

BRIX	IR	BABO	BAUMÉ INSTITUTO ICUMSA	BAUMÉ por Frederick J Bates (USA)	BAUMÉ INSTITUTO BURDEOS	kg/q	kg/hl	AP16,5	AP16,83 (OFICIAL)	AP 17	AP 17,5	oechsle
0	1,333	0	0	0,01								0
0,2	1,33329	0,15	0,1	0,12								0,8
0,4	1,33358	0,3	0,2	0,23								1,55
0,6	1,33387	0,45	0,35	0,34								2,35
0,8	1,33414	0,6	0,45	0,45								3,1
1	1,33444	0,8	0,55	0,57								3,9
1,2	1,33471	0,95	0,65	0,67								4,7
1,4	1,33501	1,1	0,8	0,79								5,45
1,6	1,3353	1,3	0,9	0,90								6,25
1,8	1,3356	1,5	1	1,01								7
2	1,3359	1,65	1,1	1,13								7,8
2,2	1,33619	1,85	1,25	1,24								8,6
2,4	1,33648	2	1,35	1,35								9,35
2,6	1,33676	2,2	1,45	1,46								10,15
2,8	1,33704	2,35	1,6	1,57								10,95
3	1,33733	2,5	1,7	1,68								11,75
3,2	1,33762	2,7	1,8	1,79								12,5
3,4	1,33791	2,85	1,9	1,90								13,3
3,6	1,33821	3,05	2	2,01								14,1
3,8	1,3385	3,2	2,15	2,12								14,9
4	1,3388	3,4	2,25	2,24								15,7
4,2	1,3391	3,55	2,35	2,35								16,5
4,4	1,3394	3,75	2,5	2,46								17,3
4,6	1,3397	3,9	2,6	2,58								18,1
4,8	1,33999	4,1	2,7	2,69								18,9
5	1,34029	4,25	2,8	2,80								19,7
5,2	1,34058	4,45	2,9	2,91								20,5
5,4	1,34088	4,6	3	3,02								21,3
5,6	1,34116	4,75	3,15	3,13								22,1
5,8	1,34147	4,95	3,25	3,24								22,9
6	1,34178	5,1	3,35	3,36								23,7
6,2	1,34207	5,3	3,5	3,46								24,5
6,4	1,34237	5,5	3,6	3,58								25,3
6,6	1,34266	5,65	3,7	3,68								26,1

BRIX	IR	BABO	BAUMÉ INSTITUTO ICUMSA	BAUMÉ por Frederick J Bates (USA)	BAUMÉ INSTITUTO BURDEOS	kg/q	kg/hl	AP16,5	AP16,83 (OFICIAL)	AP 17	AP 17,5	oechsle
6,8	1,34298	5,8	3,8	3,80								26,9
7	1,34328	6	3,9	3,91								27,75
7,2	1,34357	6,15	4,05	4,02								28,55
7,4	1,34388	6,35	4,15	4,13								29,35
7,6	1,34417	6,5	4,25	4,24								30,15
7,8	1,34447	6,7	4,35	4,35								31
8	1,34479	6,85	4,5	4,47								31,8
8,2	1,34509	7	4,6	4,58								32,6
8,4	1,34539	7,2	4,7	4,69								33,45
8,6	1,34569	7,4	4,85	4,80								34,25
8,8	1,34599	7,55	4,95	4,91								35,1
9	1,3463	7,75	5,05	5,02								35,9
9,2	1,3466	7,9	5,15	5,13								36,7
9,4	1,3469	8,1	5,25	5,24								37,55
9,6	1,34721	8,25	5,4	5,35								38,35
9,8	1,34752	8,4	5,5	5,46								39,2
10	1,34783	8,6	5,6	5,57	5,3	7,9	8,25	4,95	4,87	4,8	4,7	40,05
10,2	1,34814	8,75	5,75	5,68	5,41	8,1	8,45	5,1	5,03	4,95	4,8	40,85
10,4	1,34845	8,95	5,85	5,80	5,52	8,3	8,65	5,25	5,17	5,1	4,95	41,7
