

RESULTADOS DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DEL ETANOL ANHIDRO COMBUSTIBLE DESNATURALIZADO DESPACHADO CONFORME RESOLUCIÓN 0789 DE 2016
REPORTE DE RESULTADOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO: 2020-03-09 al 2020-03-15

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (uS/cm)	Acidez Total (mg/L) [3]	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml) [3]	Contenido de desnaturalizante (%V) [2]	Contenido de cloro inorgánico (me/ke) [3]	Contenido de Cobre (me/ke) [3]	Contenido de Hierro (me/ke) [3]
Especificaciones:	Máximo 0.7	7.0 a 9.0	Máximo 350	Máximo 56	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 (±)	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328 ASTM D7319	ABNT/NBR 11331	ABNT/NBR 11331
0A6.1000360	0.166	8.06	43.0	11.0	0.0030	1	97.79	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000361	0.224	7.52	47.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000362	0.224	7.96	47.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000363	0.266	7.83	49.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000364	0.268	8.00	48.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000365	0.273	7.93	49.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000366	0.269	8.01	48.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000367	0.271	7.93	46.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000368	0.272	7.98	47.0	10.4	0.0030	1	98.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000369	0.276	7.77	46.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000370	0.271	8.17	48.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000371	0.272	8.04	46.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000372	0.275	8.02	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000373	0.273	7.99	49.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000374	0.264	8.01	46.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000375	0.273	8.00	44.0	11.0	0.0030	1	97.90	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000376	0.276	7.98	42.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000377	0.287	8.05	45.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000378	0.229	7.88	48.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000379	0.225	7.92	47.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000380	0.254	7.89	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000381	0.213	7.88	45.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000382	0.223	7.94	45.0	15.2	0.0030	1	97.88	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000383	0.217	7.89	45.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000384	0.217	7.92	42.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000385	0.203	7.95	48.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000386	0.213	7.96	47.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000387	0.217	7.92	49.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000388	0.214	7.97	46.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000389	0.214	7.87	47.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000390	0.214	7.88	47.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000391	0.276	7.91	45.0	7.9	0.0030	1	97.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000392	0.276	7.92	47.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000393	0.217	7.95	48.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000394	0.218	7.92	46.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000395	0.219	7.95	48.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000396	0.219	7.90	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000397	0.201	7.96	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000398	0.198	7.89	50.0	9.3	0.0030	1	97.23	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000399	0.196	7.90	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000400	0.198	7.98	5.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000401	0.214	7.92	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000402	0.213	8.05	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000403	0.196	7.92	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2

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

[2] Registro volumétrico: calculado a partir del registro de volumen de los surtidores de alcohol y gasolina.

[3] Parámetro evaluado conforme al Artículo 5°, literal "a", numeral 4, de la resolución 181069 de 2005 (los parámetros son evaluados al 5% de los carbotanques despachados).

Nota: Los parámetros de calidad de gomas extraíbles, acidez total por ASTM D 1613, contenido de cloro inorgánico y contenido de cobre, corresponden a la última inspección conforme a la resolución 181069 de 2005.

N.R.: No reportada

N.A.: No aplica

RESULTADOS DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DEL ETANOL ANHIDRO COMBUSTIBLE DESNATURALIZADO DESPACHADO CONFORME RESOLUCIÓN 0789 DE 2016
REPORTE DE RESULTADOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO: 2020-03-02 al 2020-03-08

