

MACRONUTRIENTES - cmolc/dm3

Imóvel	Ponto	Unidade de Mapeamento	Horizonte	Prof. (cm)	Acidez pH (CaCl2)	Acidez pH (H2O)	pH (SMP)	Acidez Potencial (H+A)	Acidez Trocável (Al ³⁺)	H	Cálcio Trocável (Ca ²⁺)	Magnésio Trocável (Mg ²⁺)	K	P(Mel.) mg/dm ³	P(Res.) mg/dm ³	Carbono © g/dm ³	Mat.Org. %	Soma Bases cmol	CTC cmol	Saturação bases-V%
45543	1		A	0-20	3,0	3,4	4,0	34,7	3,8	30,9	0,7	0,4	0,18	6,0	13,0	26,0	4,5	1,28	35,98	3,56
45543	1		B	80-100	3,2	3,7	4,4	22,8	4	18,8	0,4	0,3	0,13	3,0	7,0	14,0	2,4	0,83	23,63	3,51
45543	2		A	0-20	3,1	3,5	4,35	24,0	3,4	20,6	0,7	0,3	0,19	7,0	15,0	22,0	3,8	1,19	25,19	4,72
45543	2		B	80-100	3,2	3,5	4,20	28,1	3,7	24,4	0,6	0,3	0,13	3,0	6,0	15,0	2,6	1,03	29,13	3,54
45543	3		A	0-20	4,7	5,4	6,25	3,3	0,1	3,2	4,7	1,2	0,22	6,0	11,0	21,0	3,6	6,12	9,42	64,97
45543	3		B	80-100	4,2	4,9	5,8	5,2	0,3	4,9	1,8	0,5	0,14	5,0	9,0	13,0	2,2	2,44	7,64	31,94
45544	1		A	0-20	5,7	6,40	6,7	2,0	0	2	9,5	1,5	0,16	4,0	8,0	28,0	4,8	11,16	13,16	84,80
45544	1		B	80-100	6,1	6,80	6,95	1,6	0	1,6	11,5	0,7	0,1	4,0	9,0	15,0	2,6	12,30	13,90	88,49
45544	2		A	0-20	5,4	6,10	6,6	2,2	0	2,2	5,3	0,9	0,12	4,0	8,0	18,0	3,1	6,32	8,52	74,18
45544	2		B	80-100	5,1	5,90	6,65	2,1	0	2,1	5,6	0,9	0,11	3,0	7,0	12,0	2,1	6,61	8,71	75,89
45544	3		A	0-20	6,3	6,90	6,85	1,7	0	1,7	22,5	1,2	0,24	6,0	13,0	30,0	5,2	23,94	25,64	93,37
45544	3		B	80-100	6	6,70	6,8	1,8	0	1,8	19,0	0,7	0,14	4,0	9,0	21,0	3,6	19,84	21,64	91,68
45547	1		A	0-20	4,7	5,50	6,2	3,4	0	3,4	5,1	1,4	0,11	3,0	6,0	15,0	2,6	6,6	10,0	66,03
45547	1		B	80-100	4,4	4,90	6,1	3,8	0,7	3,1	8,4	3,0	0,08	2,0	4,0	9,0	1,5	11,48	15,3	75,13
45548	1		A	0-20	4,5	5,20	6,2	3,4	0,3	3,1	3,4	1,1	0,13	3,0	5,0	21,0	3,6	4,6	8,0	57,66
45548	1		B	80-100	3,9	4,40	5,6	6,4	1,2	5,2	1,7	1,4	0,09	2,0	4,0	15,0	2,6	3,2	9,6	33,26
45549	1		A	0-20	4,5	5,20	5,9	4,7	0,3	4,4	3,2	1,6	0,3	3,0	5,0	21,0	3,6	5,1	9,8	52,04
45549	1		B	80-100	4,0	4,50	6,25	3,3	1,0	2,3	0,7	0,9	0,13	2,0	4,0	14,0	2,4	1,75	5,03	34,39
45550	1		A	0-20	3,7	4,20	5,5	7,2	1,4	5,8	1,1	0,8	0,15	3,0	6,0	23,0	4,0	2,05	9,25	22,16
45550	1		B	80-100	3,9	4,40	5,75	5,5	1,2	4,3	0,8	0,6	0,09	2,0	4,0	14,0	2,4	1,49	7,0	21,32
45560	1		A	0-20	6,4	7,10	7,15	1,3	0	1,3	6,5	2,6	0,25	4,0	9,0	17,0	2,9	9,35	10,65	87,79
45560	1		B	80-100	6	6,70	6,9	1,6	0	1,6	4,5	2,3	0,14	4,0	8,0	10,0	1,7	6,94	8,54	81,26
45561	1		A	0-20	5,4	6,10	6,5	2,5	0,0	2,5	12,5	2,1	0,14	3,0	6,0	19,0	3,3	14,74	17,24	85,50
45561	1		B	80-100	5,5	6,30	6,75	1,9	0,0	1,9	6,4	2,4	0,13	2,0	4,0	14,0	2,4	8,93	10,83	82,46
45562	1		A	0-20	5,5	6,20	6,65	2,1	0,0	2,1	13,5	1,3	0,11	2,0	5,0	25,0	4,3	14,9	17,01	87,65
45562	1		B	80-100	5,8	6,50	6,95	1,6	0,0	1,6	14,5	1,0	0,1	2,0	4,0	17,0	2,9	15,6	17,20	90,7
45563	1		A	0-20	6,1	6,80	7,0	1,5	0,0	1,5	19,5	2,4	0,15	3,0	7,0	32,0	5,5	22,05	23,55	93,63
45563	1		B	80-100	5,7	6,50	6,85	1,7	0,0	1,7	12,0	2,3	0,1	2,0	5,0	21,0	3,6	14,4	16,12	89,5
45564	1		A	0-20	5,5	6,10	6,4	2,9	0,0	2,9	18,5	2,4	0,16	15,0	31,0	43,0	7,4	21,06	23,96	87,90
45564	1		B	80-100	5,9	6,60	6,95	1,6	0,0	1,6	18,0	2,1	0,13	14,0	28,0	31,0	5,3	20,23	21,83	92,67
45565	1		A	0-20	6,0	6,70	6,85	1,7	0,0	1,7	13,5	1,0	0,2	4,0	8,0	38,0	6,5	14,70	16,40	89,63
45565	1		B	80-100	5,9	6,70	7,0	1,5	0,0	1,5	7,6	0,9	0,14	2,0	5,0	25,0	4,3	8,64	10,14	85,21
45579	1		A	0-20	6,2	6,90	7,1	1,3	0	1,3	9,6	1,6	0,51	17,0	35,0	19,0	3,3	11,71	13,01	90,01
45579	1		B	80-100	6,4	7,20	7,2	1,2	0	1,2	9,8	1,5	0,42	7,0	13,0	11,0	1,9	11,72	12,92	90,71
45579	2		A	0-20	6,6	7,30	7,15	1,3	0	1,3	18,5	2	0,76	15,0	32,0	24,0	4,1	21,26	22,56	94,24
45579	2		B	80-100	5,7	6,50	6,8	1,8	0	1,8	19,0	2,7	0,38	6,0	12,0	14,0	2,4	22,08	23,88	92,46
45607	1		A	0-20	7	7,70	7,2	1,2	0	1,2	28,0	2,5	1,95	35,0	74,0	27,0	4,6	32,45	33,65	96,43
45607	1		B	80-100	7,4	8,10	7,45	0,9	0	0,9	36,5	1,9	0,35	9,0	20,0	11,0	1,9	38,75	39,65	97,73
45607	2		A	0-20	7,1	7,80	7,2	1,2	0	1,2	34,5	2,8	0,55	42,0	89,0	32,0	5,5	37,85	39,05	96,93
45607	2		B	80-100	7	7,70	7,1	1,3	0	1,3	39,0	2,2	0,36	9,0	20,0	25,0	4,3	41,56	42,86	96,97
