

Status of ICUMSA Methods (2005)

ID No.	Full number	Brief description	GS1	GS2	GS3	GS4	GS5	GS6	GS7	GS8	GS9
GS1-1	GS1/2/3-1	Polarisation, lead acetate	O	O	O	--	--	--	--	--	--
GS1-2	GS1/2/3-2	Polarisation, NIRP	T	T	T	--	--	--	--	--	--
GS1-3	GS1/3/7-3	Red. Sug., LaEyCoVo	A	--	A	--	--	--	A	--	--
GS1-4	GS1/2/3-4	G+F, HPAEC	O	O	O	--	--	--	--	--	--
GS1-5	GS1-5	Red. Sug., LuScho	O	--	--	--	--	--	--	--	--
GS1-7	GS1/3-7	Colour, pH 7	O	--	O	--	--	--	--	--	O?
GS1-10	GS1-10	Sulphated Ash	O	--	--	--	--	--	--	--	--
GS1-13	GS1/3/4/7/8-13	Conductivity Ash	O	--	O	O	--	--	O	O	--
GS1-15	GS1-15	Dextran, Haze	O	--	--	--	--	--	--	--	--
GS1-16	GS1-16	Starch, BSES	T	--	--	--	--	--	--	--	--
GS1-17	GS1-17	Starch, SPRI	T	--	--	--	--	--	--	--	--
GS1-20	GS1-20	Fine Grain	T	--	--	--	--	--	--	--	--
GS1-23	GS1/2/3/4/7/8-23	pH	O	T	O?	O	--	--	O	O	--
GS2-1	GS2/3-1	Polarisation	--	O	O	--	--	--	--	--	--
GS2-4	GS2-4	G+F, enzym.	--	O	--	--	--	--	--	--	--
GS2-5	GS2/3-5	Red. Sug., KnAll	--	O	O	--	--	--	--	--	--
GS2-6	GS2/9-6	Red. Sug., ModOf	--	O	--	--	--	--	--	--	O?
GS2-9	GS2/3-9	Colour, TEA, pH 7	--	A	A	--	--	--	--	--	--
GS2-10	GS2/3-10	Colour, up to 50 IU	--	O	O	--	--	--	--	--	--
GS2-11	GS2-11	Visual Appearance	--	O	--	--	--	--	--	--	--
GS2-13	GS2-13	Reflectance	--	O	--	--	--	--	--	--	--
GS2-15	GS2/1/3-15	Loss on Drying	O	O	O	--	--	--	--	--	--
GS2-17	GS2/3-17	Conductivity Ash	--	O	O	--	--	--	--	--	--
GS2-19	GS2/3-19	Insoluble Matter	--	O	O	--	--	--	--	--	--
GS2-23	GS2/3-23	Arsenic, AAS	--	T	T	--	--	--	--	--	--
GS2-24	GS2/3-24	Lead, GFAAS	--	O	O	--	--	--	--	--	--
GS2-25	GS2/3-25	Arsenic, colorim.	--	A	A	--	--	--	--	--	--
GS2-27	GS2/1/3-27	Lead, colorim.	A	A	A	--	--	--	--	--	--
GS2-29	GS2/3-29	Copper	--	A	A	--	--	--	--	--	--
GS2-31	GS2/3/7/8-31	Iron	--	A	A	--	--	--	A	A	--
GS2-33	GS2/1/7-33	Sulphite, colorim.	T	O	--	--	--	--	A	--	--
GS2-35	GS2/3-35	Sulphite, enzym.	--	O	O+T	--	--	--	--	--	--
GS2-36	GS2-36	Formaldehyde	--	A	--	--	--	--	--	--	--
GS2-37	GS2-37	Particle size	--	A	--	--	--	--	--	--	--
GS2-39	GS2/1/3-39	ERH	O	O	O	--	--	--	--	--	--
GS2-40a	GS2/3-40	Floc, 10d	--	O	O	--	--	--	--	--	--
GS2-40b	GS2/3-40	Floc, 24h	--	T	T	--	--	--	--	--	--
GS2-41	GS2/3-41	Mesophiles, MemFil	--	O	O	--	--	--	--	--	--
GS2-42	GS2/3-42	Mb. Sampling	--	O	O	O?	--	--	O?	O?	--
GS2-43	GS2/3-43	Mesophiles, PourPl	--	O	O	--	--	--	--	--	--
GS2-45	GS2/3-45	Slime formers	--	O	O	--	--	--	--	--	--
GS2-47	GS2/3-47	Yeasts and Moulds	--	O	O	--	--	--	--	--	--
GS2-49	GS2/3-49	Th. Spore-form. Bact.	--	O	O	--	--	--	--	--	--
GS3-1	GS3-1	Polarisat. (Anti-caking ag.)	--	--	O	--	--	--	--	--	--
GS3-11	GS3/4/7/8-11	Sulphated Ash	--	--	O	O	--	--	O	O	--
GS3-21	GS3-21	Anti-caking agents	--	--	O	--	--	--	--	--	--
GS4-1	GS4/7-1	App. Sucrose, 2xPol	--	--	--	A	--	--	A?	--	--
GS4-2	GS4/7/8/5-2	Sucrose, GC	--	--	--	O	T	--	O	O	--
GS4-3	GS4/3-3	Red. Sug., LaEyCoVo	--	--	O?	O?	--	--	--	--	--
GS4-5	GS4-5	Red. Sug., LaEyCoVo	--	--	--	O?	--	--	--	--	--
GS4-7	GS4/3-7	Tot. Red. Sug., LaEyCoVo	--	--	O?	O?	--	--	--	--	--
GS4-9	GS4/3-9	Tot. Red. Sug., LuScho	--	--	O	O	--	--	--	--	--
GS4-11	GS4/7-11	Dry Substance, VS-drying	--	--	--	O	--	--	O	--	--
GS4-12	GS4/7/3-12	Water, Karl Fischer	--	--	T	O	--	--	T	--	--
GS4-13	GS4-13	RDS %	--	--	--	A	--	--	--	--	--