10,6	1,34875	9,1	5,95	5,90	5,63	8,5	8,85	5,35	5,27	5,2	5,05	42,5
10,8	1,34906	9,3	6,05	6,01	5,74	8,7	9,1	5,5	5,4	5,3	5,2	43,35
11	1,34937	9,45	6,2	6,13	5,85	8,9	9,3	5,6	5,52	5,45	5,3	44,2
11,2	1,34968	9,65	6,3	6,24	5,96	9,1	9,5	5,75	5,67	5,6	5,4	45
11,4	1,34999	9,8	6,4	6,35	6,18	9,25	9,7	5,85	5,77	5,7	5,55	45,85
11,6	1,35031	10	6,5	6,46	6,21	9,45	9,9	6	5,92	5,85	5,65	46,7
11,8	1,35062	10,15	6,6	6,57	6,29	9,65	10,15	6,1	6,05	6	5,8	47,55
12	1,35096	10,3	6,75	6,69	6,4	9,85	10,35	6,25	6,17	6,1	5,9	48,35
12,2	1,35124	10,5	6,85	6,79	6,51	10,05	10,55	6,35	6,27	6,2	6	49,2
12,4	1,35156	10,65	6,95	6,90	6,72	10,25	10,8	6,5	6,42	6,35	6,15	50,05
12,6	1,35187	10,85	7,05	7,01	6,74	10,45	11	6,65	6,57	6,5	6,25	50,9
12,8	1,35219	11	7,2	7,13	6,85	10,65	11,2	6,75	6,67	6,6	6,4	51,75
13	1,3525	11,2	7,3	7,23	6,96	10,85	11,45	6,9	6,8	6,7	6,5	52,6
13,2	1,35282	11,35	7,4	7,35	7,17	11,05	11,65	7	6,95	6,9	6,65	53,45
13,4	1,35313	11,5	7,5	7,46	7,27	11,25	11,85	7,15	7,07	7	6,75	54,3

BRIX	IR	BABO	BAUMÉ INSTITUTO ICUMSA	BAUMÉ por Frederick J Bates (USA)	BAUMÉ INSTITUTO BURDEOS	kg/q	kg/hl	AP16,5	AP16,83 (OFICIAL)	AP 17	AP 17,5	oechsle
13,6	1,35345	11,7	7,65	7,57	7,38	11,45	12,1	7,25	7,17	7,1	6,9	55,15
13,8	1,35376	11,85	7,75	7,68	7,42	11,65	12,3	7,4	7,3	7,2	7	56
14	1,35408	12,05	7,85	7,79	7,5	11,85	12,5	7,5	7,42	7,35	7,15	56,85
14,2	1,3544	12,25	7,95	7,90	7,6	12,05	12,75	7,65	7,57	7,5	7,25	57,7
14,4	1,35472	12,4	8,1	8,01	7,7	12,25	12,95	7,8	7,7	7,6	7,4	58,55
14,6	1,35503	12,55	8,2	8,12	7,8	12,4	13,15	7,9	7,82	7,75	7,5	59,4
14,8	1,35535	12,75	8,3	8,23	7,96	12,6	13,4	8,05	7,97	7,9	7,65	60,25
15	1,35567	12,9	8,4	8,34	8,06	12,8	13,6	8,2	8,1	8	7,75	61,1
15,2	1,35599	13,1	8,55	8,45	8,16	13	13,8	8,3	8,22	8,15	7,85	62
15,4	1,35631	13,25	8,65	8,56	8,26	13,2	14,05	8,4	8,35	8,3	8	62,85
15,6	1,35664	13,45	8,75	8,67	8,45	13,4	14,25	8,55	8,47	8,4	8,1	63,7
15,8	1,35696	13,65	8,85	8,78	8,53	13,6	14,5	8,7	8,6	8,5	8,25	64,55
16	1,35728	13,8	9	8,89	8,61	13,8	14,7	8,8	8,72	8,65	8,4	65,4
16,2	1,3576	13,95	9,1	9,00	8,71	14	14,9	8,95	8,87	8,8	8,5	66,3
16,4	1,35793	14,15	9,2	9,12	8,88	14,2	15,15	9,1	9	8,9	8,65	67,15
16,6	1,35825	14,3	9,3	9,23	8,97	14,4	15,35	9,25	9,15	9,05	8,75	68
16,8	1,35858	14,5	9,4	9,34	9,06	14,55	15,6	9,35	9,27	9,2	8,9	68,9
17	1,3589	14,65	9,55	9,45		14,75	15,8	9,5	9,4	9,3	9	69,75
17,2	1,35923	14,8	9,65	9,56	9,36	14,95	16,05	9,65	9,55	9,45	9,15	70,65
