

Tabela N.3 - 30% de O2 no ar de entrada para o resíduo

30 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcanos	1	4	8	5	24,74	23,30
	1	4	6	4	23,38	21,69
	1	4	4	3	21,05	19,05
	1	4	2	2	16,22	13,95
	1	4	1,5	1,75	14,06	11,84
	1	4	1	1,5	11,11	9,09
	1	4	0,5	1,25	6,82	5,36
	1	4	0,25	1,125	3,85	2,94
	2	6	14	5	24,63	23,40
	2	6	10,5	4	23,25	21,80
	2	6	7	3	20,90	19,18
	2	6	3,5	2	16,03	14,09
	2	6	2,625	1,75	13,88	11,98
	2	6	1,75	1,5	10,94	9,21
	2	6	0,875	1,25	6,69	5,44
	2	6	0,4375	1,125	3,76	2,99
	3	8	20	5	24,59	23,44
	3	8	15	4	23,20	21,84
	3	8	10	3	20,83	19,23
	3	8	5	2	15,96	14,15
	3	8	3,75	1,75	13,80	12,03
	3	8	2,5	1,5	10,87	9,26
	3	8	1,25	1,25	6,64	5,47
	3	8	0,625	1,125	3,73	3,01
	4	10	26	5	24,57	23,46
	4	10	19,5	4	23,17	21,87
	4	10	13	3	20,80	19,26
	4	10	6,5	2	15,92	14,18
	4	10	4,875	1,75	13,76	12,06
	4	10	3,25	1,5	10,83	9,29
	4	10	1,625	1,25	6,61	5,49
	4	10	0,8125	1,125	3,71	3,02
	5	12	32	5	24,55	23,47
	5	12	24	4	23,15	21,88
	5	12	16	3	20,78	19,28
	5	12	8	2	15,89	14,20
	5	12	4	1,5	10,81	9,30
	5	12	6	1,75	13,74	12,08
	5	12	2	1,25	6,59	5,50
	5	12	1	1,125	3,70	3,03
	6	14	38	5	24,54	23,48
	6	14	28,5	4	23,14	21,90
	6	14	19	3	20,77	19,29
	6	14	9,5	2	15,88	14,21
	6	14	7,125	1,75	13,72	12,09
	6	14	4,75	1,5	10,80	9,31
	6	14	2,375	1,25	6,58	5,51
	6	14	1,1875	1,125	3,70	3,04
	7	16	44	5	24,54	23,49
	7	16	33	4	23,13	21,90
	7	16	22	3	20,75	19,30
	7	16	11	2	15,87	14,22
	7	16	8,25	1,75	13,71	12,10
	7	16	5,5	1,5	10,78	9,32
	7	16	2,75	1,25	6,57	5,52
	7	16	1,375	1,125	3,69	3,04
	8	18	50	5	24,53	23,49
	8	18	37,5	4	23,12	21,91
	8	18	25	3	20,75	19,31
	8	18	12,5	2	15,86	14,23
	8	18	9,375	1,75	13,70	12,11
	8	18	6,25	1,5	10,78	9,33
	8	18	3,125	1,25	6,57	5,52
	8	18	1,5625	1,125	3,69	3,04
	9	20	56	5	24,53	23,50
	9	20	42	4	23,12	21,91
	9	20	28	3	20,74	19,31

30 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída úmido
				O2 estequiométrico	(% volume)	(% volume)
Alcanos (continuação)	9	20	14	2	15,85	14,24
	9	20	10,5	1,75	13,70	12,12
	9	20	7	1,5	10,77	9,33
	9	20	3,5	1,25	6,56	5,53
	9	20	1,75	1,125	3,68	3,04
	10	22	62	5	24,52	23,50
	10	22	46,5	4	23,12	21,92
	10	22	31	3	20,74	19,31
	10	22	15,5	2	15,84	14,24
	10	22	11,625	1,75	13,69	12,12
	10	22	7,75	1,5	10,76	9,34
	10	22	3,875	1,25	6,56	5,53