45607	3		A	0-20	7	7,70	7,15	1,3	0	1,3	34,0	2,7	0,5	40,0	83,0	27,0	4,6	37,20	38,50	96,62
45684	1		A	0-20	3,7	4,20	5,15	10,4	1,0	9,4	0,9	0,4	0,09	5,0	10,0	34,0	5,8	1,39	11,79	11,79
45684	1		B	80-100	3,9	4,40	5,85	5,0	1,1	3,9	0,3	0,1	0,06	3,0	6,0	16,0	2,8	0,46	5,46	8,42
45684	2		A	0-20	4,0	4,50	5,15	10,4	1,2	9,2	1,7	0,5	0,09	11,0	23,0	32,0	5,5	2,29	12,69	18,05
45684	2		B	80-100	4,1	4,70	5,55	6,8	0,9	5,9	0,7	0,3	0,06	8,00	18,0	19,0	3,3	1,06	7,86	7,86
45685	1		A	0-20	3,5	3,90	4,8	15,0	2,1	12,9	1,6	0,8	0,15	9,0	19,0	27,0	4,6	2,55	17,55	14,53
45685	1		B	80-100	3,2	3,60	4,5	20,5	3,2	17,3	0,6	0,4	0,09	3,0	7,0	18,0	3,1	1,09	21,59	5,05
45685	2		A	0-20	3,1	3,60	4,45	21,6	3,8	17,8	0,4	0,3	0,13	5,0	12,0	20,0	3,4	0,83	22,43	3,70
45685	2		B	80-100	3,3	3,70	4,5	20,5	3,6	16,9	0,3	0,2	0,07	2,0	5,0	14,0	2,4	0,57	21,07	2,71
45685	3		A	0-20	3,8	4,20	5,15	10,4	0,6	9,8	3,7	0,9	0,12	7,0	13,0	23,0	4,0	4,72	15,12	31,22
45685	3		B	80-100	3,6	4,00	5,4	8,0	1,1	6,9	1,4	0,5	0,08	4,0	7,0	15,0	2,6	1,98	9,98	19,84
45685	4		A	0-20	4,1	4,80	5,75	5,5	0,5	5	2,0	1	0,17	3,0	6,0	21,0	3,6	3,17	8,67	36,56
45685	4		B	80-100	3,3	3,70	5,05	11,5	2,1	9,4	0,6	0,4	0,11	2,0	4,0	13,0	2,2	1,11	12,61	8,80
45737	1		A	0-20	3,7	4,00	4,65	17,5	3,5	14,0	0,4	0,2	0,05	4,0	9,0	32,0	5,5	0,65	18,15	3,58
45737	1		B	80-100	3,9	4,30	5,05	11,5	2,4	9,1	0,3	0,1	0,03	2,0	5,0	24,0	4,1	0,43	11,93	3,60

45737	2	A	0-20	3,7	4,10	5,1	10,9	2,1	8,8	0,4	0,2	0,07	3,0	5,0	21,0	3,6	0,67	11,57	5,79
45737	2	B	80-100	4,1	4,60	6,3	3,1	0,8	2,3	0,2	0,1	0,03	2,00	4,0	9,0	1,5	0,33	3,43	9,62
45737	3	A	0-20	3,9	4,50	5,85	5,0	1,0	4,0	1,5	0,5	0,09	3,0	6,0	21,0	3,6	2,09	7,09	29,48
45737	3	B	80-100	3,8	4,50	6,45	2,6	1,0	1,6	0,4	0,2	0,04	2,0	4,0	11,0	1,9	0,64	3,24	19,75
45737	4	A	0-20	3,8	4,20	4,85	14,2	2,0	12,2	2,8	0,8	0,16	5,0	11,0	41,0	7,1	3,76	17,96	20,94
45737	4	B	80-100	3,8	4,20	4,9	13,5	2,1	11,4	0,5	0,2	0,03	3,00	7,0	14,0	2,4	0,73	14,23	5,13
45737	5	A	0-20	4,6	5,30	6,45	2,6	0,3	2,3	2,2	0,7	0,07	3,0	6,0	17,0	2,9	2,97	5,57	53,32
45737	5	B	80-100	4,1	4,70	5,90	4,7	1,0	3,7	1,9	0,7	0,05	2,0	4,0	13,0	2,2	2,65	7,35	36,05
45737	6	A	0-20	3,7	4,10	5,05	11,5	1,8	9,7	1,1	0,5	0,06	3,0	6,0	26,0	4,5	1,66	13,16	12,61
45737	6	B	80-100	3,5	3,90	4,8	15,0	2,3	12,7	0,4	0,2	0,04	3,00	7,0	14,0	2,4	0,64	15,64	4,09
45737	7	A	0-20	3,6	4,00	4,90	13,5	2,8	10,7	0,3	0,2	0,08	3,0	7,0	21,0	3,6	0,58	14,08	4,12
45737	7	B	80-100	3,6	4,00	4,90	13,5	2,6	10,9	0,2	0,2	0,04	3,0	6,0	16,0	2,8	0,44	13,94	3,16
45737	8	A	0-20	3,9	4,40	5,8	5,2	1,0	4,2	1,4	0,6	0,09	3,0	6,0	22,0	3,8	2,09	7,29	28,67
45737	8	B	80-100	3,8	4,30	5,7	5,8	1,1	4,7	0,5	0,3	0,05	2,00	4,0	15,0	2,6	0,85	6,65	12,78
45751	1	A	0-20	6	6,70	6,75	1,9	0	1,9	7,3	1,5	0,22	5,0	10,0	25,0	4,3	9,02	10,92	82,60
45751	1	B	80-100	5,8	6,50	6,75	1,9	0	1,9	9,0	2,1	0,21	2,0	5,0	19,0	3,3	11,31	13,21	85,62
45751	2	A	0-20	4,9	5,60	6,35	2,9	0	2,9	3,6	1	0,23	4,0	9,0	19,0	3,3	4,83	7,73	62,48
45751	2	B	80-100	5	5,80	6,85	1,7	0	1,7	2,4	0,7	0,15	3,0	7,0	13,0	2,2	3,25	4,95	65,66
45751	3	A	0-20	5,8	6,50	6,8	1,8	0	1,8	8,7	1,7	0,34	4,0	9,0	20,0	3,4	10,74	12,54	85,65
45751	3	B	80-100	5,6	6,40	6,9	1,6	0	1,6	6,0	1,3	0,29	3,0	6,0	14,0	2,4	7,59	9,19	82,59
45751	4	A	0-20	5,3	6,00	6,25	3,3	0	3,3	6,2	1,9	0,19	3,0	7,0	25,0	4,3	8,29	11,59	71,53
45751	4	B	80-100	5,4	6,20	6,6	2,2	0	2,2	3,7	2,2	0,12	3,0	6,0	11,0	1,9	6,02	8,22	73,24
45758	1	A	0-20	4,4	5,00	6,05	4,0	0,5	3,5	2,8	1	0,14	2,0	4,0	23,0	4,0	3,94	7,94	49,62
45758	1	B	80-100	3,9	4,50	6,00	4,2	1,0	3,2	1,0	0,4	0,06	2,0	4,0	10,0	1,7	1,46	5,66	25,80
45758	2	A	0-20	3,7	4,10	5,2	9,8	2,0	7,8	0,7	0,4	0,06	3,0	7,0	26,0	4,5	1,16	10,96	10,58
45758	2	B	80-100	3,8	4,30	5,35	8,4	1,7	6,7	0,8	0,3	0,03	2,00	5,0	18,0	3,1	1,13	9,53	11,86
45758	3	A	0-20	3,7	4,10	5,00	12,1	2,2	9,9	0,6	0,3	0,15	3,0	7,0	31,0	5,3	1,05	13,15	7,98
45758	3	B	80-100	3,8	4,20	5,20	9,8	1,7	8,1	0,4	0,2	0,10	3,0	7,0	26,0	4,5	0,70	10,50	6,67
45758	4	A	0-20	4,0	4,50	5,7	5,8	0,9	4,9	1,7	0,8	0,1	9,0	15,0	25,0	4,3	2,6	8,4	30,95
