

表1 発酵アルコールの品質

試験項目	表示法	発酵アルコール			
		99度1級	95度特級	95度1級	
性状	合格又は不合格	無色透明で浮遊物等を含まず,異臭を有しない	無色透明で浮遊物等を含まず,異臭味を有しない	無色透明で浮遊物等を含まず,異臭を有しない	
エタノール分 (エチルアルコール分)	容量%	99.5以上	95.0以上	95.0以上	
蒸発残分	mg/100 ml	1.0以下	0.5以下	1.0以下	
有機不純物	メタノール(メチルアルコール)	mg/L	(に合算)	30以下	70以下
	1-プロパノール (n-プロピルアルコール)	mg/L	(に合算)	(に合算)	60以下
	2-プロパノール (イソプロピルアルコール)	mg/L	40以下	30以下	40以下
	1-ブタノール (n-ブチルアルコール)	mg/L	(に合算)	(に合算)	(に合算)
	アセトアルデヒド	mg/L	5以下	3以下	5以下
	シクロヘキサン	mg/L	1以下		
	n-ペンタン	mg/L			
	規格値を定めた物質以外の有機不純物	mg/L	, 及び 以外の物質の合計として	, 及び 以外の物質の合計として	, , 及び 以外の物質の合計として
		20以下	10以下	20以下	
過マンガン酸還元性物質	合格又は不合格		8分後に標準色より褪色していない		
重金属	検出の有無	検出しない	検出しない	検出しない	
塩化物	検出の有無	検出しない	検出しない	検出しない	
硫酸塩	検出の有無	検出しない	検出しない	検出しない	

(注)1,4-ジオキサンについては、ガスクロマトグラフ質量分析計で分析、確認する(解説5を参照)。

表2 合成アルコールの品質

試験項目		表示法	合成アルコール	
			99度	95度
性状		合格又は不合格	無色透明で浮遊物等を含まず,異臭を有しない	無色透明で浮遊物等を含まず,異臭を有しない
エタノール分 (エチルアルコール分)		容量%	99.5以上	95.0以上
蒸発残分		mg/100 ml	1.0以下	1.0以下
有機不純物	メタノール (メチルアルコール)	mg/L	(に合算)	20以下
	1-プロパノール(n-プロピルアルコール)	mg/L	(に合算)	(に合算)
	2-プロパノール (イソプロピルアルコール)	mg/L	70以下	70以下
	1-ブタノール(n-ブチルアルコール)	mg/L	50以下	50以下
	アセトアルデヒド	mg/L	7以下	7以下
	シクロヘキサン	mg/L		
	n-ペンタン	mg/L	1以下	
	規格値を定めた物質 以外の有機不純物	mg/L	, , 及び 以外の物質の 合計として 20以下	, , 及び 以外の物質の 合計として 20以下
重金属		検出の有無	検出しない	検出しない
塩化物		検出の有無	検出しない	検出しない
硫酸塩		検出の有無		