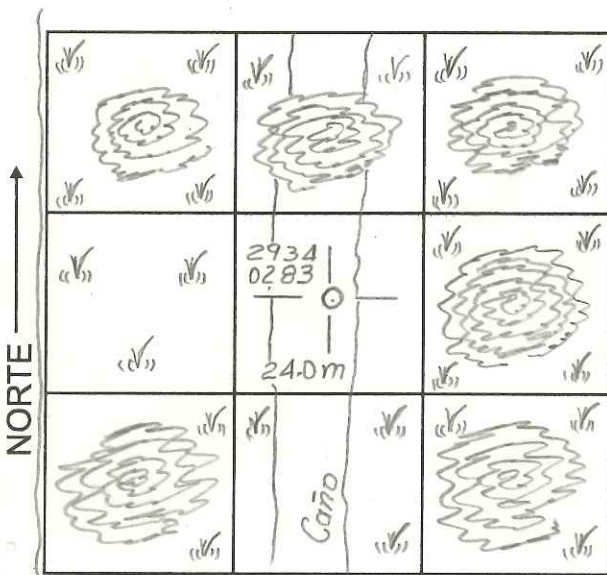
TALADRO: Ward Mecanizado No 9 POZO: 2934-0283 Cód. 40076

DEMORAS

Fecha	CAUSA DE LA DEMORA	Hr.	Min
27-05-2013	Falla del motor y media hora e Capacitacion de Sustancias Quimica	5	:10

CROQUIS TOPOGRÁFICO

Pareda



Medida de la Grava	%		
2"	.003	m3	4.92
1"	.005	m3	8.20
3/8"	.008	m3	13.11
1/8"	.005	m3	8.20
-1/8"	0.040	m3	65.57
Total	0.061	m3 - 100% -De	19.80 mts. a 23.10 mts

	m3	%
Arena =	.195	71.4
Grava =	.021	7.7
Cieno =	.057	20.9
Total =	.273	= 100%

OBSERVACIONES: Este pozo presenta material de mucha arena, presenta valores muy finos con buen peso, laminados Fácil de Recuperar. Todo el material hasta llegar a la peña es suelto excluyendo la arena blanca.