45758	4	B	80-100	3,9	4,40	5,75	5,5	1,1	4,4	0,4	0,2	0,07	3,00	5,0	17,0	2,9	0,67	6,17	10,86
45758	5	A	0-20	3,7	4,20	5,30	8,8	1,5	7,3	0,4	0,2	0,08	2,0	4,0	21,0	3,6	0,68	9,48	7,17
45758	5	B	80-100	3,8	4,30	5,40	8,0	1,3	6,7	0,4	0,2	0,04	2,0	5,0	15,0	2,6	0,64	8,64	7,41
45771	1	A	0-20	4,9	5,50	6,55	2,4	0	2,4	2,2	1,5	0,56	5,0	9,0	17,0	2,9	4,26	6,66	63,96
45771	1	B	80-100	4,4	5,00	6,4	2,8	0,4	2,4	2,6	1,7	0,27	1,0	2,0	12,0	2,1	4,57	7,37	62,01
45816	1	A	0-20	6,7	7,30	7,1	1,3	0	1,3	31,0	2,1	0,48	9,0	17,0	19,0	3,3	33,58	34,88	96,27
45816	1	B	80-100	7,3	8,00	7,5	0,9	0	0,9	33,5	1,1	0,26	5,0	9,0	11,0	1,9	34,86	35,76	97,48
45816	2	A	0-20	7,3	8,00	7,45	0,9	0	0,9	40,0	2,7	0,37	12,0	22,0	23,0	4,0	43,07	43,97	97,45
45816	2	B	80-100	7,5	8,20	7,5	0,9	0	0,9	38,0	1,8	0,19	2,0	5,0	15,0	2,6	39,99	40,89	97,80
45816	3	A	0-20	7,5	8,20	7,55	0,8	0	0,8	42,0	1,4	0,14	3,0	6,0	27,0	4,6	43,54	44,34	98,20
45816	3	B	80-100	7,6	8,40	7,65	0,7	0	0,7	47,5	1,5	0,11	3,0	5,0	21,0	3,6	49,11	49,81	98,59
45816	4	A	0-20	6,7	7,40	7	1,5	0	1,5	32,5	3,2	0,47	12,0	25,0	27,0	4,6	36,17	37,67	93,02
45816	4	B	80-100	7,2	7,90	7,5	0,9	0	0,9	36,0	1,7	0,24	5,0	11,0	16,0	2,8	37,94	38,84	97,68
45816	5	A	0-20	3,4	3,80	4,4	22,8	3,1	19,7	0,9	0,6	0,14	4,0	9,0	25,0	4,3	1,64	24,44	6,71
45816	5	B	80-100	3,5	3,80	4,5	20,5	2,6	17,9	0,3	0,2	0,09	3,0	7,0	14,0	2,4	0,59	21,09	2,80
45817	1	A	0-20	5,8	6,50	6,70	2,0	0,0	2,0	13,5	1,7	0,16	4,0	8,0	37,0	6,4	15,36	17,36	88,48
45817	1	B	80-100	5,9	6,70	6,95	1,6	0,0	1,6	8,0	1,5	0,14	2,0	5,0	19,0	3,3	9,64	11,24	85,77
45817	2	A	0-20	7,0	7,80	7,65	0,7	0,0	0,7	18,5	1,5	0,41	6,0	12,0	38,0	6,5	20,41	21,11	96,68
45817	2	B	80-100	7,1	7,80	7,65	0,7	0,0	0,7	21,5	1,2	0,23	3,00	6,0	29,0	5,0	22,93	23,63	97,04
45817	3	A	0-20	6,2	6,90	6,80	1,8	0,0	1,8	15	3,5	0,28	3,0	7,0	23,0	4,0	18,78	20,58	91,25
45817	3	B	80-100	5,8	6,50	6,70	2,0	0,0	2,0	13,5	3,2	0,29	2,0	5,0	17,0	2,9	16,99	18,99	89,47
45817	4	A	0-20	5,9	6,50	6,6	2,2	0,0	2,2	19,5	2,0	0,24	6,0	13,0	37,0	6,4	21,74	23,94	90,81
45817	4	B	80-100	6,0	6,70	6,7	2,0	0,0	2,0	20,0	2,1	0,26	5,00	13,0	30,0	5,2	22,36	24,36	91,79
45817	5	A	0-20	5,5	6,10	6,60	2,2	0,0	2,2	6,4	2	1,9	13,0	27,0	26,0	4,5	10,30	12,50	82,40
45817	5	B	80-100	3,6	4,00	4,70	16,6	2,1	14,5	0,9	0,5	0,60	4,0	9,0	17,0	2,9	2,00	18,60	10,75
45819	1	A	0-20	3,5	3,90	4,75	15,8	3,6	12,2	0,6	0,3	0,06	3,0	7,0	22,0	3,8	0,96	16,76	5,73
45819	1	B	80-100	3,7	4,10	4,90	13,5	2,8	10,7	0,3	0,1	0,05	2,0	5,0	17,0	2,9	0,45	13,95	3,23
45819	2	A	0-20	6,6	7,30	7,2	1,2	0,0	1,2	19,5	1,3	0,47	10,0	21,0	45,0	7,7	21,27	22,47	94,66
45819	2	B	80-100	6,8	7,50	7,3	1,1	0,0	1,1	19,0	1,2	0,45	9,00	18,0	37,0	6,4	20,65	21,75	94,94
45819	3	A	0-20	6,2	6,80	6,75	1,9	0,0	1,9	17,0	1,9	0,34	6,0	13,0	43,0	7,4	19,24	21,14	1,01
45819	3	B	80-100	6,3	7,00	7,15	1,3	0,0	1,3	7,0	1,3	0,11	3,0	6,0	21,0	3,6	8,41	9,71	86,61

45819	4		A	0-20	5,9	6,60	6,85	1,7	0,0	1,7	16	1,0	0,15	4,0	8,0	31,0	5,3	17,15	18,85	90,98
45819	5		A	0-20	5,6	6,30	6,65	2,1	0,0	2,1	8	1,2	0,16	4,0	8,0	25,0	4,3	9,36	11,46	81,68
45819	5		B	80-100	5,8	6,50	7,00	1,5	0,0	1,5	6,0	1,6	0,23	3,0	6,0	19,0	3,3	7,83	9,33	83,92
45819	6		A	0-20	5,5	6,30	6,70	2,0	0,0	2,0	8,7	1,1	0,13	3,0	7,0	31,0	5,3	9,93	11,93	83,24
45819	6		B	80-100	5,6	6,40	6,95	1,6	0,0	1,6	6,1	1,0	0,08	2,0	5,0	23,0	4,0	7,18	8,78	81,78
45819	7		A	0-20	5,5	6,20	6,60	2,2	0,0	2,2	6,5	1,0	0,52	2,0	5,0	27,0	4,6	8,02	10,22	78,47
45819	7		B	80-100	5,4	6,20	6,70	2,0	0,0	2,0	6,9	1,0	0,35	2,0	4,0	16,0	2,8	8,25	10,25	80,49
45863	1		A	0-20	5,2	5,80	6,20	3,4	0,0	3,4	9,5	2,5	0,24	5,0	9,0	37,0	6,4	12,24	15,64	78,26
45863	1		B	80-100	5,0	5,80	6,75	1,9	0,0	1,9	4,0	1,9	0,14	4,0	7,0	14,0	2,4	6,04	7,94	76,07
45863	2		A	0-20	5,4	6,10	6,6	2,2	0,0	2,2	5,5	1,7	0,47	5,0	8,0	35,0	6	7,67	9,87	77,61
45863	2		B	80-100	5,2	5,90	6,75	1,9	0,0	1,9	4,6	1,1	0,19	5,00	9,0	28,0	4,8	5,89	7,79	75,61
45863	3		A	0-20	4,3	4,90	5,70	5,8	0,5	5,3	2,6	0,9	0,15	3,0	5,0	39,0	6,7	3,65	9,45	38,62