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (µS/cm)	Acidez Total (mg/L) [3]	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml) [3]	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 56	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 (±)	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328 ASTM D7319	ABNT/NBR 11331	ABNT/NBR 11331
0A6.1000309	0.172	7.97	47.0	13.4	0.0030	1	98.09	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000310	0.178	7.90	48.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000311	0.176	8.00	48.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000312	0.182	7.98	48.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000313	0.105	7.73	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000314	0.238	7.76	72.0	12.8	0.0030	1	97.23	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000315	0.226	7.80	81.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000316	0.194	7.85	81.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000317	0.103	7.67	48.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000318	0.104	7.68	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000319	0.103	7.70	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000320	0.100	7.66	47.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000321	0.112	7.71	46.0	17.6	0.0030	1	97.29	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000322	0.109	7.52	54.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000323	0.113	7.80	55.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000324	0.106	7.67	77.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000325	0.105	7.60	49.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000326	0.105	7.73	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000327	0.102	7.68	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000328	0.101	7.74	48.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000329	0.107	7.64	50.0	15.4	0.0030	1	97.30	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000330	0.099	7.84	53.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000331	0.103	7.74	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000332	0.114	7.98	74.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000333	0.115	7.60	75.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000334	0.124	7.41	78.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000335	0.118	7.50	66.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000336	0.106	7.47	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000337	0.156	7.47	56.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000338	0.138	7.45	53.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000339	0.204	7.47	57.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000340	0.204	7.52	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000341	0.203	7.49	53.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000342	0.203	7.50	53.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000343	0.203	7.50	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000344	0.209	7.46	52.0	15.4	0.0030	1	97.19	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000345	0.202	7.56	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000346	0.212	7.61	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000347	0.204	7.60	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000348	0.227	7.50	53.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000349	0.213	7.55	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000350	0.212	7.42	56.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000351	0.206	7.52	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000352	0.209	7.44	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000353	0.159	8.04	48.0	9.3	0.0030	1	97.37	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000354	0.153	8.23	47.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000355	0.153	8.06	46.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000356	0.156	8.13	47.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000357	0.160	8.11	48.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000358	0.158	8.07	47.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000359	0.157	7.98	47.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2

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

[2] Registro volumétrico: calculado a partir del registro de volumen de los surtidores de alcohol y gasolina.

[3] Parámetro evaluado conforme al Artículo 5°, literal "a", numeral 4, de la resolución 181069 de 2005 (los parámetros son evaluados al 5% de los carrotaques despachados).

Nota: Los parámetros de calidad de gomas extraíbles, acidez total por ASTM D 1613, contenido de cloro inorgánico y contenido de cobre, corresponden a la última inspección conforme a la resolución 181069 de 2005.

N.R.: No reportada

N.A.: No aplica

RESULTADOS DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DEL ETANOL ANHIDRO COMBUSTIBLE DESNATURALIZADO DESPACHADO CONFORME RESOLUCIÓN 0789 DE 2016
REPORTE DE RESULTADOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO: 2020-02-24 al 2020-03-01

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (µS/cm)	Acidez Total (mg/L) [3]	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml) [3]	Contenido de desnaturalizante (%V) [2]	Contenido de cloro inorgánico (me/ke) [3]	Contenido de Cobre (me/ke) [3]	Contenido de Hierro (me/ke) [3]
Especificaciones:	Máximo 0.7	7.0 a 9.0	Máximo 350	Máximo 56	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 (±)	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328 ASTM D7319	ABNT/NBR 11331	ABNT/NBR 11331
0A6.1000294	0.173	8.20	63.0	9.1	0.0030	1	97.40	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000295	0.178	7.87	58.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000296	0.176	8.12	62.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000297	0.176	8.10	61.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000298	0.174	7.86	59.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000299	0.184	7.76	71.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000300	0.239	7.80	69.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000301	0.262	7.95	68.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000302	0.241	7.79	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000303	0.178	8.03	58.0	14.7	0.0030	1	97.86	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000304	0.175	8.08	61.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000305	0.166	8.02	65.0	15.6	0.0030	1	97.92	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000306	0.180	8.02	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000307	0.177	8.10	45.0	12.3	0.0030	1	97.93	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000308	0.179	7.99	45.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2

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

[2] Registro volumétrico: calculado a partir del registro de volumen de los surtidores de alcohol y gasolina.

[3] Parámetro evaluado conforme al Artículo 5°, literal "a", numeral 4, de la resolución 181069 de 2005 (los parámetros son evaluados al 5% de los carrotanques despachados).

Nota: Los parámetros de calidad de gomas extraíbles, acidez total por ASTM D 1613, contenido de cloro inorgánico y contenido de cobre, corresponden a la última inspección conforme a la resolución 181069 de 2005.