17,4	1,35955	15	9,75	9,67	9,43	15,15	16,25	9,75	9,67	9,6	9,25	71,5
17,6	1,35988	15,15	9,9	9,78	9,49	15,35	16,5	9,9	9,8	9,7	9,4	72,4
17,8	1,3602	15,3	10	9,89	9,56	15,55	16,7	10,05	9,95	9,85	9,5	73,25
18	1,36053	15,5	10,1	10,00	9,71	15,75	16,95	10,15	10,07	10	9,65	74,15
18,2	1,36086	15,7	10,2	10,11	9,81	15,95	17,15	10,3	10,2	10,1	9,75	75
18,4	1,36119	15,85	10,35	10,22	9,91	16,15	17,4	10,45	10,35	10,25	9,9	75,9
18,6	1,36152	16,05	10,45	10,33	10,09	16,35	17,6	10,6	10,5	10,4	10,05	76,75
18,8	1,36185	16,2	10,55	10,44	10,18	16,55	17,85	10,7	10,6	10,5	10,15	77,65
19	1,36218	16,4	10,65	10,55	10,26	16,75	18,05	10,85	10,75	10,65	10,3	78,55
19,2	1,36251	16,55	10,75	10,66	10,43	16,95	18,3	11	10,9	10,8	10,45	79,4
19,4	1,36284	16,7	10,9	10,77	10,53	17,15	18,5	11,1	11	10,9	10,55	80,3
19,6	1,36318	16,9	11	10,89	10,59	17,3	18,75	11,25	11,15	11,05	10,7	81,2
19,8	1,36351	17,05	11,1	11,00	10,64	17,5	18,95	11,35	11,27	11,2	10,8	82,1
20	1,36384	17,25	11,2	11,10	10,81	17,7	19,2	11,5	11,4	11,3	10,95	82,95
20,2	1,36417	17,4	11,35	11,21	10,92	17,9	19,4	11,65	11,55	11,45	11,05	83,85

BRIX	IR	BABO	BAUMÉ INSTITUTO ICUMSA	BAUMÉ por Frederick J Bates (USA)	BAUMÉ INSTITUTO BURDEOS	kg/q	kg/hl	AP16,5	AP16,83 (OFICIAL)	AP 17	AP 17,5	oechsle
20,4	1,36451	17,6	11,45	11,33	11,02	18,1	19,65	11,8	11,7	11,6	11,2	84,75
20,6	1,36484	17,75	11,55	11,44	11,21	18,3	19,9	11,9	11,8	11,7	11,35	85,65
20,8	1,36518	17,9	11,65	11,55	11,27	18,5	20,1	12,05	11,95	11,85	11,45	86,55
21	1,36551	18,1	11,8	11,66	11,35	18,7	20,35	12,2	12,1	12	11,6	87,45
21,2	1,36585	18,25	11,9	11,77	11,52	18,9	20,6	12,35	12,22	12,1	11,75	88,35
21,4	1,36618	18,45	12	11,88	11,6	19,1	20,8	12,5	12,37	12,25	11,85	89,25
21,6	1,36652	18,6	12,1	11,99	11,66	19,25	21	12,6	12,5	12,4	11,95	90,15
21,8	1,36685	18,8	12,2	12,09	11,73	19,45	21,15	12,75	12,62	12,5	12,1	91,05
22	1,36719	18,95	12,35	12,21	11,9	19,65	21,5	12,9	12,77	12,65	12,25	91,95
22,2	1,36753	19,1	12,45	12,32	11,99	19,85	21,7	13	12,9	12,8	12,35	92,85
22,4	1,36787	19,3	12,55	12,43	12,07	20,05	21,95	13,15	12,02	12,9	12,5	93,75
22,6	1,3682	19,45	12,65	12,53	12,26	20,25	22,15	13,3	13,17	13,05	12,65	94,65
22,8	1,36854	19,65	12,8	12,64	12,35	20,45	22,4	13,45	13,32	13,2	12,75	95,55
23	1,36888	19,8	12,9	12,75	12,45	20,65	22,65	13,6	13,47	13,35	12,9	96,45
23,2	1,36922	20	13	12,86	12,62	20,8	22,9	13,7	13,6	13,5	13,05	97,4