45863	3		B	80-100	3,9	4,30	4,90	13,5	1,8	11,7	1,5	0,8	0,08	1,0	2,0	18,0	3,1	2,38	15,88	14,99
45864	1		A	0-20	4,2	4,80	5,60	6,4	0,6	5,8	2,8	0,9	0,14	2,0	4,0	22,0	3,8	3,84	10,24	37,50
45864	1		B	80-100	4,4	5,10	5,75	5,5	0,4	5,1	2,6	1,8	0,10	2,0	4,0	13,0	2,2	4,50	10,00	45,00
45920	1		A	0-20	3,8	4,20	4,90	13,5	2,0	11,5	0,5	0,3	0,06	3,0	7,0	28,0	4,8	0,86	14,36	5,99
45920	1		B	80-100	3,9	4,40	5,20	9,8	1,7	8,1	0,3	0,2	0,03	2,0	5,0	20,0	3,4	0,53	10,33	5,13
45920	2		A	0-20	4,5	5,10	6,15	3,6	0,5	3,1	3,2	1,3	0,21	3,0	7,0	23,0	4,0	4,71	8,31	56,68
45920	2		B	80-100	3,7	4,20	5,05	11,5	2,1	9,4	0,4	0,2	0,19	3,0	6,0	15,0	2,6	0,79	12,29	6,43
45924	1		A	0-20	3,9	4,30	5,50	7,2	1,8	5,4	1,1	0,8	0,32	5,0	13,0	17,0	2,9	2,22	9,42	23,57
45924	1		B	80-100	4,5	5,20	6,60	2,2	0,3	1,9	0,3	0,2	0,07	3,00	5,0	10,0	1,7	0,57	2,77	20,58
45925	1		A	0-20	4,9	5,50	6,10	3,8	0,0	3,8	6,7	1,9	0,14	5,0	9,0	25,0	4,3	8,74	12,54	69,70
45925	1		B	80-100	4,3	4,90	5,80	5,2	0,9	4,3	3,1	1,4	0,08	4,0	7,0	17,0	2,9	4,58	9,78	46,83
45927	1		A	0-20	4,8	5,40	6,00	4,2	0,2	4,0	4,9	1	0,41	4,0	9,0	24,0	4,1	6,31	10,51	60,04
45927	1		B	80-100	4,2	4,80	5,75	5,5	0,9	4,6	2,3	0,7	0,25	3,0	7,0	16,0	2,8	3,25	8,75	37,14
46306	1		A	0-20	4,5	5,20	6,35	2,9	0,2	2,7	4,7	1,3	0,11	4,0	7,0	14,0	2,4	6,11	9,01	67,81
46306	1		B	80-100	4,0	4,60	6,05	4,0	0,8	3,2	2,9	0,9	0,1	2,0	4,0	8,0	1,4	3,90	7,90	49,37
46306	2		A	0-20	6,2	6,90	7,00	1,5	0,0	1,5	25,0	2,0	0,24	10,0	22,0	18,0	3,1	27,24	28,74	94,78
46306	3		A	0-20	4,8	5,50	6,35	2,9	0,0	2,9	3,7	1,1	0,15	8,0	17,0	14,0	2,4	4,95	7,85	63,06
46306	3		B	80-100	5,0	5,70	6,60	2,2	0,0	2,2	3,0	1,4	0,1	6,0	11,0	8,0	1,4	4,50	6,70	67,16
46306	4		A	0-20	5,9	6,50	6,75	1,9	0,0	1,9	7,0	2,1	0,31	7,0	16,0	20,0	3,4	9,41	11,31	83,20
46306	4		B	80-100	6,0	6,70	6,95	1,6	0,0	1,6	6,0	1,5	0,23	3,0	6,0	11,0	1,9	7,73	9,33	82,85
46416	1		A	0-20	5,4	6,1	6,65	2,1	0,0	2,1	5,5	1,2	0,17	5,0	9,0	21,0	3,6	6,87	8,97	76,59
46416	1		B	80-100	4,9	5,7	7,00	1,5	0,0	1,5	2,9	0,9	0,12	2,0	4,0	10,0	1,7	3,92	5,42	72,32
46416	2		A	0-20	4,1	4,8	5,85	5,0	0,3	4,7	2,4	1,4	0,2	5,0	10,0	15,0	2,6	4,00	9,00	44,44
46416	2		B	80-100	3,7	4,3	5,55	6,8	1,0	5,8	1,0	0,8	0,15	2,0	4,0	10,0	1,7	1,95	8,75	22,29
7 Barras	1		A	0-20	6,1	6,80	7,15	1,3	0,0	1,3	5,8	1,4	0,37	27,0	39,0	22,0	3,8	7,57	8,87	85,34
7 Barras	1		B	80-100	6,0	6,80	7,30	1,1	0,0	1,1	4,0	0,9	0,21	16,00	24,0	14,0	2,4	5,11	6,21	82,29
7 Barras	2		A	0-20	4,3	5,00	6,10	3,8	0,4	3,4	1,5	0,7	0,3	11,0	18,0	20,0	3,4	2,50	6,30	39,68
7 Barras	2		B	80-100	4,4	5,10	6,40	2,8	0,2	2,6	1,0	0,4	0,25	7,0	12,0	14,0	2,4	1,65	4,45	37,08
7 Barras	3		A	0-20	5,2	5,80	6,00	4,2	0,0	4,2	47,0	6	0,24	6,0	12,0	33,0	5,7	53,24	57,44	92,69

Saturação Al- m%	Micronutrientes											Textura %				Classe t					
	Ca/Mg	K-%da CTC	Ca-%da CTC	Mg-%da CTC	H-%da CTC	Al-%da CTC	S	Na	B	Fe	Mn	Cu	Zn	Cascalho	Areia Grossa		Areia Fina	Argila	Silte	Densidade Aparente	Densida de Real
74,8	1,8	0,5	1,9	1,1	85,9	10,6	12,4	10,0	0,2	225,0	0,5	0,6	1,8	0,0	8,2	18,9	49,7	23,2	1,0	2,6	Argila
82,8	1,3	0,6	1,7	1,3	79,6	16,9	17,4	6,0	0,3	88,0	0,5	0,6	1,2	0,0	14,9	32,7	36,4	16,0	1,1	2,6	Argila-Arenosa
74,1	2,3	0,8	2,8	1,2	81,8	13,5	4,6	5,8	0,2	107,0	1,7	0,6	2,4	0,0	12,7	24,8	40,8	21,7	1,0	2,6	Argila
78,2	2,0	0,4	2,1	1,0	83,8	12,7	5,5	3,5	0,3	58,2	1,0	1,3	2,0	0,0	10,5	21,0	47,6	20,9	1,1	2,5	Argila
1,6	3,9	2,3	49,9	12,7	34,0	1,1	3,2	2,8	0,2	17,4	37,0	0,9	4,0	0,0	19,7	31,9	32,4	16,0	1,0	2,5	Franco Argilo-Arenoso
10,9	3,6	1,8	23,6	6,5	64,1	3,9	2,9	3,6	0,2	47,4	18,6	2	1,4	0,0	24,0	32,5	27,9	15,6	1,2	2,5	Franco Argilo-Arenoso
0,0	6,3	1,2	72,2	11,4	15,2	0,0	4,8	4,7	0,3	23,0	38,0	1,3	9,2	0,0	9,3	19,2	41,8	29,7	1,1	2,5	Argila
0,0	16,4	0,7	82,7	5,0	11,5	0,0	10,5	6,5	0,2	15,0	11,0	0,8	4,0	0,0	5,6	9,8	55,5	29,1	1,1	2,5	Argila
0,0	5,9	1,4	62,2	10,6	25,8	0,0	3,0	4,6	0,2	14,8	41,0	1	6,0	0,0	9,4	20,3	40,7	29,6	1,1	2,5	Argila
0,0	6,2	1,3	64,3	10,3	24,1	0,0	9,3	5,0	0,2	30,0	16,5	0,7	2,7	0,0	7,8	16,2	45,2	30,8	1,2	2,6	Argila
0,0	18,8	0,9	87,8	4,7	6,6	0,0	3,4	7,4	0,3	7,5	97,3	0,5	8,5	0,0	5,6	15,7	52,3	26,4	1,1	2,6	Argila
