

ゴム製の器具又は容器包装の規格

食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)の第3のDの3

最終改正: 令和2年厚生労働省告示第380号

| (1) ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装 | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|--|--|
| 項目 | 規格 | | 溶出条件 (溶出割合: 2 mL/cm ²) | | 料金 (税別・円) | 検体必要量 | |
| | | | 使用温度 100℃以下 | 使用温度 100℃を超える | | | |
| 材質試験 | カドミウム及び鉛 | 標準溶液の吸光度より大きくてはならない (各100 µg/g以下) | | | | *1 (シリコンゴム以外) 11,000 (シリコンゴム) 15,000 | 3 g |
| | 2-メルカプトイミダゾリン*2 | ピークを認めてはならない | | | | 12,000 | 3 g |
| 溶出試験 | フェノール | 標準溶液の吸光度より大きくてはならない (5 µg/mL以下) | | 水 60℃×30分 | 水 95℃×30分 | 5,500 | 蒸発残留物が 1種類の場合 600 cm ² (A4版半分程度) |
| | ホルムアルデヒド | 対照液の呈する色より濃くてはならない (約4 µg/mL以下) | | | | 6,000 | |
| | 亜鉛 | 標準溶液の吸光度より大きくてはならない (15 µg/mL以下) | | 4%酢酸 60℃×30分 | 4%酢酸 95℃×30分 | 5,500 | |
| | 重金属 | 比較標準液の呈する色より濃くてはならない (1 µg/mL以下) | | | | 3,000 | |
| | 蒸発残留物*3 | 油脂及び脂肪性食品・酒類 | | 20%エタノール 60℃×30分 | | 4,500 | 蒸発残留物が 3種類の場合 1,100 cm ² (A4版1枚程度) |
| | | 上記以外の食品 | pH5を超える | 60 µg/mL以下 | 水 60℃×30分 | 水 95℃×30分 | |
| pH5以下 | | | 4%酢酸 60℃×30分 | | 4%酢酸 95℃×30分 | 4,500 | |

*1 シリコンゴムかそれ以外のゴムかの確認をご希望の場合は、別途「シリコンゴムの確認試験(税別4,500円)」を承ります。

*2 塩素を含むゴム(クロロプレンゴムなど)にのみ適用されます。

[食品添加物等の規格基準の一部改正について(昭和61年衛食第64号衛化第25号)]

塩素を含むか否かの確認をご希望の場合は、別途「塩素の定性試験(税別2,000円)」を承ります。

*3 器具の場合は水となります。容器包装の場合は接触する食品のタイプに応じて溶媒をご選択ください。

| (2) ゴム製ほ乳器具 | | | | | | | |
|-------------|----------|-------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------|--|--|
| 項目 | 規格 | | 溶出条件 (溶出割合: 20 mL/g) | | 料金 (税別・円) | 検体必要量 | |
| 材質試験 | カドミウム及び鉛 | 標準溶液の吸光度より大きくてはならない (各10 µg/g以下) | | | | *1 (シリコンゴム以外) 11,000 (シリコンゴム) 15,000 | |
| 溶出試験 | フェノール | 標準溶液の吸光度より大きくてはならない (5 µg/mL以下) | | | | 水 40℃×24時間 | |
| | ホルムアルデヒド | 対照液の呈する色より濃くてはならない (約4 µg/mL以下) | | 6,000 | | | |
| | 亜鉛 | 標準溶液の吸光度より大きくてはならない (1 µg/mL以下) | | 5,500 | | | |
| | 重金属 | 比較標準液の呈する色より濃くてはならない (1 µg/mL以下) | | 4%酢酸 40℃×24時間 | 3,000 | | |
| | 蒸発残留物 | 40 µg/mL以下 | | 水 40℃×24時間 | 4,500 | | |

*1 シリコンゴムかそれ以外のゴムかの確認をご希望の場合は、別途「シリコンゴムの確認試験(税別4,500円)」を承ります。

(参考)

「第4 おもちゃ 3 ゴム製おしゃぶりは、上記(2)ゴム製ほ乳器具に定める試験法による試験に適合しなければならない。」