	10	22	1,9375	1,125	3,68	3,05
	11	24	68	5	24,52	23,50
	11	24	51	4	23,11	21,92
	11	24	34	3	20,73	19,32
	11	24	17	2	15,84	14,25
	11	24	12,75	1,75	13,69	12,12
	11	24	8,5	1,5	10,76	9,34
	11	24	4,25	1,25	6,56	5,53
	11	24	2,125	1,125	3,68	3,05
	12	26	74	5	24,52	23,50
	12	26	55,5	4	23,11	21,92
	12	26	37	3	20,73	19,32
	12	26	18,5	2	15,83	14,25
	12	26	13,875	1,75	13,68	12,13
	12	26	9,25	1,5	10,76	9,34
	12	26	4,625	1,25	6,55	5,53
	12	26	2,3125	1,125	3,68	3,05
	13	28	80	5	24,51	23,51
	13	28	60	4	23,11	21,92
	13	28	40	3	20,73	19,32
	13	28	20	2	15,83	14,25
	13	28	15	1,75	13,68	12,13
	13	28	10	1,5	10,75	9,35
	13	28	5	1,25	6,55	5,54
	13	28	2,5	1,125	3,68	3,05
	14	30	86	5	24,51	23,51
	14	30	64,5	4	23,10	21,93
	14	30	43	3	20,72	19,33
	14	30	21,5	2	15,83	14,25
	14	30	16,125	1,75	13,67	12,13
	14	30	10,75	1,5	10,75	9,35
	14	30	5,375	1,25	6,55	5,54
	14	30	2,6875	1,125	3,68	3,05
	15	32	92	5	24,51	23,51
	15	32	69	4	23,10	21,93
	15	32	46	3	20,72	19,33
	15	32	23	2	15,83	14,26
	15	32	17,25	1,75	13,67	12,13
	15	32	11,5	1,5	10,75	9,35
	15	32	5,75	1,25	6,55	5,54
	15	32	2,875	1,125	3,67	3,05
	16	34	98	5	24,51	23,51
	16	34	73,5	4	23,10	21,93
	16	34	49	3	20,72	19,33
	16	34	24,5	2	15,82	14,26
	16	34	18,375	1,75	13,67	12,14
	16	34	12,25	1,5	10,75	9,35
	16	34	6,125	1,25	6,54	5,54
	16	34	3,0625	1,125	3,67	3,05
	17	36	104	5	24,51	23,51
	17	36	78	4	23,10	21,93
	17	36	52	3	20,72	19,33
	17	36	26	2	15,82	14,26
	17	36	19,5	1,75	13,67	12,14
	17	36	13	1,5	10,74	9,35
	17	36	6,5	1,25	6,54	5,54

30 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total O2 estequiométrico	O2 saída seco (% volume)	O2 saída úmido (% volume)	
Alcanos (continuação)	17	36	3,25	1,125	3,67	3,05	
	18	38	110	5	24,51	23,51	
	18	38	82,5	4	23,10	21,93	
	18	38	55	3	20,72	19,33	
	18	38	27,5	2	15,82	14,26	
	18	38	20,625	1,75	13,67	12,14	
	18	38	13,75	1,5	10,74	9,35	
	18	38	6,875	1,25	6,54	5,54	
	18	38	3,4375	1,125	3,67	3,05	
	19	40	116	5	24,51	23,51	
	19	40	87	4	23,10	21,93	
	19	40	58	3	20,71	19,33	
	19	40	29	2	15,82	14,26	
	19	40	21,75	1,75	13,66	12,14	
	19	40	14,5	1,5	10,74	9,35	
	19	40	7,25	1,25	6,54	5,54	
	19	40	3,625	1,125	3,67	3,05	
	20	42	122	5	24,51	23,51	
	20	42	91,5	4	23,10	21,93	
	20	42	61	3	20,71	19,33	