0,0	27,1	0,6	87,8	3,2	8,3	0,0	3,8	8,4	0,2	19,3	25,0	0,5	3,5	0,0	4,5	11,3	54,9	29,3	1,1	2,5	Argila
0,0	3,6	1,1	50,9	14,0	34,0	0,0	12,2	7,0	0,3	56,0	32,5	0,6	8,5	0,0	46,2	10,8	31,2	11,8	1,2	2,4	Franco argilo-arenoso
5,7	2,8	0,5	55,0	19,6	20,3	4,6	14,3	29	0,2	78,5	6	0,4	3,8	0,0	40,5	9,3	35,6	14,6	1,1	2,4	Argila arenosa
6,1	3,1	1,6	42,3	13,7	38,6	3,7	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	45,8	13,7	28,6	11,9	1,3	2,4	Franco argilo-areanoso
27,3	1,2	0,9	17,7	14,6	54,2	12,5	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	49,5	9,8	29,3	11,4	1,3	2,4	Franco argilo-areanoso
5,6	2,0	3,1	32,7	16,3	44,9	3,1	9,8	6,0	0,3	36,0	29,0	0,4	5,8	0,0	54,6	8,7	27,1	9,6	1,2	2,5	Franco argilo-arenoso
36,4	0,8	2,6	13,9	17,9	45,7	19,9	25,5	14,5	0,3	47,3	4,3	0,2	1,0	0,0	58,7	7,5	26,5	7,3	1,2	2,5	Franco argilo-arenoso
40,6	1,38	1,6	11,9	8,6	62,7	15,1	26,0	7,0	0,3	116,0	9,7	0,2	3,0	0,0	52,4	9,2	27,6	10,8	1,1	2,4	Franco argilo-arenoso
44,6	1,33	1,3	11,4	8,6	61,5	17,2	26,9	8	0,3	47,5	2,7	0,2	1,6	0,0	53,9	8,6	29,2	8,3	1,2	2,4	Franco argilo-arenoso
0,0	2,5	2,3	61,0	24,4	12,2	0,0	7,6	2,0	0,3	12,5	37,0	2,8	14,0	0,0	8,3	23,9	45,3	22,5	1,1	2,6	Argila
0,0	2,0	1,6	52,7	26,9	18,7	0,0	4,6	2,0	0,2	19,4	22,0	3,6	9,0	0,0	7,6	23,0	48,6	20,8	1,1	2,5	Argila
0,0	6,0	0,8	72,5	12,2	0,0	0,0	13,4	5,7	0,3	24,2	99,0	0,7	12,5	0,0	31,7	18,3	36,4	13,6	1,2	2,4	Argila-Arenosa
0,0	2,7	1,2	59,1	22,2	17,5	0,0	13,8	5,8	0,2	51,0	54,0	1,4	5,8	0,0	28,3	19,7	38,9	13,1	1,2	2,5	Argila-Arenosa
0,0	10,4	0,6	79,4	7,6	12,3	0,0	16,8	7,0	0,3	14,5	65,5	1,2	5,5	0,0	13,8	23,7	41,2	21,3	1,2	2,5	Argila
0,0	14,5	0,6	84,3	5,8	9,3	0,0	14,5	9,0	0,3	33,0	29,5	1,0	4,5	0,0	9,7	19,5	49,3	21,5	1,1	2,5	Argila
0,0	8,1	0,6	82,8	10,2	6,4	0,0	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	19,0	17,6	41,5	21,9	1,2	2,5	Argila
0,0	5,2	0,7	74,4	14,3	10,5	0,0	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	18,3	16,8	43,9	21,0	1,1	2,5	Argila
0,0	7,7	0,7	77,2	10,0	12,1	0,0	8,0	7,5	0,2	29,6	74	0,5	4	0,0	20,6	16,4	40,5	22,5	1,1	2,5	Argila
0,0	8,6	0,6	82,5	9,6	7,3	0,0	7,8	7,6	0,2	27,5	26,5	0,5	2,7	0,0	27,2	14,6	40,3	17,9	1,2	2,5	Argila
0,0	13,5	1,2	82,3	6,1	10,4	0,0	12,3	7,0	0,2	7,2	91,6	2,0	75,0	0,0	20,0	19,5	41,8	18,7	1,1	2,6	Argila
0,0	8,4	1,4	75,0	8,9	14,8	0,0	11,5	3,5	0,2	30,0	52,0	4,2	32,0	0,0	18,7	20,5	43,2	17,6	1,2	2,5	Argila
0,0	6,0	3,9	73,8	12,3	10,0	0,0	4,0	2,4	0,3	9,2	37,5	1,2	10,0	0,0	10,7	17,8	43,5	28,0	1,1	2,5	Argila
0,0	6,5	3,3	75,9	11,6	9,3	0,0	2,7	3,2	0,3	23,0	19,0	2,0	5,7	0,0	9,8	16,2	46,7	27,3	1,2	2,5	Argila
0,0	9,3	3,4	82,0	8,9	5,8	0,0	6,1	2,4	0,2	7,2	80,0	1,7	17,5	0,0	12,0	13,6	49,4	25,0	1,1	2,5	Argila
0,0	7,0	1,6	79,6	11,3	7,5	0,0	6,7	5,0	0,2	22,5	8,0	1,7	4,0	0,0	11,3	12,1	53,1	23,5	1,1	2,4	Argila
0,0	11,2	5,8	83,2	7,4	3,6	0,0	5,5	4,8	0,3	10,0	72,5	0,8	13,5	0,0	6,5	11,3	56,2	26,0	1,1	2,4	Argila
0,0	19,2	0,9	92,1	4,8	2,3	0,0	6,3	6,5	0,3	19,6	8,6	1,0	4,8	0,0	5,8	10,7	50,8	32,7	1,2	2,4	Argila
0,0	12,3	1,4	88,3	7,2	3,1	0,0	2,9	4,7	0,2	11,5	62,5	1,2	8,2	0,0	6,2	12,9	49,5	31,4	1,2	2,2	Argila
0,0	17,7	0,8	91,0	5,1	3,0	0,0	3,4	8,0	0,2	6,8	48,0	0,9	12,0	0,0	6,8	13,7	49,3	30,2	1,1	2,3	Argila
0,0	12,6	1,3	88,3	7,0	3,4	0,0	8,6	6,3	0,2	16,4	53,0	1,6	15,0	0,0	7,5	13,4	50,6	28,5	1,1	2,4	Argila
41,8	2,3	0,8	7,6	3,4	79,7	8,5	21,0	6,0	0,2	41	57,5	0,4	7,0	0,0	35,2	7,8	36,4	20,6	1	2,5	Franco Argiloso
70,5	3,0	1,1	5,5	1,8	71,4	20,1	34,3	3,0	0,3	22,5	21,0	0,2	5,5	0,0	42,1	6,7	34,3	16,7	1,0	2,5	Argila Arenosa
34,4	3,4	0,7	13,4	3,9	72,5	9,5	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	15,9	6,4	51,9	25,8	1,0	2,4	Argila
13,49	2,3	0,8	8,9	3,8	75,1	11,5	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	16,4	5,7	57,9	20	1	2,5	Argila
45,2	2,0	0,9	9,1	4,6	73,5	12,0	6,8	6,7	0,2	84,0	9,3	0,5	2,8	0,0	10,2	16,8	52,1	20,9	1,0	2,4	Argila
74,6	1,5	0,4	2,8	1,9	80,1	14,8	18,1	3,0	0,2	71,0	1,5	0,5	2,0	0,0	10,5	15,3	54,7	19,5	1,0	2,5	Argila
