

QUADRO 1 - VALORES DE CE ($\mu\text{S cm}^{-1}$), TRANSMITÂNCIA(%), PH, N-NH_3^- (mg L^{-1}), N-NH_4^+ (mg L^{-1}), P (mg L^{-1}) E K (ppm) PARA O 1º TURNO DE LIXIVIAÇÃO, DE ACORDO COM OS TRATAMENTOS UTILIZADOS

MINERAL ESTERCO	REP.	CE	TRANS.	pH	Nitrato	Amônio	P	K
0% 0 m³	1	336,00	97,07	4,07	28,7649	0,2152	0,0195	0,0300
	2	240,00	91,54	4,14	34,7120	0,2407	0,0180	0,0400
	3	318,00	94,96	4,13	21,8279	0,1776	0,0260	0,0500
0% 30 m³	1	250,00	93,69	4,17	40,5251	0,2632	0,0195	0,0400
	2	442,00	92,67	4,11	24,6910	0,3866	0,0360	0,0200
	3	215,00	95,24	4,71	17,9079	0,2003	0,0305	0,0400
0% 60 m³	1	336,00	82,58	4,11	26,3533	0,0833	0,0255	0,0300
	2	346,00	84,67	4,08	29,2785	0,2447	0,0220	0,0400
	3	316,00	85,69	4,51	29,9930	0,1402	0,0265	0,0500
0% 90 m³	1	373,00	83,17	3,98	33,4863	0,3755	0,0260	0,0400
	2	335,00	74,68	4,21	32,8437	0,4166	0,0240	0,0500
	3	414,00	75,69	4,01	27,4624	0,4576	0,0230	0,0400
50% 0 m³	1	278,00	98,27	4,01	37,3692	0,3368	0,0225	0,0300
	2	382,00	93,91	3,93	25,8025	0,1867	0,0285	0,0400
	3	237,00	98,50	4,68	24,2990	0,0468	0,0280	0,0500
50% 30 m³	1	340,00	97,07	5,41	45,7229	0,4130	0,0200	0,0300
	2	254,00	94,91	4,22	33,3325	0,2300	0,0240	0,0400
	3	558,00	96,65	4,07	19,2104	0,0963	0,0300	0,0500
50% 60 m³	1	347,00	93,61	4,05	28,7054	0,2868	0,0405	0,0300
	2	332,00	93,95	4,10	43,0483	0,1175	0,0335	0,0400
	3	482,00	93,86	4,76	28,7376	0,1588	0,0300	0,0500
50% 90 m³	1	303,00	85,91	4,17	41,9914	0,1800	0,0425	0,0400
	2	466,00	90,85	4,56	44,5692	0,2974	0,0185	0,0500
	3	335,00	95,57	6,43	29,0105	0,0738	0,0315	0,0400
100% 0 m³	1	550,00	94,40	3,86	52,6648	0,5809	0,0355	0,0300
	2	402,00	94,51	4,11	40,9270	0,6677	0,0220	0,0400
	3	396,00	97,34	4,81	38,4063	0,1372	0,0305	0,0500
100% 30 m³	1	334,00	96,24	4,06	33,0943	1,2939	0,0195	0,0400
	2	539,00	97,74	3,97	39,5773	0,7131	0,0505	0,0300
	3	429,00	98,50	5,79	38,9223	0,1022	0,0195	0,0400
100% 60 m³	1	311,00	85,77	4,19	34,4242	1,0946	0,0220	0,0300
	2	317,00	91,70	4,21	50,3351	0,0953	0,0185	0,0500
	3	673,00	85,30	7,54	25,3609	0,2999	0,0255	0,0400
100% 90 m³	1	540,00	85,25	4,07	18,5504	0,0851	0,0510	0,1000
	2	233,00	88,60	5,99	36,7092	0,4897	0,0335	0,0600
	3	432,00	76,83	4,07	40,1008	0,3329	0,0425	0,0300
100% + 90 m³ + Gesso	1	835,00	91,63	4,18	29,6283	0,2346	0,0195	0,0400
	2	363,00	93,16	4,16	48,4421	0,7015	0,0240	0,0600
	3	598,00	86,15	4,27	38,5377	0,1910	0,0260	0,0400