N.R.: No reportada

N.A.: No aplica

RESULTADOS DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DEL ETANOL ANHIDRO COMBUSTIBLE DESNATURALIZADO DESPACHADO CONFORME RESOLUCIÓN 0789 DE 2016
REPORTE DE RESULTADOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO: 2020-02-17 al 2020-02-23

Identificación	Contenido de	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad	Acidez Total	Acidez Total	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles	Contenido de	Contenido de cloro	Contenido	Contenido de
Especificaciones:	Máximo 0.7	7.0 a 9.0	Máximo 350	Máximo 56	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	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328	ABNT/NBR	ABNT/NBR
0A6.1000273	0.280	7.63	63.0	14.7	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000274	0.287	7.70	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000275	0.284	7.72	62.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000276	0.284	7.64	63.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000277	0.286	7.66	68.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000278	0.284	7.58	68.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000279	0.186	8.07	56.0	11.6	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000280	0.171	8.21	62.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000281	0.174	7.93	58.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000282	0.177	7.98	57.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000283	0.173	8.02	60.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000284	0.175	8.00	61.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000285	0.175	7.91	60.0	10.0	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000286	0.175	8.00	63.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000287	0.178	7.65	63.0	10.0	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000288	0.176	7.89	61.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000289	0.174	8.12	59.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000290	0.177	8.17	61.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000291	0.174	7.97	62.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000293	0.178	7.98	62.0	14.3	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2

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

[2] Registro volumétrico: calculado a partir del registro de volumen de los surtidores de alcohol y gasolina.

[3] Parámetro evaluado conforme al Artículo 5°, literal "a", numeral 4, de la resolución 181069 de 2005 (los parámetros son evaluados al 5% de los carrotanques despachados).

Nota: Los parámetros de calidad de gomas extraíbles, acidez total por ASTM D 1613, contenido de cloro inorgánico y contenido de cobre, corresponden a la última inspección conforme a la resolución 181069 de 2005.

N.R.: No reportada

N.A.: No aplica

RESULTADOS DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DEL ETANOL ANHIDRO COMBUSTIBLE DESNATURALIZADO DESPACHADO CONFORME RESOLUCIÓN 0789 DE 2016
REPORTE DE RESULTADOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO: 2020-02-10 al 2020-02-16

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (µS/m)	Acidez Total (mg/L) [3]	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml) [3]	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 56	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 (±)	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328 ASTM D7319	ABNT/NBR 11331	ABNT/NBR 11331
0A6.1000249	0.281	7.58	64.0	18.9	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (µS/m)	Acidez Total (mg/L) [3]	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml) [3]	Contenido de desnaturizante (%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 56	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 (±)	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328 ASTM D7319	ABNT/NBR 11331	ABNT/NBR 11331
0A6.1000250	0.278	7.61	75.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000251	0.268	7.62	71.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000252	0.285	7.62	64.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000253	0.307	7.58	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000254	0.271	7.58	68.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000255	0.273	7.44	61.0	15.2	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000256	0.272	7.76	87.0	17.8	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000257	0.281	7.67	68.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000258	0.283	7.96	73.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000259	0.295	7.65	75.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000260	0.226	7.60	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000261	0.246	7.65	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000262	0.258	7.61	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000263	0.235	7.60	68.0	14.3	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000264	0.239	7.62	63.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000265	0.247	7.85	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000266	0.224	7.61	68.0	15.8	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000267	0.224	7.69	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000268	0.287	7.59	62.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000269	0.288	7.62	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000270	0.282	7.58	68.0	13.4	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000271	0.286	7.56	66.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000272	0.288	7.55	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2

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

[2] Registro volumétrico: calculado a partir del registro de volumen de los surtidores de alcohol y gasolina.

[3] Parámetro evaluado conforme al Artículo 5°, literal "a", numeral 4, de la resolución 181069 de 2005 (los parámetros son evaluados al 5% de los carrotaques despachados).

N.R.: No reportada

N.A.: No aplica

Nota: Los parámetros de calidad de gomas extraíbles, acidez total por ASTM D 1613, contenido de cloro inorgánico y contenido de cobre, corresponden a la última inspección conforme a la resolución 181069 de 2005.