82,1	1,3	0,6	1,8	1,3	79,4	16,9	15,8	4,7	0,3	110,0	1,7	0,4	3,0	0,0	10,9	18,2	50,5	20,4	1,1	2,5	Argila
86,3	1,5	0,3	1,4	0,9	80,2	17,1	9,0	1,5	0,3	52,0	0,5	0,4	2,0	0,0	8,4	16,5	54,3	20,8	1,1	2,7	Argila
11,3	4,1	0,8	24,5	6,0	64,8	4,0	6,3	2,0	0,2	52,4	24,0	0,9	3,8	0,0	18,6	25,3	37,6	18,5	1,1	2,7	Franco Argiloso
35,7	2,8	0,8	14,0	5,0	69,1	11,0	20,0	2,0	0,3	45,5	4,8	1,2	1,6	0,0	10,5	21,7	47,2	20,6	1,1	2,6	Argila
13,6	2,0	2,0	23,1	11,5	57,7	5,8	3,8	4,5	0,3	61,0	23,5	1,3	3,5	0,0	15,8	23,7	39,5	21,0	1,2	2,6	Franco Argiloso
65,4	1,5	0,9	4,8	3,2	74,5	16,7	19,7	2,0	0,2	59,0	3,0	1,7	2,0	0,0	12,7	19,4	48,3	19,6	1,1	2,6	Argila
84,3	2,0	0,3	2,2	1,1	77,1	19,3	39,0	6,8	0,4	370,0	1,0	0,2	2,3	0,0	7,6	14,5	48,3	29,6	1,0	2,6	Argila
84,8	3,0	0,3	2,5	0,8	76,3	20,1	41,9	4,8	0,4	147	1,5	0,3	2,5	0,0	8,5	14,3	49,7	27,5	1,0	2,5	Argila

75,8	2,0	0,6	3,5	1,7	76,1	18,2	13,8	1,0	0,4	74,0	0,5	0,2	1,0	0,0	35,5	31,2	25,4	7,9	1,2	2,7	Franco Argilo-Arenoso
13,49	2,0	0,9	5,8	2,9	67,1	23,3	27,0	3,0	0,3	464,0	0,5	0,2	1,0	0,0	23,1	30,9	33,5	12,5	0,9	2,6	Franco Argilo-Arenoso
32,4	3,0	1,3	21,2	7,1	56,4	14,1	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	24,0	26,4	37,2	12,4	1,0	2,6	Argila Arenosa
61,0	2,0	1,2	12,3	6,2	49,4	30,9	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	38,6	24,0	29,3	8,1	1,1	2,5	Franco Argilo-Arenoso
34,7	3,5	0,9	15,6	4,5	67,9	11,1	19,0	6,8	0,3	142,0	2,5	0,2	4,5	0,0	5,4	24,7	45,6	24,3	1,0	2,6	Argila
13,49	2,5	0,2	3,5	1,4	80,1	14,8	19,8	2,8	0,3	41,5	0,5	0,2	4,0	0,0	3,1	16,2	65,7	15	1	2,5	Muito Argiloso
9,2	3,1	1,3	39,5	12,6	41,3	5,4	10,5	5,3	0,2	52,0	87,5	0,4	2,5	0,0	9,5	43,7	32,5	14,3	1,1	2,5	Franco Argilo-Arenoso
27,4	2,7	0,7	25,9	9,5	50,3	13,6	19,2	3,5	0,2	52	36,5	0,4	2,3	0,0	7,8	32,4	41,7	18,1	1,1	2,5	Argila
52,0	2,2	0,5	8,4	3,8	73,7	13,7	13,0	3,5	0,4	285,0	2,5	0,2	1,0	0,0	5,2	37,9	37,4	19,5	1,0	2,5	Franco Argiloso
13,49	2,0	0,3	2,6	1,3	81,2	14,7	34,0	2,7	0,4	54,2	1,0	0,1	1,6	0,0	3,7	32,1	43,2	21	1,2	2,6	Argila
82,8	1,5	0,6	2,1	1,4	76,0	19,9	22,6	6,0	0,4	174,0	1,5	0,2	1,8	0,0	3,5	33	45,6	17,9	1,0	2,4	Argila
85,5	1,0	0,3	1,4	1,4	78,2	18,7	27,0	6,0	0,2	216,5	1,0	0,2	1,8	0,0	3,1	34,3	47,1	15,5	1,0	2,4	Argila
32,4	2,3	1,2	19,2	8,2	57,6	13,7	18,1	6,0	0,2	56,3	29,2	0,2	1,5	0,0	4,3	40,2	17,6	17,9	1,0	2,5	Franco Argiloso
13,49	1,7	0,8	7,5	4,5	70,7	16,5	25,4	4,7	0,1	45,0	6,0	0,2	1,0	0,0	4,1	39,8	37,4	18,7	1	2,5	Franco Argiloso
0,0	4,9	2,0	66,8	13,7	17,4	0,0	2,6	2,8	0,3	9,2	99,0	2,8	32,0	0,0	13,7	30,8	34,5	21,0	1,1	2,5	Franco Argiloso
0,0	4,3	1,6	68,1	15,9	14,4	0,0	3,7	3,7	0,3	19,0	50,0	1,8	12,0	0,0	7,6	17,9	57,0	17,5	1,1	2,5	Argila
0,0	3,6	3,0	46,6	12,9	37,5	0,0	5,6	2,5	0,2	29,5	63,0	2,0	14,0	0,0	6,4	24,7	52,1	16,8	1,2	2,2	Argila
0,0	3,4	3,0	48,5	14,1	34,3	0,0	2,6	2,0	0,2	31,0	37,4	4,0	7,5	0,0	7,3	23,5	53,9	15,3	1,3	2,4	Argila
0,0	5,1	2,7	69,4	13,6	14,4	0,0	3,1	2,0	0,2	18,4	31,0	2,0	12,0	0,0	6,4	19,8	46,3	27,5	1,1	2,5	Argila
0,0	4,6	3,2	65,3	14,1	17,4	0,0	2,4	2,0	0,2	42,5	13,5	1,5	4,0	0,0	9,7	20,6	48,1	21,6	1,1	2,5	Argila
0,0	3,3	1,6	53,6	16,4	28,5	0,0	3,7	3,6	0,2	12,4	76,5	1,3	26,0	0,0	9,4	34,5	38,7	17,4	1,0	2,5	Franco Argiloso
0,0	1,7	1,5	45,0	26,8	26,8	0,0	3,3	4,1	0,2	23,5	27,5	1,4	9,0	0,0	9,0	31,2	43,5	16,3	1,1	2,5	Argila
11,3	2,8	1,8	35,3	12,6	44,1	6,3	13,6	3,2	0,2	62,5	41,0	0,2	1,0	0,0	55,0	6,2	28,3	10,5	1,2	2,5	Franco Argilo-Arenoso
40,7	2,5	1,1	17,7	7,1	56,5	17,7	15,6	2,5	0,2	47,3	3,5	0,2	1,5	0,0	34,5	5,7	43,5	16,3	1,0	2,5	Argila
63,3	1,8	0,5	6,4	3,6	71,2	18,2	25,0	4,7	0,4	142,0	1,5	0,3	2,0	0,0	36,7	6,0	49,3	8,0	1,0	2,4	Argila
13,49	2,7	0,3	8,4	3,1	70,3	17,8	23,2	2,5	0,4	61,5	0,5	0,2	2,5	0,0	28,3	4,8	56,5	10,4	1,0	2,5	Argila
67,7	2,0	1,1	4,6	2,3	75,3	16,7	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	25,7	4,2	57,3	12,8	1,0	2,5	Argila
70,8	2,0	1,0	3,8	1,9	77,1	16,2	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	19,1	4,0	61,6	15,3	1,0	2,4	Muito Argiloso
25,7	2,1	1,2	20,2	9,5	58,3	10,7	17,4	2,0	0,1	78,0	11,0	0,3	3,2	0,0	58,1	7,6	27,4	6,9	1,1	2,5	Franco Argilo-Arenoso