QUADRO 2 - VALORES DE CE ($\mu\text{s cm}^{-1}$), TRANSMITÂNCIA(%), pH, N-NH₃⁻(mg L⁻¹), N-NH₄⁺ (mg L⁻¹), P (mg L⁻¹) E K (ppm) PARA O 2º TURNO DE LIXIVIAÇÃO, DE ACORDO COM OS TRATAMENTOS UTILIZADOS

MINERAL	ESTERCO	REP.	CE	TRANS.	pH	Nitrato	Amônio	P	K
0%	0 m ³	1	178,30	95,89	4,75	17,3199	0,1338	0,0500	0,0200
		2	163,50	98,59	4,37	12,4049	0,2431	0,0360	0,0200
		3	224,00	87,54	4,46	13,2311	0,1466	0,0230	0,0300
0%	30 m ³	1	202,00	91,82	4,43	22,6218	0,2499	0,0310	0,0100
		2	312,00	90,54	5,10	13,5859	0,3360	0,0385	0,0200
		3	162,00	91,45	5,94	8,8297	0,1245	0,0460	0,0100
0%	60 m ³	1	315,00	87,00	4,45	11,5638	0,1342	0,0375	0,0200
		2	306,00	82,08	4,28	13,2584	0,2635	0,0270	0,0400
		3	313,00	85,25	6,10	12,1171	0,2365	0,0310	0,0900
0%	90 m ³	1	377,00	89,66	6,63	18,6274	0,6056	0,0380	0,0500
		2	92,00	68,98	4,69	21,8056	0,0786	0,1250	0,0700
		3	287,00	88,23	6,22	11,3529	0,3250	0,0640	0,0300
50%	0 m ³	1	388,00	96,08	4,10	34,7293	0,3285	0,0230	0,0300
		2	427,00	91,73	4,10	34,5706	0,2092	0,0690	0,0200
		3	314,00	91,76	6,13	26,4873	0,0481	0,0255	0,0300
50%	30 m ³	1	379,00	93,33	5,23	29,2487	0,4157	0,0230	0,0300
		2	207,00	99,29	4,55	27,5939	0,1622	0,0260	0,0200
		3	415,00	92,22	4,44	23,2099	0,2292	0,0405	0,0300
50%	60 m ³	1	240,00	85,41	4,77	18,1857	0,1861	0,0495	0,0400
		2	392,00	88,50	4,30	32,4989	0,0371	0,0370	0,0400
		3	271,00	95,07	6,25	47,3504	0,5275	0,0295	0,0300
50%	90 m ³	1	308,00	78,89	4,91	24,5521	0,2088	0,0340	0,0400
		2	548,50	87,26	5,78	41,5572	0,1093	0,0370	0,0350
		3	567,00	85,02	6,66	26,8173	0,0282	0,0540	0,0300
100%	0 m ³	1	618,00	93,70	4,06	26,1573	0,1851	0,0310	0,0200
		2	547,00	98,93	4,32	53,9078	1,1558	0,0330	0,0500
		3	530,00	98,40	5,34	43,9067	0,1813	0,0230	0,0900
100%	30 m ³	1	463,00	96,53	4,19	31,2385	0,9620	0,0240	0,0200
		2	689,00	94,37	4,23	58,0164	0,9156	0,0335	0,0400
		3	713,00	96,30	6,38	39,5723	0,1052	0,0380	0,0400
100%	60 m ³	1	415,00	95,62	4,71	16,1984	0,4910	0,0273	0,2000
		2	455,00	96,05	4,43	30,0104	0,8910	0,0340	0,0800
		3	630,00	86,49	7,47	27,0604	0,6621	0,0205	0,1000
100%	90 m ³	1	637,00	89,19	4,29	27,5839	0,0671	0,0340	0,1100
		2	550,00	89,95	6,55	27,3185	0,4736	0,0215	0,0700
		3	570,00	87,36	4,27	27,4512	0,5536	0,0350	0,0400
100% + 90 m ³ + Gesso		1	653,00	98,77	4,49	25,5693	0,2224	0,0270	0,0500
		2	648,00	94,63	4,63	42,0534	1,8835	0,0300	0,0600
		3	839,00	96,05	4,62	39,9519	0,2089	0,0235	0,0400