REPORTE DE RESULTADOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO: 2020-02-03 al 2020-02-09

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (µS/m)	Acidez Total (mg/L) [3]	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml) [3]	Contenido de desnaturizante (%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 56	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 (±)	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328 ASTM D7319	ABNT/NBR 11331	ABNT/NBR 11331
0A6.1000212	0.301	7.61	59.0	11.6	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000213	0.303	7.59	62.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000214	0.307	7.62	60.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000215	0.307	7.76	79.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000216	0.293	7.72	66.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000217	0.306	7.82	9.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000218	0.307	7.71	7.0	15.4	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000219	0.300	7.79	72.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000220	0.297	7.81	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000221	0.294	7.78	71.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000222	0.298	7.74	70.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (µS/m)	Acidez Total (mg/L) [3]	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml) [3]	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 56	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 (±)	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328 ASTM D7319	ABNT/NBR 11331	ABNT/NBR 11331
0A6.1000223	0.298	7.77	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000224	0.294	7.82	85.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000225	0.302	7.79	72.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000226	0.295	7.86	65.0	8.2	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000227	0.273	7.82	7.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000228	0.272	7.63	66.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000229	0.274	7.90	66.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000230	0.246	7.84	65.0	12.7	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000231	0.271	7.86	69.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000232	0.259	7.89	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000233	0.270	7.87	66.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000234	0.272	7.83	64.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000235	0.271	7.84	73.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000236	0.272	7.84	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000237	0.269	7.86	64.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000238	0.269	7.78	69.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000239	0.271	7.81	70.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000240	0.274	7.93	83.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000241	0.283	7.88	89.0	14.5	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000242	0.285	7.83	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000243	0.275	7.76	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000244	0.277	7.91	73.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000245	0.273	7.76	64.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000246	0.277	7.77	69.0	12.5	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000247	0.274	7.84	64.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000248	0.270	7.64	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2

REPORTE DE RESULTADOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO: 2020-01-27 al 2020-02-02

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (µS/m)	Acidez Total (mg/L) [3]	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml) [3]	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 56	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 (±)	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328 ASTM D7319	ABNT/NBR 11331	ABNT/NBR 11331
0A6.1000171	0.233	8.32	67.0	13.0	0.0030	1	98.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000172	0.185	7.95	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000173	0.230	7.99	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000174	0.199	8.17	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000175	0.199	8.12	71.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000176	0.266	7.99	63.0	13.9	0.0030	1	98.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000177	0.201	8.01	68.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000178	0.228	8.00	65.0	13.9	0.0030	1	98.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000179	0.255	8.00	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000180	0.208	8.12	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000181	0.203	7.95	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000182	0.199	8.17	71.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000183	0.201	8.12	68.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000184	0.243	8.10	64.0	15.2	0.0030	1	98.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000185	0.245	7.97	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000186	0.238	7.99	66.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000187	0.267	8.02	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000188	0.206	8.13	69.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000189	0.199	8.01	68.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000190	0.207	8.21	70.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000191	0.206	8.10	72.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000192	0.205	8.10	68.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000193	0.209	8.24	74.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000194	0.313	7.71	71.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000195	0.314	7.65	74.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000196	0.317	7.62	75.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000197	0.271	7.56	64.0	12.3	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (µS/m)	Acidez Total (mg/L) [3]	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml) [3]	Contenido de desnaturante (%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 56	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 (±)	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328 ASTM D7319	ABNT/NBR 11331	ABNT/NBR 11331
0A6.1000198	0.257	7.60	63.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000199	0.306	7.76	62.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000200	0.289	7.80	62.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000201	0.276	7.52	62.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000202	0.274	7.58	60.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000203	0.316	7.58	62.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000204	0.312	7.54	60.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000205	0.302	7.60	61.0	9.4	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000206	0.297	7.61	62.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000207	0.298	7.61	64.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000208	0.272	7.69	73.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000209	0.301	7.62	62.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000210	0.304	7.64	60.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000211	0.301	7.72	71.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2

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

[2] Registro volumétrico: calculado a partir del registro de volumen de los surtidores de alcohol y gasolina.