	20	42	30,5	2	15,82	14,26	
	20	42	22,875	1,75	13,66	12,14	
	20	42	15,25	1,5	10,74	9,36	
	20	42	7,625	1,25	6,54	5,54	
	20	42	3,8125	1,125	3,67	3,05	
	Alcenos e Ciclanos	2	4	12	5	24,49	23,53
		2	4	9	4	23,08	21,95
		2	4	6	3	20,69	19,35
		2	4	3	2	15,79	14,29
		2	4	2,25	1,75	13,64	12,16
		2	4	1,5	1,5	10,71	9,38
		2	4	0,75	1,25	6,52	5,56
		2	4	0,375	1,125	3,66	3,06
		3	6	18	5	24,49	23,53
		3	6	13,5	4	23,08	21,95
		3	6	9	3	20,69	19,35
		3	6	4,5	2	15,79	14,29
		3	6	3,375	1,75	13,64	12,16
		3	6	2,25	1,5	10,71	9,38
		3	6	1,125	1,25	6,52	5,56
		3	6	0,5625	1,125	3,66	3,06
		4	8	24	5	24,49	23,53
4		8	18	4	23,08	21,95	
4		8	12	3	20,69	19,35	
4		8	6	2	15,79	14,29	
4		8	4,5	1,75	13,64	12,16	
4		8	3	1,5	10,71	9,38	
4		8	1,5	1,25	6,52	5,56	
4		8	0,75	1,125	3,66	3,06	
5		10	30	5	24,49	23,53	
5		10	22,5	4	23,08	21,95	
5		10	15	3	20,69	19,35	
5		10	7,5	2	15,79	14,29	
5		10	5,625	1,75	13,64	12,16	
5		10	3,75	1,5	10,71	9,38	
5		10	1,875	1,25	6,52	5,56	
5		10	0,9375	1,125	3,66	3,06	
6		12	36	5	24,49	23,53	
6		12	27	4	23,08	21,95	
6		12	18	3	20,69	19,35	
6		12	9	2	15,79	14,29	
6		12	6,75	1,75	13,64	12,16	
6		12	4,5	1,5	10,71	9,38	
6		12	2,25	1,25	6,52	5,56	
6		12	1,125	1,125	3,66	3,06	
7		14	42	5	24,49	23,53	
7		14	31,5	4	23,08	21,95	
7	14	21	3	20,69	19,35		

30 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída úmido
				O2 estequiométrico	(% volume)	(% volume)
Alcenos e Ciclanos (continuação)	7	14	10,5	2	15,79	14,29
	7	14	7,875	1,75	13,64	12,16
	7	14	5,25	1,5	10,71	9,38
	7	14	2,625	1,25	6,52	5,56
	7	14	1,3125	1,125	3,66	3,06
	8	16	48	5	24,49	23,53
	8	16	36	4	23,08	21,95
	8	16	24	3	20,69	19,35
	8	16	12	2	15,79	14,29
	8	16	9	1,75	13,64	12,16
	8	16	6	1,5	10,71	9,38
	8	16	3	1,25	6,52	5,56
	8	16	1,5	1,125	3,66	3,06
	9	18	54	5	24,49	23,53
	9	18	40,5	4	23,08	21,95
	9	18	27	3	20,69	19,35
	9	18	13,5	2	15,79	14,29
	9	18	10,125	1,75	13,64	12,16
	9	18	6,75	1,5	10,71	9,38
	9	18	3,375	1,25	6,52	5,56
	9	18	1,6875	1,125	3,66	3,06
	10	20	60	5	24,49	23,53
	10	20	45	4	23,08	21,95
	10	20	30	3	20,69	19,35
	10	20	15	2	15,79	14,29
	10	20	11,25	1,75	13,64	12,16
	10	20	7,5	1,5	10,71	9,38
	10	20	3,75	1,25	6,52	5,56
	10	20	1,875	1,125	3,66	3,06
	11	22	66	5	24,49	23,53
	11	22	49,5	4	23,08	21,95
	11	22	33	3	20,69	19,35
