RESUMEN DE ENSAYOS ANTACANCHA NATURAL

FECHA	ENSAYO Nº	PROGRESIVA	Nº CALIC	PROF.	MUESTRA No	MATERIAL ORIGEN	MATERIAL USO DESTINO	GRANULOMETRIA % PASANDO LOS TAMICES 3"	2 1/2"	2"	1 1/2"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	#4	#8	#10	#16	#40	#200	LIMITES DE CONSISTENCIA PASANTE MALLA Nº 40 (%) L.L.	L.P.	I.P.	CLASIFICACION AASHTO	SUCS	% HUMAD. T.	PROCTOR MDS (gr/cm3)	OCH (%)	CBR LABORATORIO 0.1" 100%	95%	% EQUIV. ARENA
27/05/13	998	Antacancha	1	0.00-1.60	M-1	Cantera	Estudio	100.0	89.1	80.5	75.4	66.1	50.7	43.4	39.0	28.7	26.6	13.6	7.0	-	NP	NP	A-1-a (0)	GR-GM	6.5						
27/05/13		Antacancha	2	0.00-0.80	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	999	Antacancha	2	0.80-2.00	M-1	Cantera	Estudio	100.0	85.4	64.1	54.8	45.8	42.0	36.3	33.4	25.4	20.1	11.5	6.3	-	NP	NP	A-1-a (0)	GR-GM	9.0						
27/05/13	990	Antacancha	3	0.00-1.50	M-1	Cantera	Estudio		100.0	96.1	86.1	63.9	54.3	42.2	36.7	28.4	19.1	5.0	1.5	-	NP	NP	A-1-a (0)	GW	5.5						
27/05/13	991	Antacancha	4	0.00-1.50	M-1	Cantera	Estudio	100.0	95.7	85.0	76.5	68.2	61.7	51.7	46.2	31.9	23.9	11.2	3.8	-	NP	NP	A-1-a (0)	GW	5.9						
27/05/13		Antacancha	5	0.00-0.80	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	992	Antacancha	5	0.80-2.00	M-1	Cantera	Estudio		100.0	97.6	78.0	69.8	61.5	52.7	45.7	34.2	25.4	12.1	4.4	-	NP	NP	A-1-a (0)	GW	5.8	2.046	11.0	81.5	47.8	48
27/05/13		Antacancha	6	0.00-0.70	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	993	Antacancha	6	0.70-2.00	M-1	Cantera	Estudio			100.0	93.6	75.7	68.1	58.8	53.6	38.8	28.2	12.4	5.7	-	NP	NP	A-1-a (0)	GW-GM	9.0	2.037	10.8	81.9	47.1	38
27/05/13		Antacancha	7	0.00-1.30	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	994	Antacancha	7	1.30-2.00	M-1	Cantera	Estudio			100.0	82.5	73.5	70.4	68.2	66.2	61.4	57.3	47.2	33.2	-	NP	NP	A-2-4 (0)	GM	9.8						
27/05/13		Antacancha	8	0.00-0.40	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	995	Antacancha	8	0.40-1.60	M-1	Cantera	Estudio		100.0	86.2	76.6	67.1	62.7	53.2	47.7	36.7	27.8	8.4	1.6	-	NP	NP	A-1-a (0)	GP	1.9						
27/05/13		Antacancha	9	0.00-0.30	M-1	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	996	Antacancha	9	0.30-2.00	M-1	Cantera	Estudio		100.0	92.5	73.0	57.2	50.4	40.5	35.1	25.6	24.1	11.6	5.9	-	NP	NP	A-1-a (0)	GR-GM	11.4	2.031	10.7	83.5	44.6	30
27/05/13		Antacancha	10	0.00-0.60	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	997	Antacancha	10	0.60-1.60	M-1	Cantera	Estudio	100.0	95.7	85.0	76.5	68.2	61.7	51.7	46.2	31.9	23.9	11.2	3.8	-	NP	NP	A-1-a (0)	GW	5.9	2.044	10.9	84.0	48.0	46
27/05/13		Antacancha	11	0.00-0.20	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	998	Antacancha	11	0.20-2.00	M-1	Cantera	Estudio		100.0	93.2	78.3	59.6	54.5	45.5	41.2	31.0	28.2	13.2	1.9	-	NP	NP	A-1-a (0)	GW	5.9						
27/05/13		Antacancha	12	0.00-0.70	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	999	Antacancha	12	0.70-2.00	M-1	Cantera	Estudio		100.0	90.9	83.2	63.7	56.4	45.1	40.0	28.9	25.6	17.4	10.0	-	NP	NP	A-1-a (0)	GR-GM	8.8						
27/05/13		Antacancha	13	0.00-0.80	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	1000	Antacancha	13	0.80-1.60	M-1	Cantera	Estudio		100.0	86.5	75.7	67.6	62.0	57.5	55.4	50.8	47.2	32.6	18.3	-	NP	NP	A-1-b (0)	GM	6.9						
27/05/13		Antacancha	14	0.00-0.70	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	1001	Antacancha	14	0.70-1.60	M-1	Cantera	Estudio		100.0	92.0	85.0	79.4	70.6	66.3	56.4	41.9	25.3	6.2	1.1	-	NP	NP	A-1-a (0)	GW	6.0						
27/05/13	1002	Antacancha	15	0.00-1.60	M-1	Cantera	Estudio	100.0	88.5	83.9	82.1	72.9	66.0	54.6	50.2	39.2	29.3	7.9	2.5	-	NP	NP	A-1-a (0)	GP	2.1						
27/05/13		Antacancha	16	0.00-1.20	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	1027	Antacancha	16	1.20-1.90	M-1	Cantera	Estudio	100.0	89.7	82.2	73.3	66.0	59.4	47.6	41.4	29.2	23.6	18.0	9.7	24	NP	NP	A-1-a (0)	GR-GM	7.7	2.031	10.9	83.9	46.3	29
27/05/13		Antacancha	17	0.00-1.40	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	1028	Antacancha	17	1.40-1.90	M-1	Cantera	Estudio	100.0	88.8	80.9	72.5	65.4	58.5	47.1	40.2	28.1	22.8	17.4	8.5	23	NP	NP	A-1-a (0)	GR-GM	7.7						
27/05/13		Antacancha	18	0.00-1.40	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	1029	Antacancha	18	1.40-1.80	M-1	Cantera	Estudio	100.0	90.6	82.8	74.4	67.6	60.2	49.2	42.2	30.0	24.4	19.6	10.7	23	NP	NP	A-1-a (0)	GR-GM	7.7						
27/05/13		Antacancha	19	0.00-1.00	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	1030	Antacancha	19	1.00-1.70	M-1	Cantera	Estudio	100.0	92.2	84.7	76.5	69.9	62.5	51.4	44.4	32.1	27.0	21.6	12.6	24	NP	NP	A-1-a (0)	GM	10.0						
27/05/13		Antacancha	20	0.00-1.00	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	1031	Antacancha	20	1.00-1.80	M-1	Cantera	Estudio	100.0	91.2	83.4	75.0	68.5	61.6	50.0	43.3	31.1	26.4	21.1	11.6	23	NP	NP	A-1-a (0)	GR-GM	6.0						
27/05/13		Antacancha	21	0.00-1.20	SM	Cantera	Estudio	MUESTRA CON MATERIA ORGANICA																							
27/05/13	1032	Antacancha	21	1.20-1.90	M-1	Cantera	Estudio	100.0	93.4	85.4	77.0	69.5	62.2	50.4	44.8	32.8	26.2	21.1	12.7	24	NP	NP	A-1-a (0)	GM	9.0						