[3] Parámetro evaluado conforme al Artículo 5°, literal "a", numeral 4, de la resolución 181069 de 2005 (los parámetros son evaluados al 5% de los carrotaques despachados).

Nota: Los parámetros de calidad de gomas extraíbles, acidez total por ASTM D 1613, contenido de cloro inorgánico y contenido de cobre, corresponden a la última inspección conforme a la resolución 181069 de 2005.

N.R.: No reportada

N.A.: No aplica

REPORTE DE RESULTADOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO: 2020-01-20 al 2020-01-26

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (µS/m)	Acidez Total (mg/L) [3]	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml) [3]	Contenido de desnaturante (%V) [2]	Contenido de cloro inorgánico (me/ke) [3]	Contenido de Cobre (me/ke) [3]	Contenido de Hierro (me/ke) [3]
Especificaciones:	Máximo 0.7	7.0 a 9.0	Máximo 350	Máximo 56	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 (±)	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328 ASTM D7319	ABNT/NBR 11331	ABNT/NBR 11331
0A6.1000143	0.234	7.98	49.0	12.3	0.0030	1	98.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000144	0.242	7.86	54.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000145	0.247	7.75	56.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000146	0.250	7.80	79.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000147	0.248	7.79	70.0	11.6	0.0030	1	98.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000148	0.259	7.78	70.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000149	0.261	7.79	149.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000150	0.258	7.72	76.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000151	0.260	7.75	80.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000152	0.186	8.12	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000153	0.167	7.59	62.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000154	0.166	7.55	71.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000155	0.168	7.48	68.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000156	0.176	7.68	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000157	0.210	7.65	67.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000158	0.177	7.45	68.0	15.2	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000159	0.176	7.65	64.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000160	0.217	7.66	71.0	20.2	0.0030	1	98.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000161	0.262	7.65	70.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000162	0.208	7.79	66.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000163	0.199	7.87	65.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000164	0.222	7.79	70.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000165	0.222	7.78	64.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000166	0.228	8.08	66.0	10.3	0.0030	1	98.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000167	0.241	7.87	72.0	11.9	0.0030	1	98.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000168	0.257	7.93	69.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000169	0.272	8.03	84.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000170	0.228	8.34	71.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2

REPORTE DE RESULTADOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO: 2020-01-13 al 2020-01-19

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (µS/m)	Acidez Total (mg/L) [3]	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml) [3]	Contenido de desnaturante (%V) [2]	Contenido de cloro inorgánico (me/ke) [3]	Contenido de Cobre (me/ke) [3]	Contenido de Hierro (me/ke) [3]
Especificaciones:	Máximo 0.7	7.0 a 9.0	Máximo 350	Máximo 56	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

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (µS/m)	Acidez Total (mg/L) [3]	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml) [3]	Contenido de desnaturante (%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 56	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 (±)	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328 ASTM D7319	ABNT/NBR 11331	ABNT/NBR 11331
Incertidumbre de medición (±)	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328 ASTM D7319	ABNT/NBR 11331	ABNT/NBR 11331
0A6.1000108	0.233	8.11	54.0	12.2	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000109	0.302	8.15	55.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000110	0.286	8.22	53.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000111	0.283	8.15	54.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000112	0.251	8.25	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000113	0.208	8.08	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000114	0.212	8.23	53.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000115	0.167	8.28	49.0	17.1	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000116	0.163	8.17	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000117	0.249	8.04	81.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000118	0.246	7.99	84.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000119	0.250	8.02	82.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000120	0.254	8.10	88.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000121	0.161	8.15	52.0	16.2	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000122	0.256	7.98	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000123	0.254	7.98	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000124	0.230	7.92	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000125	0.291	7.65	53.0	14.0	0.0030	1	98.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000126	0.263	7.69	54.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000127	0.225	7.89	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000128	0.256	7.73	59.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000129	0.152	8.07	55.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000130	0.155	8.04	55.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000131	0.219	7.97	54.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000132	0.220	7.95	54.0	15.3	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000133	0.237	7.99	55.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000134	0.259	7.96	76.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000135	0.249	7.88	55.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000136	0.276	7.80	76.0	14.6	0.0030	1	98.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000137	0.273	7.94	79.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000138	0.264	7.22	71.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000139	0.249	8.20	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000140	0.246	8.09	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000141	0.258	8.06	49.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000142	0.246	8.19	53.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2