ID No.	Full number	Brief description	GS1	GS2	GS3	GS4	GS5	GS6	GS7	GS8	GS9
GS4-15	GS4-15	Hydrometer °Brix	--	--	--	A	--	--	--	--	--
GS4-18	GS4/8/1/2/3-18	Raffinose, enzym.	T	T	T	O	--	--	--	A	--
GS4-19		Raffinose, HPAEC	--	--	--	O	--	--	--	O	--
GS4-21		Betaine, HPLC	--	--	--	O	--	--	--	O?	--
GS4-22		Sucr., Betaine; HPLC	--	--	--	O	--	--	--	--	--
GS5-1	GS5/7-1	Polarisation	--	--	--	--	O	--	O	--	--
GS5-5	GS5-5	Sampling, Hatch	--	--	--	--	A	--	--	--	--
GS5-7	GS5-7	Sampling, Corer	--	--	--	--	A	--	--	--	--
GS6-1	GS6-1	Polarisation, Pb	--	--	--	--	--	O	--	--	--
GS6-3	GS6-3	Polarisation, Al	--	--	--	--	--	O	--	--	--
GS7-3	GS7-3	Cell Rupture	--	--	--	--	--	--	A	--	--
GS7-5	GS7-5	Moisture	--	--	--	--	--	--	A	--	--
GS7-7	GS7-7	Cake, Polarisation	--	--	--	--	--	--	A	--	--
GS7-9	GS7-9	Cake, Moisture	--	--	--	--	--	--	A	--	--
GS7-11	GS7-11	Mud, Solids	--	--	--	--	--	--	A	--	--
GS7-13	GS7-13	Fibre	--	--	--	--	--	--	A	--	--
GS7-15	GS7-15	Phosphate	--	--	--	--	--	--	A	--	--
GS7-19	GS7-19	Ca, Mg	--	--	--	--	--	--	A	--	--
GS7-21	GS7-21	Turbidity	--	--	--	--	--	--	A	--	--
GS7-22	GS7/4/3-22	F G S, GC	--	--	O	O	--	--	O	--	--
GS7-23	GS7/4/8-23	S G F, S, HPLC	--	--	--	O	--	--	O	O	--
GS7-24	GS7/8/4-24	G F S, S, HPIC	--	--	--	O	--	--	O	O	--
GS7-25	GS7-25	Lime, CaO	--	--	--	--	--	--	A	?	--
GS7-27	GS7-27	Quicklime	--	--	--	--	--	--	A	--	--
GS8-4	GS8/4/6-4	G F, enzym.	--	--	--	T	--	T	--	A	--
GS8-5	GS8-5	App.Tot.Sucrose, LuScho	--	--	--	--	--	--	--	A	--
GS8-6a	GS8-6	Pulp, Moisture Content	--	--	--	--	--	--	--	A	--
GS8-6b	GS8-6	Dried Pulp, Dry Substance	--	--	--	--	--	--	--	O	--
GS8-7a	GS8-7	Pulp, Crude ash	--	--	--	--	--	--	--	O	--
GS8-7b	GS8-7	Pulp, Sulph. ash	--	--	--	--	--	--	--	O	--
GS8-8	GS8-8	Pulp, Insol. ash	--	--	--	--	--	--	--	A	--
GS8-9	GS8/2/3/4-9	Calcium	--	A	A	A	--	--	--	A	--
GS8-11	GS8/4/7-11	Chloride	--	--	--	A	--	--	A	A	--
GS8-13	GS8/4/6-13	Lactic acid, enzym.	--	--	--	A	--	A	--	A	--
GS8-14	GS8/4/6-14	Acetic acid, enzym.	--	--	--	T	--	T	--	A	--
GS8-15	GS8/4-15	Raffinose + Kestoses, TLC	--	--	--	A	--	--	--	A	--
GS8-21	GS8-21	Dextr., Lev., Arab.; TLC	--	--	--	--	--	--	--	A	--
GS8-23	GS8-23	Pectic acid, 3HD	--	--	--	--	--	--	--	A	--
GS8-25	GS8-25	Pectic acid, Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	A	--
GS9-8	GS9/1/2/3-8	Colour, MOPS Buff., pH 7	O	O	O	--	--	--	--	--	O