23,4	1,36956	20,15	13,15	12,97	12,67	21	23,1	13,85	13,72	13,6	13,15	98,3
23,6	1,36991	20,35	13,25	13,09	12,77	21,2	23,35	14	13,87	13,75	13,3	99,2
23,8	1,37025	20,5	13,35	13,20	12,93	21,4	23,6	14,15	14,02	13,9	13,45	100,1
24	1,37059	20,7	13,45	13,30	12,99	21,6	23,8	14,3	14,15	14	13,55	101,05
24,2	1,37095	20,85	13,55	13,42	13,08	21,75	24,05	14,4	14,27	14,15	13,7	101,95
24,4	1,37129	21	13,7	13,53	13,23	21,95	24,3	14,55	14,42	14,3	13,85	102,85
24,6	1,37162	21,2	13,8	13,63	13,3	22,15	24,5	14,7	14,57	14,45	13,95	103,8
24,8	1,37187	21,4	13,9	13,71	13,46	22,35	24,75	14,85	14,72	14,6	14,1	104,7
25	1,37231	21,55	14	13,85	13,54	22,55	24,95	15	14,85	14,7	14,2	105,65
25,2	1,37264	21,7	14,1	13,96	13,64	22,75	25,2	15,1	14,97	14,85	14,35	106,55
25,4	1,37298	21,9	14,25	14,07	13,69	22,95	25,45	15,25	15,12	15	14,5	107,5
25,6	1,37332	22,05	14,35	14,17	13,89	23,1	25,65	15,4	15,25	15,1	14,6	108,4
25,8	1,37367	22,25	14,45	14,28	13,98	23,3	25,9	15,55	15,4	15,25	14,75	109,35
26	1,374	22,4	14,6	14,39	14,08	23,5	26,1	15,65	15,52	15,4	14,9	110,25
26,2	1,37435	22,6	14,7	14,50	14,25	23,7	26,35	15,8	15,65	15,5	15,05	111,2
26,4	1,37469	22,75	14,8	14,61	14,33	23,9	26,6	15,95	15,8	15,65	15,15	112,12
26,6	1,37503	22,95	14,9	14,71	14,41	24,1	26,85	16,1	15,95	15,8	15,3	113,05
26,8	1,3754	23,1	15	14,83	14,57	24,3	27,05	16,25	16,1	15,95	15,4	114
27	1,37577	23,25	15,15	14,94	14,63	24,45	27,3	16,4	16,25	16,1	15,55	114,95

BRIX	IR	BABO	BAUMÉ INSTITUTO ICUMSA	BAUMÉ por Frederick J Bates (USA)	BAUMÉ INSTITUTO BURDEOS	kg/q	kg/hl	AP16,5	AP16,83 (OFICIAL)	AP 17	AP 17,5	oechsle
27,2	1,3761	23,45	15,25	15,05	14,71	24,65	27,55	16,55	16,37	16,2	15,7	115,85
27,4	1,37645	23,6	15,35	15,16	14,87	24,85	27,8	16,7	16,52	16,35	15,85	116,8
27,6	1,3768	23,8	15,45	15,27	14,92	25	28	16,8	16,65	16,5	15,95	117,75
27,8	1,37714	23,95	15,6	15,37	15,07	25,2	28,25	16,95	16,77	16,6	16,1	118,7
28	1,3775	24,15	15,7	15,48	15,17	25,4	28,45	17,1	16,92	16,75	16,2	119,65
28,2	1,37778	24,3	15,8	15,57	15,26	25,6	28,7	17,25	17,07	16,9	16,35	120,6
28,4	1,37822	24,5	15,9	15,71	15,34	25,8	28,95	17,4	17,22	17,05	16,5	121,5
28,6	1,37859	24,65	16	15,82	15,48	26	29,2	17,5	17,35	17,2	16,65	122,45
28,8	1,37895	24,85	16,15	15,93	15,54	26,2	29,45	17,65	17,5	17,35	16,8	123,4
29	1,3793	25	16,25	16,04	15,72	26,4	29,7	17,8	17,65	17,5	16,95	124,35
29,2	1,37967	25,2	16,35	16,15	15,81	26,6	29,95	17,95	17,77	17,6	17,05	125,3