	11	22	16,5	2	15,79	14,29
	11	22	12,375	1,75	13,64	12,16
	11	22	8,25	1,5	10,71	9,38
	11	22	4,125	1,25	6,52	5,56
	11	22	2,0625	1,125	3,66	3,06
	12	24	72	5	24,49	23,53
	12	24	54	4	23,08	21,95
	12	24	36	3	20,69	19,35
	12	24	18	2	15,79	14,29
	12	24	13,5	1,75	13,64	12,16
12	24	9	1,5	10,71	9,38	
12	24	4,5	1,25	6,52	5,56	
12	24	2,25	1,125	3,66	3,06	
13	26	78	5	24,49	23,53	
13	26	58,5	4	23,08	21,95	
13	26	39	3	20,69	19,35	
13	26	19,5	2	15,79	14,29	
13	26	14,625	1,75	13,64	12,16	
13	26	9,75	1,5	10,71	9,38	
13	26	4,875	1,25	6,52	5,56	
13	26	2,4375	1,125	3,66	3,06	
14	28	84	5	24,49	23,53	
14	28	63	4	23,08	21,95	
14	28	42	3	20,69	19,35	
14	28	21	2	15,79	14,29	
14	28	15,75	1,75	13,64	12,16	
14	28	10,5	1,5	10,71	9,38	
14	28	5,25	1,25	6,52	5,56	
14	28	2,625	1,125	3,66	3,06	
15	30	90	5	24,49	23,53	
15	30	67,5	4	23,08	21,95	
15	30	45	3	20,69	19,35	
15	30	22,5	2	15,79	14,29	
15	30	16,875	1,75	13,64	12,16	
15	30	11,25	1,5	10,71	9,38	
15	30	5,625	1,25	6,52	5,56	

30 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcenos e Ciclanos (continuação)	15	30	2,8125	1,125	3,66	3,06
	16	32	96	5	24,49	23,53
	16	32	72	4	23,08	21,95
	16	32	48	3	20,69	19,35
	16	32	24	2	15,79	14,29
	16	32	18	1,75	13,64	12,16
	16	32	12	1,5	10,71	9,38
	16	32	6	1,25	6,52	5,56
	16	32	3	1,125	3,66	3,06
	17	34	102	5	24,49	23,53
	17	34	76,5	4	23,08	21,95
	17	34	51	3	20,69	19,35
	17	34	25,5	2	15,79	14,29
	17	34	19,125	1,75	13,64	12,16
	17	34	12,75	1,5	10,71	9,38
	17	34	6,375	1,25	6,52	5,56
	17	34	3,1875	1,125	3,66	3,06
	18	36	108	5	24,49	23,53
	18	36	81	4	23,08	21,95
	18	36	54	3	20,69	19,35
	18	36	27	2	15,79	14,29
	18	36	20,25	1,75	13,64	12,16
	18	36	13,5	1,5	10,71	9,38
	18	36	6,75	1,25	6,52	5,56
	18	36	3,375	1,125	3,66	3,06
	19	38	114	5	24,49	23,53
	19	38	85,5	4	23,08	21,95
	19	38	57	3	20,69	19,35
	19	38	28,5	2	15,79	14,29
	19	38	21,375	1,75	13,64	12,16
	19	38	14,25	1,5	10,71	9,38
	19	38	7,125	1,25	6,52	5,56
	19	38	3,5625	1,125	3,66	3,06
	20	40	120	5	24,49	23,53
	20	40	90	4	23,08	21,95
	20	40	60	3	20,69	19,35
	20	40	30	2	15,79	14,29
	20	40	22,5	1,75	13,64	12,16
	20	40	15	1,5	10,71	9,38
	20	40	7,5	1,25	6,52	5,56
20	40	3,75	1,125	3,66	3,06	
Alcinos, Alcadienos e Ciclenos	2	2	10	5	24,29	23,72
	2	2	7,5	4	22,84	22,17
