

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Product:** Solveco Etanol 70% IPA, 5L (1298)  
**Batch Number:** 6089833  
**Date of Manufacture:** 2015-10-01  
**Used Before:** 2017-09-30

### Analysis of solution

Analys	Metod	Resultat	Gränsvärden	Enhet
Densitet@20	ASTM D 4052	0,888	0,882-0,890	kg/L
Etanolhalt	Calc. from density	69,1	68,2-71,4	Vol-%

### Analysis of tank, Etanol 95%

Analys	Metod	Resultat	Gränsvärden	Enhet
Etanol	AMSE 1112	95,0	≥93,5	vikt-%
Densitet (D20/4)	SS-ISO 758	0,8080	≤0,8084	g/ml
Utseende	ASTM D 2090	V-Klar	Klar, Inga partiklar	-
Färg	AMSE 1102	1	≤5	Hazen
Vatten enl. KF	SS-ISO 760	5,1	≤6,4	vikt-%
Aldehyder (som acetaldehyd)	AMSE 1118	0,0000	≤0,0025	vikt-%
Surhet (som ättiksyra)	AMSE 1114	0,0008	≤0,0025	vikt-%
Metanol	AMSE 1107, GC	20	≤100	mg/l
Finkel	AMSE 1107, GC	95	≤50	mg/l

Följande dokumentation har granskats:

- Produktionsprotokoll bulk
- Produktionsprotokoll fyllning
- Analyscertifikat råvaror
- Analys haltbestämning

Solveco AB  
 Stockholm 2015-10-20

  
 Peter Lundgren