29,4	1,38002	25,35	16,5	16,26	15,89	26,75	30,15	18,05	17,9	17,75	17,2	126,25
29,6	1,38039	25,5	16,6	16,37	16,08	26,95	30,4	18,25	18,07	17,9	17,35	127,2
29,8	1,38075	25,7	16,7	16,49	16,17	27,15	30,6	18,35	18,2	18,05	17,45	128,15
30	1,3811	25,85	16,85	16,59	16,26	27,3	30,85	18,5	18,35	18,2	17,6	129,15
30,2	1,38148	26,05	16,95	16,71		27,5	31,15	18,7	18,5	18,3	17,75	130,1
30,4	1,38182	26,2	17,05	16,81		27,7	31,4	18,85	18,65	18,45	17,9	131,05
30,6	1,38219	26,4	17,2	16,92		27,9	31,65	19	18,8	18,6	18,05	132
30,8	1,38255	26,55	17,3	17,03		28,1	31,9	19,1	18,92	18,75	18,2	132,95
31	1,3829	26,75	17,4	17,14		28,25	32,15	19,25	19,07	18,9	18,3	133,95
31,2	1,38327	26,9	17,5	17,25		28,45	32,4	19,4	19,22	19,05	18,45	134,9
31,4	1,38362	27,05	17,6	17,36		28,65	32,65	19,55	19,37	19,2	18,6	135,85
31,6	1,38398	27,25	17,75	17,47		28,85	32,9	19,7	19,52	19,35	18,75	136,85
31,8	1,38435	27,45	17,85	17,58		29	33,15	19,85	19,67	19,5	18,9	137,8
32	1,3847	27,6	17,95	17,68		29,2	33,4	20,05	19,85	19,65	19,05	138,75
32,2	1,38508	27,75	18,05	17,80		29,4	33,65	20,15	19,97	19,8	19,2	139,75
32,4	1,38543	27,95	18,15	17,90		29,6	33,9	20,3	20,12	19,95	19,3	140,7
32,6	1,38579	28,1	18,25	18,01		29,8	34,1	20,45	20,25	20,05	19,45	141,7
32,8	1,38615	28,3	18,4	18,12		30	34,35	20,6	20,4	20,2	19,6	142,65
33	1,38651	28,45	18,5	18,22		30,15	34,6	20,75	20,55	20,35	19,7	143,65
33,2	1,38687	28,65	18,6	18,33		30,35	34,8	20,85	20,67	20,5	19,85	144,6
33,4	1,38722	28,8	18,7	18,44		30,55	35,1	21,05	20,85	20,65	20	145,6
33,6	1,3876	29	18,8	18,55		30,75	35,35	21,2	21	20,8	20,15	146,6
33,8	1,38797	29,15	18,95	18,66		30,95	35,6	21,35	21,15	20,95	20,3	147,55

BRIX	IR	BABO	BAUMÉ INSTITUTO ICUMSA	BAUMÉ por Frederick J Bates (USA)	BAUMÉ INSTITUTO BURDEOS	kg/q	kg/hl	AP16,5	AP16,83 (OFICIAL)	AP 17	AP 17,5	oechsle
34	1,38833	29,35	19,05	18,76		31,15	35,85	21,5	21,3	21,1	20,45	148,55
34,2	1,3887	29,5	19,15	18,87		31,3	36,1	21,65	21,45	21,25	20,55	149,55
34,4	1,38908	29,7	19,25	18,99		31,5	36,35	21,8	21,6	21,4	20,7	150,5
34,6	1,38945	29,85	19,35	19,10		31,7	36,6	21,95	21,75	21,55	20,85	151,5
34,8	1,38982	30,05	19,5	19,20		31,9	36,8	22,05	21,85	21,65	20,95	152,5
35	1,3902	30,2	19,6	19,32		32,05	37,05	22,2	22	21,8	21,1	153,5
35,2	1,39058	30,35	19,7	19,43		32,25	37,3	22,35	22,15	21,95	21,25	154,5
35,4	1,39094	30,55	19,8	19,53		32,45	37,55	22,5	22,3	22,1	21,4	155,5