QUADRO 3 - VALORES DE CE ($\mu\text{S cm}^{-1}$), TRANSMITÂNCIA(%), pH, N-NH_3^- (mg L^{-1}), N-NH_4^+ (mg L^{-1}), P (mg L^{-1}) E K (ppm) PARA O 3º TURNO DE LIXIVIAÇÃO, DE ACORDO COM OS TRATAMENTOS UTILIZADOS

MINERAL	ESTERCO	REP.	CE	TRANS.	pH	N-NO_3^-	N-NH_4^+	P	K
0%	0 m ³	1	131,00	95,43	4,44	9,0944	0,1459	0,0210	0,0100
		2	110,40	98,60	4,44	7,2083	0,2416	0,0080	0,0200
		3	139,30	93,28	4,86	6,8749	0,1639	0,0170	0,0300
0%	30 m ³	1	171,70	87,95	4,47	5,4533	0,1838	0,0205	0,0200
		2	237,00	96,82	4,50	9,3704	0,1955	0,0805	0,0200
		3	127,30	93,31	5,97	5,4533	0,1611	0,0035	0,0300
0%	60 m ³	1	225,00	83,35	4,68	10,8977	0,2028	0,0205	0,0300
		2	224,00	86,48	4,56	6,7910	0,2112	0,0205	0,0300
		3	103,30	83,71	6,70	5,5522	0,1962	0,0595	0,0200
0%	90 m ³	1	295,00	87,44	4,56	10,1882	0,4617	0,0195	0,0200
		2	259,00	68,78	4,62	12,9303	0,2260	0,0540	0,0500
		3	288,00	90,90	5,99	8,7773	0,3147	0,0415	0,0200
50%	0 m ³	1	317,00	96,90	4,22	16,7325	0,2553	0,0185	0,0200
		2	324,00	98,72	4,17	19,7237	0,1885	0,0020	0,0200
		3	233,00	96,77	6,83	10,1030	0,1223	0,0195	0,0400
50%	30 m ³	1	298,00	96,89	6,39	18,0441	0,2182	0,0090	0,0200
		2	252,00	89,94	4,68	12,5319	0,1882	0,0095	0,0400
		3	292,00	95,53	5,85	6,7789	0,1638	0,0235	0,0400
50%	60 m ³	1	317,00	85,88	5,68	13,9310	0,2835	0,0510	0,0400
		2	282,00	92,85	5,49	9,0545	0,1965	0,0060	0,0300
		3	250,00	86,83	4,84	12,4465	0,1484	0,0085	0,0400
50%	90 m ³	1	399,00	76,51	6,10	5,4533	0,1889	0,0565	0,0400
		2	411,50	87,41	6,47	22,0854	0,2218	0,0030	0,0300
		3	412,00	92,92	6,85	10,7143	0,1376	0,0125	0,0200
100%	0 m ³	1	533,00	98,22	4,04	20,2190	0,2432	0,0170	0,0300
		2	471,00	93,69	4,39	27,9471	0,2028	0,0020	0,0400
		3	411,00	100,00	6,16	16,4880	0,2559	0,0040	0,0200
100%	30 m ³	1	541,00	97,46	4,26	33,4619	0,1516	0,0195	0,0200
		2	557,00	97,02	4,26	27,6366	0,8801	0,0130	0,0300
		3	437,00	98,23	6,66	19,1605	0,5159	0,0190	0,0200
100%	60 m ³	1	415,00	93,28	5,33	20,4456	0,2911	0,0068	0,1600
		2	517,00	99,08	4,57	30,0581	0,1586	0,0000	0,0600
		3	586,00	85,80	7,37	23,6371	0,2039	0,0135	0,0400
100%	90 m ³	1	519,00	82,53	4,37	11,7147	0,2492	0,0200	0,1000
		2	462,00	81,85	6,77	28,5530	0,3605	0,0195	0,0500
		3	518,00	88,13	5,53	18,4913	0,2978	0,0525	0,0200
100% + 90 m ³ + Gesso		1	552,00	96,26	5,27	30,7240	1,5611	0,0085	0,0700
		2	551,00	95,17	5,13	30,7443	1,4308	0,0230	0,0900
		3	734,00	95,48	5,07	42,1251	0,2409	0,0155	0,0600