	2	2	5	3	20,41	19,61
	2	2	2,5	2	15,46	14,56
	2	2	1,875	1,75	13,31	12,43
	2	2	1,25	1,5	10,42	9,62
	2	2	0,625	1,25	6,30	5,73
	2	2	0,3125	1,125	3,52	3,16
	3	4	16	5	24,37	23,65
	3	4	12	4	22,93	22,09
	3	4	8	3	20,51	19,51
	3	4	4	2	15,58	14,46
	3	4	3	1,75	13,43	12,33
	3	4	2	1,5	10,53	9,52
	3	4	1	1,25	6,38	5,66
	3	4	0,5	1,125	3,57	3,13
	4	6	22	5	24,40	23,61
	4	6	16,5	4	22,97	22,05
	4	6	11	3	20,56	19,47
	4	6	5,5	2	15,64	14,41
	4	6	4,125	1,75	13,49	12,28
	4	6	2,75	1,5	10,58	9,48
	4	6	1,375	1,25	6,42	5,63
	4	6	0,6875	1,125	3,59	3,11
	5	8	28	5	24,42	23,60
	5	8	21	4	22,99	22,03
	5	8	14	3	20,59	19,44

30 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída úmido
				O2 estequiométrico	(% volume)	(% volume)
Alcinos, Alcadienos e Ciclenos (continuação)	5	8	7	2	15,67	14,38
	5	8	5,25	1,75	13,52	12,26
	5	8	3,5	1,5	10,61	9,46
	5	8	1,75	1,25	6,44	5,61
	5	8	0,875	1,125	3,61	3,10
	6	10	34	5	24,43	23,58
	6	10	25,5	4	23,01	22,01
	6	10	17	3	20,61	19,43
	6	10	8,5	2	15,69	14,37
	6	10	6,375	1,75	13,54	12,24
	6	10	4,25	1,5	10,63	9,44
	6	10	2,125	1,25	6,46	5,60
	6	10	1,0625	1,125	3,62	3,09
	7	12	40	5	24,44	23,58
	7	12	30	4	23,02	22,00
	7	12	20	3	20,62	19,42
	7	12	10	2	15,71	14,35
	7	12	7,5	1,75	13,55	12,23
	7	12	5	1,5	10,64	9,43
	7	12	2,5	1,25	6,47	5,60
	7	12	1,25	1,125	3,62	3,09
	8	14	46	5	24,45	23,57
	8	14	34,5	4	23,03	22,00
	8	14	23	3	20,63	19,41
	8	14	11,5	2	15,72	14,35
	8	14	8,625	1,75	13,56	12,22
	8	14	5,75	1,5	10,65	9,43
	8	14	2,875	1,25	6,47	5,59
	8	14	1,4375	1,125	3,63	3,08
	9	16	52	5	24,45	23,56
	9	16	39	4	23,03	21,99
	9	16	26	3	20,63	19,40
	9	16	13	2	15,73	14,34
	9	16	9,75	1,75	13,57	12,21
	9	16	6,5	1,5	10,66	9,42
	9	16	3,25	1,25	6,48	5,59
	9	16	1,625	1,125	3,63	3,08
	10	18	58	5	24,46	23,56
	10	18	43,5	4	23,04	21,99
	10	18	29	3	20,64	19,40
10	18	14,5	2	15,73	14,33	
10	18	10,875	1,75	13,58	12,21	
10	18	7,25	1,5	10,66	9,42	
10	18	3,625	1,25	6,48	5,58	
10	18	1,8125	1,125	3,63	3,08	
11	20	64	5	24,46	23,56	
11	20	48	4	23,04	21,98	
11	20	32	3	20,65	19,39	
11	20	16	2	15,74	14,33	
11	20	12	1,75	13,58	12,20	
11	20	8	1,5	10,67	9,41	
11	20	4	1,25	6,49	5,58	
11	20	2	1,125	3,64	3,08	
12	22	70	5	24,46	23,56	
12	22	52,5	4	23,04	21,98	
12	22	35	3	20,65	19,39	
12	22	17,5	2	15,74	14,32	
