

## PQ-CD – Programa de Qualidade de Copos Plásticos Descartáveis

### Copo 50 mL

Avaliações	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª
	Nov/Dez 2002	Mar/Abr 2003	Set/Out 2003	Nov/Dez 2005	Mai/Jun 2006	Nov/Dez 2006	Jun/Jul 2007	Fev 2008	Fev 2009
Massa mínima NBR g	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Massa média g	0,63 -19%	0,65 -15%	0,64 -17%	0,74 -1%	0,72 -4%	0,77 +2,7%	0,76 +1,3%	0,75 0	0,75 0
Amostras reprovadas %	92	77	84	44	44	35	41	44	32
Copos aprovados n°	0	2 (19)	2 (20)	6 (60)	3 (23)	9 (27)	6 (35)	6 (36)	14 (46)



TOTAL DE AMOSTRAS ENSAIADAS

## PQ-CD – Programa de Qualidade de Copos Plásticos Descartáveis

### Copo 180 mL

Avaliações	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª
	Nov/Dez 2002	Mar/Abr 2003	Set/Out 2003	Nov/Dez 2005	Mai/Jun 2006	Nov/Dez 2006	Jun/Jul 2007	Fev 2008	Fev 2009
Massa mínima NBR g	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
Massa média g	1,44 -38%	1,47 -35%	1,43 -39%	1,61 -19%	1,76 -11%	1,90 -4%	1,71 -14%	1,80 -9%	1,85 -7%
Amostras reprovadas %	100	99	100	77	60	60	62	72	100
Copos aprovados n°	2 (8)	0 (13)	0 (10)	2 (23)	1 (19)	0 (13)	3 (22)	5 (29)	5 (29)



TOTAL DE AMOSTRAS ENSAIADAS

## PQ-CD – Programa de Qualidade de Copos Plásticos Descartáveis

### Copo 200 mL

Avaliações	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª
	Nov/Dez 2002	Mar/Abr 2003	Set/Out 2003	Nov/Dez 2005	Mai/Jun 2006	Nov/Dez 2006	Jun/Jul 2007	Fev 2008	Fev 2009
Massa mínima NBR g	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Massa média g	1,84 -20%	1,82 -21%	1,71 -29%	1,77 -20%	2,04 -7%	2,12 -4%	2,03 -8%	2,08 -5%	2,05 -7%
Amostras reprovadas %	81	82	85	76	48	58	57	55	51
Copos aprovados n°	2 (18)	2 (23)	1 (23)	3 (32)	7 (31)	5 (34)	7 (44)	9 (46)	17 (58)



TOTAL DE AMOSTRAS ENSAIADAS

## PQ-CD – Programa de Qualidade de Copos Plásticos Descartáveis

### Copo 300 mL

Avaliações	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª
	Nov/Dez 2002	Mar/Abr 2003	Set/Out 2003	Nov/Dez 2005	Mai/Jun 2006	Nov/Dez 2006	Jun/Jul 2007	Fev 2008	Fev 2009
Massa mínima NBR g	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Massa média g	2,77 -16%	2,74 -17%	2,68 -19%	2,66 -19%	3,27 -1%	3,07 -7%	3,08 -7%	3,20 -3%	3,10 -6%
Amostras reprovadas %	82	86	78	75	51	56	55	46	49
Copos aprovados n°	0 (19)	3 (24)	3 (23)	3 (32)	7 (32)	5 (34)	7 (36)	9 (42)	16 (55)



TOTAL DE AMOSTRAS ENSAIADAS