13,49	2,0	1,1	6,5	3,2	71,3	17,8	19,2	2,6	0,2	42,7	1,0	0,4	2,0	0,0	42,5	8,3	40,7	8,5	1,0	2,5	Argila Arenosa
68,8	2,0	0,8	4,2	2,1	77,0	15,8	25,4	5,0	0,3	150,0	0,5	0,1	2,0	0,0	38,2	5,4	44,5	11,9	1,0	2,5	Argila
67,0	2,0	0,5	4,6	2,3	77,5	15,0	19,7	2,5	0,1	45	0,5	0,1	2,6	0,0	27,3	4,8	56,2	11,7	1,0	2,5	Argila
0,0	1,5	8,4	33,0	22,5	36,0	0,0	3,3	5,8	0,2	27,2	19,0	0,3	5,0	0,0	54,5	14,2	21,9	9,4	1,2	2,5	Franco Argilo-Arenoso
8,0	1,5	3,7	35,3	23,1	32,6	5,4	2,4	22,0	0,3	38,5	7,0	0,4	3,8	0,0	72,4	10,7	15,1	1,8	1,3	2,7	Franco Arenoso
0,0	14,8	1,4	88,9	6,0	3,7	0,0	3,0	3,0	0,2	7,5	53,2	1,4	9,4	0,0	6,2	17,5	50,8	25,5	1,1	2,4	Argila
0,0	30,5	0,7	93,7	3,1	2,5	0,0	4,5	2,6	0,2	1,0	0,8	0,4	1,2	0,0	7,9	18,4	47,3	26,4	1,1	2,4	Argila
0,0	14,8	0,8	91,0	6,1	2,0	0,0	11,0	3,8	0,2	1,5	31,0	0,5	6,5	0,0	5,8	18,3	49,7	26,2	1,1	2,4	Argila
0,0	21,1	0,5	92,9	4,4	2,2	0,0	16,9	5,6	0,2	1,0	1,2	0,4	1,2	0,0	9,6	17,4	47,5	25,5	1,2	2,4	Argila
0,0	30,0	0,3	94,7	3,2	1,8	0,0	7,7	6,0	0,2	1,0	1,0	0,4	1,0	0,0	9,8	17,0	49,2	24,0	1,1	2,4	Argila
0,0	31,7	0,2	95,4	3,0	1,4	0,0	4,6	6,7	0,2	1,0	1,0	0,5	1,0	0,0	6,3	16,9	50,6	26,2	1,1	2,4	Argila
0,0	10,2	1,2	86,3	8,5	4,0	0,0	5,4	7,0	0,2	15,2	40,0	0,6	10,0	0,0	3,8	18,7	53,0	24,5	1,0	2,4	Argila
0,0	21,2	0,6	92,7	4,4	2,3	0,0	2,4	10,0	0,2	16,0	16,8	0,6	4,0	0,0	4,7	19,4	47,8	28,1	1,1	2,5	Argila
65,4	1,5	0,6	3,7	2,5	80,6	12,7	3,4	4,0	0,2	228,0	1,0	0,7	3,0	0,0	9,8	23,7	50,2	16,3	1,1	2,5	Argila
81,5	1,5	0,4	1,4	0,9	84,9	12,3	8,5	2,0	0,2	76,0	0,5	0,7	2,5	0,0	8,4	21,6	52,4	17,6	1,1	2,6	Argila
0,0	7,9	0,9	77,8	9,8	11,5	0,0	19,3	9,4	0,3	29,5	74,5	2,8	10,0	0,0	15,2	16,9	48,3	19,6	1,1	2,5	Argila
0,0	5,3	1,2	71,2	13,3	14,2	0,0	17,8	11,0	0,4	58,5	15,5	1,7	4	0,0	19,0	14,7	47,8	18,5	1,1	2,5	Argila
0,0	12,3	1,9	87,6	7,1	3,3	0,0	10,5	5,0	0,3	2,5	1,0	0,3	1,0	0,0	19,3	21,8	35,2	23,7	1,0	2,5	Franco Argiloso
0,0	17,9	1,0	91,0	5,1	3,0	0,0	23,2	2,5	0,4	61,5	0,5	0,2	2,5	0,0	28,3	4,8	56,5	10,4	1,0	2,5	Argila
0,0	4,3	1,4	72,9	17,0	8,7	0,0	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	14,2	19,3	46,5	20	1,1	2,5	Argila
0,0	4,2	1,5	71,1	16,9	10,5	0,0	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	13,4	19,0	47,1	20,5	1,1	2,5	Argila
0,0	9,8	1,0	81,5	8,4	9,2	0,0	5,5	5,6	0,4	15,3	78,0	1,5	15,0	0,0	24,2	14,5	41,8	19,5	1,1	2,5	Argila
0,0	9,5	1,1	82,1	8,6	8,2	0,0	9,0	7,2	0,2	21,5	73,0	2,0	19,0	0,0	23,0	15,7	41,0	20,3	1,2	2,5	Argila
0,0	3,2	15,2	51,2	16,0	17,6	0,0	12,0	5,8	0,2	61,0	26,0	1	10,0	0,0	7,6	23,8	43,9	24,7	1,1	2,5	Argila
51,2	1,8	3,2	4,8	2,7	78,0	11,3	13,6	4,3	0,2	49,5	4,0	1,2	3,0	0,0	10,5	15,6	50,4	23,5	1,1	2,5	Argila
78,9	2,0	0,4	3,6	1,8	72,8	21,5	23,0	5,9	0,2	223,0	1,0	0,2	3,5	0,0	3,4	28,3	38,6	29,7	1,0	2,4	Franco Argiloso
86,2	3,0	0,4	2,2	0,7	76,7	20,1	22,0	4,3	0,3	62	1,0	0,2	2,5	0,0	2,6	24,5	48,9	24,0	1,1	2,4	Argila
0,0	15,0	2,1	86,8	5,8	5,3	0,0	13,1	2,6	0,5	7,5	123,0	0,7	15,5	0,0	13,7	23,0	35,9	27,4	1,1	2,4	Franco Argiloso
0,0	15,8	2,1	87,4	5,5	5,1	0,0	13,6	2,4	0,5	7,0	109,0	0,7	11,0	0,0	13,2	23,7	35,5	27,6	1,1	2,4	Franco Argiloso
0,0	8,9	1,6	80,4	9,0	9,0	0,0	16,3	3,8	0,4	21,0	170,0	0,9	24,0	0,0	22,5	28,6	32,4	16,5	1,0	2,4	Franco Argilo-Arenoso
0,0	5,4	1,1	72,1	13,4	13,4	0,0	9,2	3,5	0,2	52,5	29,0	0,8	6,5	0,0	35,0	24,2	27,6	13,2	1,2	2,4	Franco Argilo-Arenoso

0,0	16,0	0,8	84,9	5,3	9,0	0,0	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	11,0	26,8	39,2	23,0	1,1	2,5	Franco Argiloso
0,0	6,7	1,4	69,8	10,5	18,3	0,0	9,5	2,5	0,2	19,4	63,0	0,7	9,2	0,0	12,4	38,6	31,5	17,5	1,2	2,6	Franco Argilo-Arenoso
0,0	3,8	2,5	64,3	17,1	16,1	0,0	12,0	3,0	0,3	47,3	20,0	0,3	1,4	0,0	9,8	33,0	38,9	18,3	1,1	2,6	Franco Argiloso
0,0	7,9	1,1	72,9	9,2	16,8	0,0	11,6	3,7	0,2	14,5	84,0	0,9	25,0	0,0	18,2	31,4	33,5	16,9	1,1	2,6	Franco Argilo-Arenoso
0,0	6,1	0,9	69,5	11,4	18,2	0,0	36,0	3,0	0,2	30	33,0	1,0	10,0	0,0	21,6	29,1	31,7	17,6	1,2	2,7	Franco Argilo-Arenoso
0,0	6,5	5,1	63,6	9,8	21,5	0,0	28,0	3,2	0,2	51,5	86,0	2,0	18,5	0,0	11,5	30,2	40,8	17,5	1,1	2,6	Argila