QUADRO 4 - VALORES DE CE ($\mu\text{S cm}^{-1}$), TRANSMITÂNCIA(%), pH, N-NH_3^- (mg L^{-1}), N-NH_4^+ (mg L^{-1}), P (mg L^{-1}) E K (ppm) PARA O 4º TURNO DE LIXIVIAÇÃO, DE ACORDO COM OS TRATAMENTOS UTILIZADOS

MINERAL	ESTERCO	REP.	CE	TRANS.	pH	N-NO_3^-	N-NH_4^+	P	K
0%	0 m ³	1	78,40	78,55	6,05	4,8189	1,2235	0,0355	0,0400
		2	63,50	78,56	5,59	4,9358	0,5448	0,0195	0,0300
		3	80,50	97,00	6,17	2,2789	0,7129	0,0330	0,0500
0%	30 m ³	1	87,30	92,13	5,58	5,6590	0,7785	0,0315	0,0500
		2	120,20	95,65	5,91	4,4925	0,7091	0,0185	0,0400
		3	95,00	94,24	6,48	2,6856	0,6397	0,0170	0,0400
0%	60 m ³	1	149,70	86,07	6,07	10,1253	2,1120	0,0340	0,0500
		2	150,10	90,86	5,80	9,0416	0,0897	0,0585	0,0400
		3	176,10	96,10	6,59	5,0697	0,1264	0,0210	0,0500
0%	90 m ³	1	149,40	92,70	6,22	3,7279	1,1287	0,0265	0,0500
		2	146,50	86,15	5,94	5,6688	0,2806	0,0295	0,1000
		3	182,80	87,90	6,49	3,4137	3,3646	0,0495	0,0400
50%	0 m ³	1	154,90	98,97	4,70	11,7302	1,1615	0,0080	0,0500
		2	145,20	96,13	5,00	12,8869	0,3135	0,0075	0,0400
		3	153,50	99,23	6,81	5,8709	0,5839	0,0195	0,0400
50%	30 m ³	1	180,50	93,22	4,20	0,0000	1,0655	0,0340	0,0300
		2	116,70	97,96	6,68	1,6603	1,9717	0,0185	0,0400
		3	170,05	96,69	5,44	9,0952	1,1830	0,0375	0,0500
50%	60 m ³	1	151,30	92,69	7,12	4,5510	0,1390	0,1055	0,0400
		2	159,60	89,71	5,76	3,1848	1,7695	0,0720	0,0500
		3	169,10	94,24	7,07	7,6292	1,4611	0,0230	0,0400
50%	90 m ³	1	241,00	88,31	6,63	7,8228	1,3234	0,0380	0,0400
		2	245,00	89,51	6,84	7,5464	2,2321	0,0355	0,0500
		3	265,00	92,48	7,06	3,1848	0,4146	0,0360	0,0600
100%	0 m ³	1	270,00	95,46	4,46	17,6284	1,4181	0,0165	0,0500
		2	182,20	97,95	6,07	10,7731	0,3665	0,0115	0,0400
		3	225,00	97,19	7,14	15,7094	0,2503	0,0195	0,0300
100%	30 m ³	1	181,40	96,82	5,44	8,5838	0,8847	0,0245	0,0300
		2	242,00	90,28	5,61	17,9231	0,7533	0,0130	0,0400
		3	245,00	94,76	6,89	14,8595	0,5801	0,0160	0,0500
100%	60 m ³	1	239,00	90,41	6,47	14,0960	1,1337	0,0350	0,1500
		2	235,00	92,92	6,00	7,4563	0,1668	0,0310	0,1000
		3	327,00	89,22	7,01	10,5369	1,3183	0,0390	0,1000
100%	90 m ³	1	300,00	86,05	5,26	4,8383	0,4196	0,0602	0,1600
		2	226,00	94,75	7,12	6,1071	0,3236	0,0300	0,0600
		3	582,00	78,46	5,90	14,7329	3,0410	0,0495	0,0400
100% + 90 m ³ + Gesso		1	550,00	94,39	6,00	9,1853	3,7741	0,0225	0,0600
		2	683,00	96,07	3,81	13,3131	10,0000	0,0220	0,1000
		3	640,00	99,03	6,13	8,6861	4,7827	0,0210	0,0700

