

RESULTADOS DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DEL ETANOL ANHIDRO COMBUSTIBLE DESNATURALIZADO DESPACHADO

REPORTE DE RESULTADOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO: 2019-03-11 al 2019-03-17

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (µS/m)	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml)	Contenido de desnaturalizante (%V) [2]	Contenido de cloro inorgánico (mg/Kg) [3]	Contenido de Cobre (mg/kg) [3]	Contenido de Hierro (mg/kg) [3]
Especificaciones:	Máximo 0,7	7,0 a 9,0	Máximo 350	Máximo 0,007	Ver nota [1]	Mínimo 96,3	Máximo 5,0	De 1,7 a 2,8	Máximo 10	Máximo 0,1	Máximo 3
Incertidumbre de medición	± 0.013	± 0.15	± 60	N.R	N.A	± 0.04	± 0.5	N.A	N.R	N.R	N.R
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ASTM D1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	Registro volumétrico	ASTM D 7328	ABNT NBR 11331	ABNT NBR 11331
0A6.1000359	0,212	7,94	< 60	0,0037	1	98,24	< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000360	0,211	7,84	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000361	0,210	8,02	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000362	0,210	8,31	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000363	0,207	8,01	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000364	0,215	7,95	< 60	0,0037	1	98,21	< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000365	0,228	8,01	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000366	0,225	8,05	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000367	0,221	8,18	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000368	0,217	7,97	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000369	0,225	8,01	< 60	0,0037	1	98,39	< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000370	0,210	7,94	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000371	0,170	7,84	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000372	0,170	7,93	< 60	0,0037	1	98,42	< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000373	0,178	7,93	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000374	0,175	8,07	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000375	0,173	7,86	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000376	0,175	7,92	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000377	0,130	7,90	< 60	0,0037	1	98,36	< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000378	0,199	7,70	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000379	0,196	7,70	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000380	0,198	7,67	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000381	0,198	7,97	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000382	0,196	7,67	< 60	0,0037	1	98,46	< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000383	0,198	7,62	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000384	0,202	7,69	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2
0A6.1000385	0,201	7,70	< 60	0,0037	1		< 0,5	1,7	< 0,63	0,08	< 0,2

18-P271018

Ed. 01 / 2018-12-18

[1] Visiblemente libre de contaminantes suspendidos o precipitados (claro y brillante)

[2] Calculado a partir del registro de volumen de los medidores de flujo tipo Coriolis del alcohol y gasolina.

[3] Las características de % de Etanol, Gomas Extraíbles con Solvente, Contenido de Cloro Inorgánico, Acidez Total, Contenido de Hierro y Contenido de Cobre, son evaluados conforme al Artículo 5°, literal "a", numeral 4, de la Resolución 181069 de 2005 (Son evaluados al 5% de los carrotaques despachados) del Ministerio de Minas y Energía.