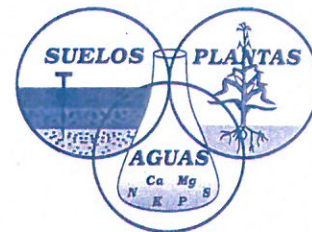




LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICO, FISICO DE SUELOS AGUAS Y PLANTAS

CALLE ALMAGRO N° 190
TELF.: 277471 - CEL: 984 163025
SAN JERÓNIMO - CUSCO



INFORME DE ANALISIS

TIPO ANALISIS

: FISICO-MECANICO

PROCEDENCIA MUESTRA

: AYMARAES, COTABAMBAS - APURIMAC

INSTITUCION SOLICITANTE

: GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC.

ANALISIS FISICO-MECANICO :

N°	CLAVE	% ARENA	% LIMO	% ARCILLA	CLASE-TEXTURAL
32	MUTUHUASI	74	21	5	ARENOSO-FRANCO
33	ORCONTAQUI	50	44	6	FRANCO-ARENOSO
34	CCOCHA SASIN	75	21	4	ARENOSO-FRANCO
35	INCA PERCCA	-.-	-.-	-.-	TURBA
36	TOTORAPAMPA	-.-	-.-	-.-	TURBA
37	PUMANOTA	33	51	16	FRANCO-LIMOSO
38	OCCACHILLAY	29	52	19	FRANCO-LIMOSO
39	LLULLUCHAYOC	59	33	8	FRANCO-ARENOSO
40	MONTE PAMPA	37	49	14	FRANCO
41	CHICHA	44	45	11	FRANCO
42	SALLALLE	29	62	9	FRANCO-LIMOSO
43	MARCANTA	55	38	7	FRANCO-ARENOSO
44	CACHOAPAMPA	33	58	9	FRANCO-LIMOSO
45	CCAIA MARCA	27	59	14	FRANCO-LIMOSO
46	TTANTA CORRAL	57	33	10	FRANCO-ARENOSO
47	MISANI PAMPA	54	40	6	FRANCO-ARENOSO
48	PAULLUPATA	49	44	7	FRANCO-ARENOSO
49	CHAQUIPATA	62	31	7	FRANCO-ARENOSO
50	ESCALERA	69	26	5	FRANCO-ARENOSO
51	VICUÑA OCCANA	35	58	7	FRANCO-LIMOSO
52	TAMBULLA	47	44	9	FRANCO
53	PACCOMOCC-SOCCO	27	51	22	FRANCO-LIMOSO
54	COLPADUCCYO	29	56	15	FRANCO-LIMOSO
55	LAGUNA DE CHONTA	47	43	10	FRANCO
56	K{ AYACCASA	53	26	21	FRANCO-ARCILLO-ARENOSO
57	CCANTACCA	17	62	21	FRANCO-LIMOSO
58	CCANTACCA-BAJA	37	51	12	FRANCO-LIMOSO
59	OSCCOLLO	28	54	18	FRANCO-LIMOSO
60	MUTKA	40	44	16	FRANCO
61	CEEMAORCCO	37	37	26	FRANCO

CUSCO, 26 DE NOVIEMBRE DEL 2019.



ING. AGRO. Mario Antonio Yapura Cayo
C.P. - 217601
QUIMICA DE SUELOS Y FERTILIZANTES

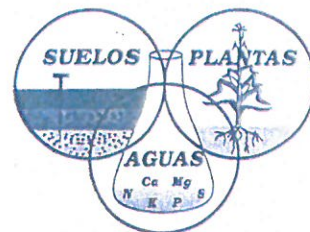


FAUSTO YAPURA CONDORI
ANALISTA: QUIMICA DE SUELOS AGUAS Y PLANTAS



LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICO, FISICO DE SUELOS AGUAS Y PLANTAS

CALLE ALMAGRO N° 190
TELF.: 277471 - CEL: 984 163025
SAN JERÓNIMO - CUSCO



INFORME DE ANALISIS

TIPO ANALISIS : FERTILIDAD

PROCEDENCIA MUESTRA : AMPARAES, COTABAMBA – APURIMAC.

INSTITUCION SOLICITANTE : GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC.

ANALISIS DE FERTILIDAD:

N°	CLAVE	mmhos/cm. C.E.	pH	meq/100 C.I.C.	% M.ORG	% N.TOTAL	ppm P ₂ O ₅	ppm K ₂ O
32	MUTUHUASI	0.28	6.30	11.42	0.74	0.04	15.0	94
33	ORCONTAQUI	0.44	6.10	10.03	3.50	0.17	5.8	68
34	CCOCHASASIN	0.50	6.30	8.47	4.97	0.25	103.6	62
35	INCA PERCCA	0.62	6.20	4.61	5.35	0.27	14.3	107
36	TOTORAPAMPA	0.12	5.80	5.76	5.08	0.25	10.5	150
37	PUMANOTA	0.10	6.40	14.12	1.37	0.07	4.3	106
38	OCCOCHILLAY	0.10	7.10	13.28	4.23	0.21	30.8	104
39	LLULLUCHAYOC	0.42	6.60	10.61	4.58	0.23	3.4	136
40	MONTE PAMPA	0.62	6.80	12.78	5.12	0.26	4.8	93
41	CHICHA	0.54	7.10	13.62	3.48	0.17	5.6	103
42	SALLALLE	0.50	6.40	14.32	5.13	0.26	10.7	106
43	MARCANTA	0.10	6.30	9.87	3.50	0.17	4.4	70
44	CACHOAPAMPA	0.12	6.70	12.71	4.12	0.21	40.3	67
45	CCAIIA MARCA	0.44	6.50	13.56	4.61	0.23	5.6	148
46	TTANTA CORRAL	0.60	6.30	10.61	1.35	0.07	2.1	14
47	MISANIPAMPA	0.34	6.90	11.94	4.42	0.22	14.3	103
48	PAULLUPATA	0.44	6.90	10.69	6.41	0.32	1.6	135
49	CHAQUIPATA	0.48	6.90	13.40	7.38	0.37	3.5	105
50	ESCALERA	0.52	6.50	8.99	4.20	0.21	0.6	96
51	VICUÑA OCCANO	0.64	6.20	15.02	4.91	0.24	3.4	175
52	TAMBULLA	0.60	6.40	15.62	4.60	0.23	17.5	137
53	PACCO MOCC-SOCCO	0.28	6.70	12.85	2.71	0.13	9.3	143
54	COLPADUCCYO	0.44	6.60	14.33	2.63	0.13	10.5	65
55	LAGUNA DE CHONTA	0.36	6.80	15.00	3.18	0.16	5.2	50
56	K{ AYACCASA	0.12	7.00	15.66	3.42	0.17	15.4	107
57	CCANTACCA	0.54	6.60	12.10	4.86	0.24	26.2	274
58	CCANTACCA-BAJA	0.60	6.00	13.41	5.26	0.26	6.3	175
59	OSCOLLO	0.10	5.90	12.74	5.60	0.28	10.3	96
60	MUTKA	0.12	6.30	10.92	1.85	0.09	9.6	94
61	CEEMAORCCO	0.14	6.40	8.99	1.21	0.06	3.7	90

CUSCO, 26 DE NOVIEMBRE DEL 2019.

ING. AGRO. Marco Antonio Yapura Coyo
CIP - 217001
QUIMICA DE SUELOS Y FERTILIZANTES

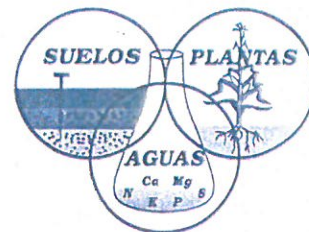


FAUSTO YAPURA CONDORI
ANALISTA: QUIMICA DE SUELOS AGUAS Y PLANTAS



LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICO, FISICO DE SUELOS AGUAS Y PLANTAS

CALLE ALMAGRO N° 190
TELF.: 277471 - CEL: 984 163025
SAN JERÓNIMO - CUSCO



INFORME DE ANALISIS

TIPO ANALISIS : FISICO-MECANICO
PROCEDENCIA MUESTRA : AYMARAES, COTABAMBA - APURIMAC
INSTITUCION SOLICITANTE : GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC.

ANALISIS FISICO-MECANICO :

N°	CLAVE	% ARENA	% LIMO	% ARCILLA	CLASE-TEXTURAL
01	POMORAQUI	45	51	4	FRANCO-LIMOSO
02	CHUÑUNA	37	55	8	FRANCO-LIMOSO
03	POCACOCHA	59	35	6	FRANCO-ARENOSO
04	YANA CCOCHA	--	--	--	TURBA
05	CCECHENCHA CCOCHA	--	--	--	TURBA
06	ACCHIHUACHANA	--	--	--	TURBA
07	LLAMARUMIYOC	--	--	--	TURBA
08	OCCAHUAYCCO	43	35	22	FRANCO
09	CULLOCULLO	47	38	15	FRANCO
10	VIÑAS ORCCO	55	28	17	FRANCO-ARENOSO
11	PUQUIO NACHIRA	65	27	8	FRANCO-ARENOSO
12	HUANCIRO	69	22	9	FRANCO-ARENOSO
13	RANRAPATA	66	24	10	FRANCO-ARENOSO
14	SERUNA PUQUIO	49	34	17	FRANCO
15	SALAS PAMPA	60	28	12	FRANCO-ARENOSO
16	FUTACCAYO	47	48	5	FRANCO-ARENOSO
17	INCHICC	67	24	9	FRANCO-ARENOSO
18	PUCLLU-PUCLLU	--	--	--	TURBA
19	COMO ORCCO	42	47	11	FRANCO
20	SAYWA ORCCO	48	42	10	FRANCO
21	CCATUM CCASA	32	45	23	FRANCO
22	CHALLUCCASA	41	43	16	FRANCO
23	SIERRA HUAYCCO	59	26	15	FRANCO-ARENOSO
24	MANZANAYOC	45	41	14	FRANCO
25	SIERRA HUAYCCO	53	34	13	FRANCO
26	FIERRO HUAYCCO	23	50	27	FRANCO
27	CCONCHAPATA	35	59	6	FRANCO-LIMOSO
28	SOCCOPIA	50	43	7	FRANCO-ARENOSO
29	CHAUPIRANRA	53	42	5	FRANCO-ARENOSO
30	ACCHIHUACHANA	59	34	7	FRANCO-ARENOSO
31	PAMPA HUQUIPA	53	39	8	FRANCO-ARENOSO

CUSCO, 26 DE NOVIEMBRE DEL 2019.