0,0	6,9	3,4	67,3	9,8	19,5	0,0	13,4	2,6	0,2	67	29,0	1,4	8,2	0,0	10,7	29,8	42,3	17,2	1,2	2,6	Argila
0,0	3,8	1,5	60,7	16,0	21,7	0,0	11,9	6,2	0,2	33,5	39,5	0,4	11,5	0,0	62,5	7	23,1	7,4	1,1	2,4	Franco Argiloso
0,0	2,1	1,8	50,4	23,9	23,9	0,0	9,0	13,0	0,2	61,5	6,5	0,3	3,5	0,0	70,0	9,8	17,3	2,9	1,3	2,6	Franco Arenoso
0,0	3,2	4,8	55,7	17,2	22,3	0,0	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	64,2	11,6	19,5	4,7	1,3	2,6	Franco Arenoso
0,0	4,2	2,4	59,1	14,1	24,4	0,0	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	ANS	0,0	68,9	11	17,2	2,9	1,4	2,6	Franco Arenoso
12,0	2,9	1,6	27,5	9,5	56,1	5,3	15,2	3,5	0,2	80,0	23,5	0,3	4,5	0,0	52,5	11,4	27,6	8,5	1,3	2,6	Franco Argilo-Arenoso
43,1	1,9	0,5	9,4	5,0	73,7	11,3	13,7	6,5	0,2	93,3	4,8	0,3	1,6	0,0	34,8	9,1	39,4	16,7	1,1	2,6	Franco Argiloso
13,5	3,1	1,4	27,3	8,8	56,6	5,9	15,2	17,0	0,3	270,0	21,5	0,4	8,5	0,0	50,0	11,3	28,2	10,5	1,2	2,6	Franco Argilo-Arenoso
8,2	1,4	1,0	26,0	18,0	51,0	4,0	13,7	31,0	0,2	63,0	3,2	0,3	2,5	0,0	39,4	10,5	32,7	17,4	1,1	2,6	Franco Argilo-Arenoso
69,9	1,7	0,4	3,5	2,1	80,1	13,9	10,2	8,0	0,3	186,5	1,0	0,3	3,5	0,0	18,2	3,4	60,6	17,8	1,0	2,6	Muito Argiloso
76,2	1,5	0,3	2,9	1,9	78,4	16,5	11,6	3,8	0,1	52,0	0,5	0,2	3,0	0,0	13,0	3,8	64,9	18,3	1,0	2,6	Muito Argiloso
9,6	2,5	2,5	38,5	15,6	37,3	6,0	34,0	2,8	0,2	51,0	13,0	0,3	3,0	0,0	18,7	4,2	60,8	16,3	1,0	2,5	Muito Argiloso
72,7	2,0	1,5	3,3	1,6	76,5	17,1	7,8	4,7	0,2	45,0	27,5	0,3	11,5	0,0	52,5	9,8	28,2	9,5	1,3	2,5	Franco Argilo-Arenoso
44,8	1,4	3,4	11,7	8,5	57,3	19,1	7,4	3,8	0,1	47,0	3,5	0,3	2,5	0,0	14,1	3,7	65,0	17,2	1,0	2,5	Muito Argiloso
34,5	1,5	2,5	10,8	7,2	68,6	10,8	6,8	3,2	0,1	39,0	8,5	0,5	3,0	0,0	57,2	8,3	26,4	8,1	1,3	2,6	Franco Argilo-Arenoso
0,0	3,5	1,1	53,4	15,2	30,3	0,0	6,4	13,0	0,2	58,0	33,5	0,2	8,3	0,0	56,0	11,6	24,5	7,9	1,1	2,6	Franco Argilo-Arenoso
16,4	2,2	0,8	31,7	14,3	44,0	9,2	7,7	16,0	0,3	40,0	7,0	0,3	2,5	0,0	62,7	10,8	22,0	4,5	1,2	2,6	Franco Argilo-Arenoso
3,1	4,9	3,9	46,6	9,5	38,1	1,9	12,9	3,0	0,3	35,0	132,0	0,5	45,0	0,0	23,9	6,4	56,7	13	1,1	2,6	Argila
21,7	3,3	2,9	26,3	8,0	52,6	10,3	16,1	3,0	0,2	45,0	40,0	0,3	65,0	0,0	16,5	4,3	61,8	17,4	1,1	2,7	Muito Argiloso
3,2	3,6	1,2	52,2	14,4	30,0	2,2	5,1	1,6	0,2	35,4	15,0	2,6	8,0	0,0	26,4	34,5	25,7	13,4	1,2	2,7	Franco Argilo-Arenoso
17,0	3,2	1,3	36,7	11,4	40,5	10,1	21,0	5,3	0,2	41,5	5,5	5,5	4,5	0,0	19,6	29,3	38,3	12,8	1,2	2,7	Argila-Arenosa
0,0	12,5	0,8	87,0	7,0	5,2	0,0	2,7	4,5	0,3	8,2	33,0	1,0	11,0	0,0	6,4	12,7	56,3	24,6	1,1	2,5	Argila
0,0	3,4	1,9	47,1	14,0	36,9	0,0	5,3	3,5	0,2	49,7	44,0	3,0	8,0	0,0	13,6	26,2	41,3	18,9	1,1	2,6	Argila
0,0	2,1	1,5	44,8	20,9	32,8	0,0	8,9	2,5	0,2	50,0	15,0	2,0	6,0	0,0	13,0	24,5	45,7	16,8	1,1	2,7	Argila
0,0	3,3	2,7	61,9	18,6	16,8	0,0	3,6	2,0	0,3	5,8	51,0	1,5	31,0	0,0	15,3	28,0	37,5	19,2	1,1	2,6	Franco Argiloso
0,0	4,0	2,5	64,3	16,1	17,1	0,0	3,0	3,0	0,3	32,0	23,0	1,4	12,0	0,0	13,7	25,8	43,2	17,3	1,2	2,6	Argila
0,0	4,6	1,9	61,3	13,4	23,4	0,0	2,7	4,5	0,2	14,0	26,0	0,6	6,8	0,0	47,1	16,0	27,3	9,6	1,2	2,7	Franco Argilo-Arenoso
0,0	3,2	2,2	53,5	16,6	27,7	0,0	3,4	14,5	0,2	64,0	6,7	0,6	1,6	0,0	48,6	15,8	24,9	10,7	1,3	2,7	Franco Argilo-Arenoso
7,0	1,7	2,2	26,7	15,6	52,2	3,3	2,5	3,6	0,2	30,0	39,5	2,0	7,4	0,0	24,3	19,2	37,6	18,9	1,1	2,7	Franco Argiloso
33,9	1,3	1,7	11,4	9,1	66,3	11,4	21,0	2,3	0,2	50,0	8,4	3,5	4,8	0,0	17,4	15,0	47,9	19,7	1,1	2,7	Argila
0,0	4,1	4,2	65,4	15,8	14,7	0,0	4,5	3,4	0,3	8,0	18,7	0,6	8,4	0,0	51,0	11,3	26,3	11,4	1,2	2,5	Franco Argilo-Arenoso
0,0	4,4	3,4	64,4	14,5	17,7	0,0	5,6	5,0	0,2	30,0	12,4	0,7	4,2	0,0	54,1	10,6	24,8	10,5	1,2	2,5	Franco Argilo-Arenoso
13,8	2,1	4,8	23,8	11,1	54,0	6,3	2,4	2,7	0,2	130,0	6,8	0,4	1,6	0,0	50,6	16,4	20,3	12,7	1,1	2,4	Franco Argilo-Arenoso
10,8	2,5	5,6	22,5	9,0	58,4	4,5	3,5	2,0	0,2	112,5	4,8	0,5	2,0	0,0	48,6	17,3	21,6	12,5	1,2	2,4	Franco Argilo-Arenoso
0,0	7,8	0,4	81,8	10,4	7,3	0,0	3,8	6,3	0,3	10,0	35,0	0,5	8,6	0,0	9,5	8,9	58,5	23,1	1,2	2,3	Argila