HOB CONSULTORES S.A.
ING. RICARDO A. GONZALEZ BOLDAN
ESP. SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP Nº 47217

HOB CONSULTORES S.A.
INGE. EDISON RIVERA MALPARTIDA
JEFE DE ESTUDIO
CIP Nº 84336

RESUMEN DE ENSAYOS ANTACANCHA (AGREGADO FINO LAVADO)

| FECHA | ENSAYO Nº | PROGRESIVA | Nº CALIC | MUESTRA No | MATERIAL ORIGEN | MATERIAL USO DESTINO | GRANULOMETRIA % PASANDO LOS TAMICES 3" | 2 1/2" | 2" | 1 1/2" | 1" | 3/4" | 1/2" | 3/8" | #4 | #8 | #10 | #16 | #20 | #30 | #40 | #50 | #80 | #100 | #200 | LIMITES DE CONSISTENCIA PASANTE MALLA Nº 40 (%) L.L. | L.P. | I.P. | CLASIFICACION AASHTO | SUCS | % HUMAD. T. | A G CHANCADO + A.F LAVADO PROCTOR MDS (gr/cm3) | OCH (%) | CBR LABORATORIO 0.1" 100% | 95% | % ABRASION MATERIAL NATURAL | % ABRASION MATERIAL CHANCADO | % EQUIV. ARENA LAVADO | SALES SOLUBLES (%) SALES GRAVA | SALES ARENA | NATURAL CARAS FRACTURADAS (%) 1 CF | 2 CF | CHANCADO 2" CARAS FRACTURADAS (%) 1 CF | 2 CF | CHATAS Y ALARGADAS MAT. NATURAL (%) | CHATAS Y ALARGADAS MAT. CHANC 2" (%) | DURABILIDAD SULFATO (%) MAGNESIO GRAVA | ARENA | PESO ESPECIFICO NATURAL BULK (gr/cm3) GRAVA | ARENA | APARENTE (gr/cm3) GRAVA | ARENA | ABSORCION (%) GRAVA | ARENA | PESO ESPECIFICO CHANCADO BULK (gr/cm3) GRAVA | APARENTE (gr/cm3) GRAVA | ABSORCION CHANCADO(%) GRAVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---