QUADRO 5 - VALORES DE CE ($\mu\text{S cm}^{-1}$), TRANSMITÂNCIA(%), pH, N-NH_3^- (mg L^{-1}), N-NH_4^+ (mg L^{-1}), P (mg L^{-1}) E K (ppm) PARA O 5º TURNO DE LIXIVIAÇÃO, DE ACORDO COM OS TRATAMENTOS UTILIZADOS

MINERAL	ESTERCO	REP.	CE	TRANS.	pH	N-NO_3^-	N-NH_4^+	P	K
0%	0 m ³	1	59,00	97,47	6,57	0,0000	0,0713	0,0355	0,0100
		2	42,60	87,16	6,09	1,9258	0,0393	0,0310	0,0100
		3	50,80	96,79	6,69	0,0189	0,0401	0,0155	0,0300
0%	30 m ³	1	70,00	96,74	6,06	8,9564	0,0219	0,0860	0,0300
		2	96,50	94,79	6,25	3,1434	0,0240	0,0285	0,0100
		3	124,30	83,96	6,33	8,3646	0,1656	0,0295	0,0300
0%	60 m ³	1	140,00	93,47	5,79	10,5637	0,5440	0,0370	0,0100
		2	114,70	91,35	6,62	13,4495	0,5799	0,0195	0,0200
		3	166,60	94,77	7,45	6,7208	0,5081	0,0265	0,0300
0%	90 m ³	1	151,50	95,37	6,52	7,6925	1,9287	0,0260	0,0400
		2	89,40	94,07	6,13	10,6952	1,9332	0,0265	0,0500
		3	190,20	92,72	6,73	0,0000	1,9376	0,0360	0,0400
50%	0 m ³	1	108,20	96,30	4,83	6,1193	0,1571	0,0180	0,0000
		2	100,40	93,78	4,50	6,9278	0,0521	0,0210	0,0100
		3	145,60	93,82	7,24	5,1988	0,4474	0,0265	0,0200
50%	30 m ³	1	111,70	98,80	6,47	5,8125	0,4057	0,0350	0,0000
		2	106,80	94,01	6,70	0,0000	0,1264	0,0195	0,0100
		3	140,75	94,20	6,58	2,3592	0,6850	0,0195	0,0200
50%	60 m ³	1	215,00	90,89	3,56	0,0000	2,2081	0,0710	0,0100
		2	169,80	94,11	6,02	0,0000	0,0430	0,0585	0,0100
		3	131,10	91,94	7,48	7,0593	0,3438	0,0170	0,0200
50%	90 m ³	1	295,00	93,20	3,64	0,0000	0,0761	0,0080	0,0500
		2	217,78	96,90	5,57	13,0548	0,1208	0,0195	0,0300
		3	286,00	95,90	7,50	15,7873	0,0189	0,0260	0,0100
100%	0 m ³	1	181,80	94,90	4,02	8,3093	1,1780	0,0225	0,0100
		2	117,30	85,60	6,39	5,2986	0,0847	0,0210	0,0100
		3	149,55	96,69	6,99	1,3316	0,1087	0,0195	0,0200
100%	30 m ³	1	235,00	94,69	6,55	0,0000	0,1494	0,0195	0,0150
		2	212,00	96,38	6,17	10,3299	0,0126	0,0165	0,0100
		3	258,00	96,28	6,94	20,8527	0,0496	0,0375	0,0200
100%	60 m ³	1	217,00	96,56	6,40	10,7390	0,0518	0,0428	0,1600
		2	158,50	82,01	6,37	4,4998	0,6623	0,0670	0,0700
		3	180,30	85,02	7,37	13,6979	1,0010	0,0185	0,0900
100%	90 m ³	1	209,00	94,30	5,65	2,1985	0,1613	0,0195	0,0600
		2	173,90	88,96	6,39	0,0000	0,4632	0,0435	0,1000
		3	191,45	91,08	6,02	2,2497	1,8148	0,0565	0,0200
100% + 90 m ³ + Gesso		1	72,20	91,38	6,98	6,3312	5,7686	0,0145	0,1600
		2	517,00	95,86	6,35	8,3354	30,1500	0,0370	0,1350
		3	523,00	90,74	6,30	0,0000	22,0050	0,0435	0,1100