REPORTE DE RESULTADOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO: 2020-01-06 al 2020-01-12

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (µS/m)	Acidez Total (mg/L) [3]	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml) [3]	Contenido de desnaturante (%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 56	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 (±)	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328 ASTM D7319	ABNT/NBR 11331	ABNT/NBR 11331
0A6.1000051	0.246	7.83	44.0	12.6	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000052	0.254	7.94	54.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000053	0.251	8.00	49.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000054	0.259	7.73	54.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000055	0.268	7.92	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000056	0.301	7.96	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000057	0.283	8.01	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000058	0.287	7.98	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000059	0.288	8.00	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000060	0.292	8.00	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000061	0.284	8.00	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000062	0.285	8.06	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
0A6.1000063	0.287	8.10	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2

Identificación Muestra	Contenido de Agua (%V)	pHe a 22 ± 2 °C	Conductividad Eléctrica a 25°C (µS/m)	Acidez Total (mg/L) [3]	Acidez Total (% masa) [3]	Apariencia	Etanol (%V) [3]	Gomas extraíbles (mg/100 ml) [3]	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 56	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 (±)	0.003	0.16	59.6	0.8	N.R.	N.A.	0.44	0.2	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
Métodos de prueba:	ASTM E 1064	ASTM D 6423	ABNT NBR 10547	ABNT/ NBR9866	ASTM D 1613	Visual	ASTM D 5501	ASTM D 381	[2]	ASTM D 7328 ASTM D7319	ABNT/NBR 11331	ABNT/NBR 11331
OA6.1000064	0.278	7.99	48.0	10.4	0.0030	1	98.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000065	0.285	8.00	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000066	0.289	8.03	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000067	0.287	8.04	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000068	0.286	7.86	54.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000069	0.289	8.10	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000070	0.289	7.98	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000071	0.200	8.10	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000072	0.202	8.00	49.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000073	0.211	8.17	49.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000074	0.212	8.00	49.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000075	0.215	8.05	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000076	0.193	7.88	50.0	12.0	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000077	0.236	8.06	49.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000078	0.307	8.14	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000079	0.311	8.13	54.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000080	0.299	8.08	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000081	0.316	7.59	56.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000082	0.313	8.26	53.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000083	0.308	8.49	54.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000084	0.310	8.21	58.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000085	0.298	8.10	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000086	0.231	8.09	49.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000087	0.227	8.06	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000088	0.284	8.07	50.0	16.7	0.0030	1	98.00	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000089	0.290	8.13	54.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000090	0.286	8.15	54.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000091	0.295	8.16	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000092	0.288	8.10	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000093	0.291	7.99	54.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000094	0.248	7.70	53.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000095	0.229	8.06	124.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000096	0.169	8.15	51.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000097	0.168	8.14	54.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000098	0.270	7.88	55.0	14.0	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000099	0.284	7.98	62.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000100	0.270	7.84	59.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000101	0.214	7.93	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000102	0.268	7.45	49.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000103	0.270	7.58	52.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000104	0.153	8.10	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000105	0.159	7.95	47.0	16.2	0.0030	1	98.10	1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000106	0.235	8.02	50.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2
OA6.1000107	0.221	7.93	49.0		0.0030	1		1.0	1.7	< 0.63	<0.08	< 0.2

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

[2] Registro volumétrico: calculado a partir del registro de volumen de los surtidores de alcohol y gasolina.

[3] Parámetro evaluado conforme al Artículo 5°, literal "a", numeral 4, de la resolución 181069 de 2005 (los parámetros son evaluados al 5% de los carrotaques despachados).

Nota: Las parámetros de calidad de gomas extraíbles, acidez total por ASTM D 1613, contenido de cloro inorgánico y contenido de cobre, corresponden a la última inspección conforme a la resolución 181069 de 2005.

N.R.: No reportada

N.A.: No aplica