ING. AGRO. Marco Antonio Yapura Cayo
CIP - 217601
QUIMICA DE SUELOS Y FERTILIZANTES

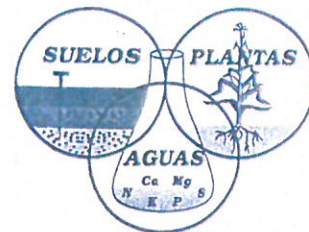


FAUSTO YAPURA CONDORI
ANALISTA: QUIMICA DE SUELOS AGUAS Y PLANTAS



LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICO, FISICO DE SUELOS AGUAS Y PLANTAS

CALLE ALMAGRO N° 190
TELF.: 277471 - CEL: 984 163025
SAN JERÓNIMO - CUSCO



INFORME DE ANALISIS

TIPO ANALISIS : FERTILIDAD

PROCEDENCIA MUESTRA : AMPARAES, COTABAMBA – APURIMAC.

INSTITUCION SOLICITANTE : GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC.

ANALISIS DE FERTILIDAD:

N°	CLAVE	mmhos/cm. C.E.	pH	meq/100 C.I.C.	% M.ORG	% N.TOTAL	ppm P ₂ O ₅	ppm K ₂ O
01	PUMARAQUI	0.54	7.00	12.76	5.46	0.27	4.9	278
02	CHUÑUNA	0.28	7.10	13.07	5.13	0.26	112.3	3,175
03	PUCACocha	0.62	6.30	10.24	6.26	0.31	11.9	254
04	YANA CCOCHA	0.28	6.60	5.62	7.47	0.37	3.7	275
05	CCECHENCHA-CCOCH	0.44	6.50	4.78	7.89	0.39	21.6	173
06	ACCHI-HUACHANA	0.48	6.60	6.02	6.80	0.34	16.8	135
07	LLAMARUMIYOC	0.20	7.20	5.27	4.32	0.22	26.6	54
08	ACCAHUAYCCO	0.36	6.70	13.41	1.41	0.07	4.4	512
09	CULLUCULLO	0.46	6.30	14.50	1.16	0.06	0.9	40
10	VINAS ORCCO	0.12	7.00	11.63	1.03	0.05	5.3	285
11	PUQUIO NACHIRA	0.20	7.20	10.37	4.93	0.25	3.6	1,012
12	HUANCIRO	0.74	6.90	10.78	0.90	0.04	4.5	74
13	RANRAPATA	1.60	7.00	11.39	2.96	0.15	104.3	3,275
14	GERUNA PUQUIO	0.74	8.30	13.98	1.43	0.07	11.5	3,382
15	SALAS PAMPA	0.68	8.00	9.87	2.90	0.14	43.0	1,902
16	FUTACCAYO	0.98	6.30	8.63	6.10	0.30	11.6	115
17	INCHICC	0.10	6.10	9.58	2.16	0.11	21.0	140
18	PUCLLU PUCLLU	0.40	7.10	4.62	5.00	0.25	2.5	176
19	COMO ORCCO	0.96	7.00	12.61	2.81	0.14	5.3	144
20	SAWA ORCCO	0.80	6.20	13.65	3.73	0.19	4.9	175
21	CCATUM CCASA	0.34	6.80	14.38	4.03	0.20	21.3	337
22	CHAULLUCCASA	0.26	6.40	15.02	1.47	0.07	3.5	176
23	SIERRA HUAYCCO	0.52	6.70	11.26	1.66	0.08	8.0	134
24	MANZANAYOC	0.20	6.00	14.15	4.56	0.23	109.6	1,575
25	SIERRA HUAYCCO	0.10	6.60	13.19	1.87	0.09	11.3	94
26	FIERRO HUAYCCO	0.14	6.90	14.43	3.66	0.18	4.2	93
27	CCONCHAPATA	0.10	5.90	15.01	5.89	0.29	1.7	204
28	SOCCOPIA	0.10	5.90	10.28	7.10	0.35	1.3	200
29	CHAUPIRANRA	0.26	6.50	11.37	9.47	0.47	5.7	1,075
30	ACCHIHUACHANA	0.42	6.80	9.57	6.92	0.35	3.4	226
31	PAMPA HUQUIPA	0.24	6.60	10.43	1.12	0.06	16.3	250

CUSCO, 26 DE NOVIEMBRE DEL 2019.



ING. AGRO. Marco Antonio Yapura Cayo
CIP - 217801
QUIMICA DE SUELOS Y FERTILIZANTES



FAUSTO YAPURA CONDORI
ANALISTA QUIMICA DE SUELOS AGUAS Y PLANTAS