12	22	13,125	1,75	13,59	12,20	
12	22	8,75	1,5	10,67	9,41	
12	22	4,375	1,25	6,49	5,58	
12	22	2,1875	1,125	3,64	3,08	
13	24	76	5	24,46	23,55	
13	24	57	4	23,05	21,98	
13	24	38	3	20,65	19,39	
13	24	19	2	15,75	14,32	
13	24	14,25	1,75	13,59	12,20	
13	24	9,5	1,5	10,67	9,41	
13	24	4,75	1,25	6,49	5,58	

30 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total		O2 saída seco	O2 saída úmido
				O2 estequiométrico		(% volume)	(% volume)
Alcinos, Alcadienos e Ciclenos (continuação)	13	24	2,375	1,125	5	3,64	3,07
	14	26	82	5	4	24,47	23,55
	14	26	61,5	4	3	23,05	21,98
	14	26	41	3	2	20,65	19,39
	14	26	20,5	2	1,75	15,75	14,32
	14	26	15,375	1,75	1,5	13,60	12,19
	14	26	10,25	1,5	1,25	10,68	9,40
	14	26	5,125	1,25	3,64	6,49	5,58
	14	26	2,5625	1,125	5	3,64	3,07
	15	28	88	5	4	24,47	23,55
	15	28	66	4	3	23,05	21,98
	15	28	44	3	2	20,66	19,38
	15	28	22	2	1,75	15,75	14,32
	15	28	16,5	1,75	1,5	13,60	12,19
	15	28	11	1,5	1,25	10,68	9,40
	15	28	5,5	1,25	6,50	6,50	5,57
	15	28	2,75	1,125	3,64	3,64	3,07
	16	30	94	5	4	24,47	23,55
	16	30	70,5	4	3	23,05	21,97
	16	30	47	3	2	20,66	19,38
	16	30	23,5	2	1,75	15,75	14,31
	16	30	17,625	1,75	1,5	13,60	12,19
	16	30	11,75	1,5	1,25	10,68	9,40
	16	30	5,875	1,25	6,50	6,50	5,57
	16	30	2,9375	1,125	3,64	3,64	3,07
	17	32	100	5	4	24,47	23,55
	17	32	75	4	3	23,05	21,97
	17	32	50	3	2	20,66	19,38
	17	32	25	2	1,75	15,76	14,31
	17	32	18,75	1,75	1,5	13,60	12,19
	17	32	12,5	1,5	1,25	10,68	9,40
	17	32	6,25	1,25	6,50	6,50	5,57
	17	32	3,125	1,125	3,64	3,64	3,07
	18	34	106	5	4	24,47	23,55
	18	34	79,5	4	3	23,05	21,97
	18	34	53	3	2	20,66	19,38
	18	34	26,5	2	1,75	15,76	14,31
	18	34	19,875	1,75	1,5	13,61	12,19
	18	34	13,25	1,5	1,25	10,69	9,40
	18	34	6,625	1,25	6,50	6,50	5,57
18	34	3,3125	1,125	3,65	3,65	3,07	
19	36	112	5	4	24,47	23,55	
19	36	84	4	3	23,06	21,97	
19	36	56	3	2	20,66	19,38	
19	36	28	2	1,75	15,76	14,31	
19	36	21	1,75	1,5	13,61	12,19	
19	36	14	1,5	1,25	10,69	9,40	
19	36	7	1,25	6,50	6,50	5,57	
19	36	3,5	1,125	3,65	3,65	3,07	
20	38	118	5	4	24,47	23,55	
20	38	88,5	4	3	23,06	21,97	
20	38	59	3	2	20,67	19,38	
20	38	29,5	2	1,75	15,76	14,31	
20	38	22,125	1,75	1,5	13,61	12,18	
20	38	14,75	1,5	1,25	10,69	9,39	
20	38	7,375	1,25	6,50	6,50	5,57	
20	38	3,6875	1,125	3,65	3,65	3,07	