35,6	1,39131	30,7	19,9	19,64		32,6	37,8	22,65	22,45	22,25	21,55	156,5
35,8	1,39169	30,85	20	19,75		32,8	38,05	22,8	22,6	22,4	21,7	157,45
36	1,39207	31,05	20,15	19,86		33	38,3	22,95	22,75	22,55	21,85	158,45
36,2	1,39243	31,25	20,25	19,97		33,2	38,55	23,1	22,9	22,7	21,95	159,45
36,4	1,3928	31,4	20,35	20,08		33,4	38,8	23,25	23,02	22,8	22,1	160,45
36,6	1,39318	31,55	20,45	20,19		33,55	39,05	23,4	23,22	22,95	22,25	161,5
36,8	1,39354	31,75	20,55	20,29		33,75	39,3	23,55	23,32	23,1	22,4	162,5
37	1,3939	31,9	20,7	20,39		33,9	39,55	23,7	23,47	23,25	22,55	163,5
37,2	1,39429	32,1	20,8	20,51		34,1	39,8	23,85	23,62	23,4	22,7	164,5
37,4	1,39466	32,25	20,9	20,61		34,3	40,1	24,05	23,8	23,55	22,85	165,5
37,6	1,39563	32,45	21	20,89		34,5	40,35			23,7	23	166,5
37,8	1,39541	32,6	21,1	20,83		34,65	40,65			23,85	23,15	167,5
38	1,3958	32,8	21,25	20,94		34,85	40,8			24	23,25	168,55
38,2	1,3962	32,95	21,35	21,06		35,05	41,1				23,4	169,55
38,4	1,3966	33,15	21,45	21,17		35,2	41,35				23,55	170,55
38,6	1,39699	33,3	21,55	21,28		35,4	41,6				23,7	171,6
38,8	1,39738	33,5	21,65	21,39		35,6	41,85				23,85	172,6
39	1,39777	33,65	21,8	21,51		35,75	42,1				24	173,6
39,2	1,39817	33,8	21,9	21,62		35,95						174,65
39,4	1,39854	34	22	21,72		36,15						175,65
39,6	1,39883		22,1	21,81		36,3						176,7
39,8	1,39932		22,2	21,95		36,5						177,7
40	1,39971		22,3	22,06		36,65						178,75
40,2	1,40009		22,45	22,16		36,85						
40,4	1,40049		22,55	22,28		37,05						
40,6	1,40089		22,65	22,39		37,25						

BRIX	IR	BABO	BAUMÉ INSTITUTO ICUMSA	BAUMÉ por Frederick J Bates (USA)	BAUMÉ INSTITUTO BURDEOS	kg/q	kg/hl	AP16,5	AP16,83 (OFICIAL)	AP 17	AP 17,5	oechsle
40,8	1,40127		22,75	22,50		37,4						
41	1,40165		22,85	22,60		37,6						
41,2	1,40204		23	22,71		37,8						
41,4	1,40243		23,1	22,82		38						
41,6	1,40282		23,2	22,93		38,15						
41,8	1,40321		23,3	23,04		38,85						
42	1,4036		23,4	23,15		38,5						
42,2	1,404		23,5	23,26								
42,4	1,40441		23,65	23,38								
42,6	1,40461		23,75	23,43								
42,8	1,40521		23,85	23,60								
43	1,4056		23,95	23,71								
43,2	1,406		24,05	23,82								
43,4	1,40641		24,15	23,93								
43,6	1,40681		24,3	24,04								
43,8	1,40721		24,4	24,15								
44	1,40761		24,5	24,26								
44,2	1,40801		24,6	24,37								
44,4	1,40841		24,7	24,48								
44,6	1,40881		24,8	24,59								
44,8	1,40921		24,95	24,70								