

# Reporte Analítico: BO22-00389.001

Fecha: 10/06/2022  
 LOW COST EUSKADI, S.L.  
 CL  
 B° SALCEDILLO 39C  
 VALLE DE TRAPAGA  
 SPAIN  
 48510

Los resultados mostrados en este reporte de ensayo específicamente se refieren a la muestra (s) ensayadas según se han recibido a menos que se indique lo contrario. Todos los ensayos se han realizado utilizando la última revisión de los métodos indicados, a menos que se indique lo contrario en el reporte. Los parámetros de precisión se aplican en la determinación de los resultados anteriores. Los consumidores de los resultados analíticos, cuando establezcan la conformidad con los requisitos comerciales o regulatorios, deben tener en cuenta las disposiciones completas de ASTM D 3244, IP367 e ISO 4259 en ese contexto, el nivel de confianza predeterminado de las pruebas de petróleo se ha establecido en el nivel de confianza del 95%. Ponga especial atención a las secciones 7.3.6, 7.3.7 y 7.3.8 de la ASTM D 3244. Este reporte de ensayo ha sido publicado bajo las Condiciones Generales de Servicio de la Compañía (copia disponible en la página web de la compañía en [www.sgs.com](http://www.sgs.com) o bajo solicitud). Se recomienda la atenta lectura de las cláusulas sobre la limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción definida en el mismo. El presente reporte no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio.

CLIENTE ORDEN NO (1):	90503/00406/22	SGS ORDEN NO.:	662705
CLIENTE ID :	90503/00406/22	BUQUE:	EUSKADI LOW COST
LOCALIDAD :	Bilbao	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO (1):	Gasoil - GO A
ORIGEN DE LA MUESTRA(1) :	Tanque	ORIGEN ID (1):	ORTUELLA
TIPO DE MUESTRA (1) :	Corrida	MUESTREADO POR (1) :	SGS Bilbao*
MUESTREADO (1) :	09/06/2022 16:00	RECIBIDO :	09/06/2022 17:00
ANALIZADO :	10/06/2022 17:09	COMPLETADO :	10/06/2022 17:09

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número de Cetano	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	51,3 Rating	51	--
Índice de Cetano	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	50,8 Rating	46,0	--
10% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	196,2 °C	--	--
50% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	264,6 °C	--	--
90% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	338,6 °C	--	--
95% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	351,1 °C	--	360
FAME	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	6,1 % (v/v)	--	--
Clear and Bright	ASTM D4176	Pasa ---	C&B	--
Azufe	ASTM D5453	7,5 mg/kg	--	10
Agua	UNE EN ISO 12937	64 mg/kg	--	200

FIRMA AUTORIZADA




Jagoba Zubiaur  
 SGS Bilbao Lab Manager

1006202217210000012507

Página 1 de 7

OGC-ES\_Report-2014-10-10\_v59K

SGS Española de Control S.A

Punta Ceballos s/n 48508 Zierbena (Vizcaya) Tf:(34)946 355605 F:(34)946 365127 [www.sgs.com](http://www.sgs.com)

# Reporte Analítico: BO22-00389.002

Fecha: 10/06/2022  
 LOW COST EUSKADI, S.L.  
 CL  
 B° SALCEDILLO 39C  
 VALLE DE TRAPAGA  
 SPAIN  
 48510

CLIENTE ORDEN NO (1):	90503/00406/22	SGS ORDEN NO.:	662705
CLIENTE ID :	90503/00406/22	BUQUE:	EUSKADI LOW COST
LOCALIDAD :	Bilbao	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO (1):	Gasoil - GO A PREMIERE
ORIGEN DE LA MUESTRA(1) :	Tanque	ORIGEN ID (1):	ORTUELLA
TIPO DE MUESTRA (1) :	Corrida	MUESTREADO POR (1) :	SGS Bilbao*
MUESTREADO (1) :	09/06/2022 16:00	RECIBIDO :	09/06/2022 17:00
ANALIZADO :	10/06/2022 17:09	COMPLETADO :	10/06/2022 17:09

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número de Cetano	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	52,3 Rating	51	--
Índice de Cetano	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	50,0 Rating	46,0	--
10% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	204,0 °C	--	--
50% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	263,0 °C	--	--
90% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	332,5 °C	--	--
95% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	347,0 °C	--	360
FAME	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	6,6 % (v/v)	--	--
Clear and Bright	ASTM D4176	Pasa ---	C&B	--
Azufe	ASTM D5453	8,0 mg/kg	--	10
Agua	UNE EN ISO 12937	71 mg/kg	--	200

Este documento solo es válido en su totalidad y se llama la atención a los Condiciones Generales de Servicio de la página 1 de este reporte.

FIRMA AUTORIZADA




Jagoba Zubiaur  
 SGS Bilbao Lab Manager

1006202217220000012507

Página 2 de 7

OGC-ES\_Report-2014-10-10\_v59K

SGS Española de Control S.A

Punta Ceballos s/n 48508 Zierbena (Vizcaya) Tf:(34)946 355605 F:(34)946 365127 www.sgs.com

# Reporte Analítico: BO22-00389.003

Fecha: 10/06/2022  
 LOW COST EUSKADI, S.L.  
 CL  
 B° SALCEDILLO 39C  
 VALLE DE TRAPAGA  
 SPAIN  
 48510

CLIENTE ORDEN NO (1):	90503/00406/22	SGS ORDEN NO.:	662705
CLIENTE ID :	90503/00406/22	BUQUE:	EUSKADI LOW COST
LOCALIDAD :	Bilbao	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO (1):	Gasoil - GO A
ORIGEN DE LA MUESTRA(1) :	Tanque	ORIGEN ID (1):	GORDEXOLA
TIPO DE MUESTRA (1) :	Corrida	MUESTREADO POR (1) :	SGS Bilbao*
MUESTREADO (1) :	09/06/2022 15:00	RECIBIDO :	09/06/2022 17:00
ANALIZADO :	10/06/2022 17:09	COMPLETADO :	10/06/2022 17:09

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número de Cetano	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	51,2 Rating	51	--
Índice de Cetano	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	49,6 Rating	46,0	--
10% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	202,5 °C	--	--
50% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	266,4 °C	--	--
90% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	333,3 °C	--	--
95% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	354,4 °C	--	360
FAME	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	6,1 % (v/v)	--	--
Clear and Bright	ASTM D4176	Pasa ---	C&B	--
Azufe	ASTM D5453	7,7 mg/kg	--	10
Agua	UNE EN ISO 12937	66 mg/kg	--	200

Este documento solo es válido en su totalidad y se llama la atención a los Condiciones Generales de Servicio de la página 1 de este reporte.

FIRMA AUTORIZADA




Jagoba Zubiaur  
 SGS Bilbao Lab Manager

1006202217220000012507

Página 3 de 7

OGC-ES\_Report-2014-10-10\_v59K

SGS Española de Control S.A

Punta Ceballos s/n 48508 Zierbena (Vizcaya) Tf:(34)946 355605 F:(34)946 365127 www.sgs.com

# Reporte Analítico: BO22-00389.004

Fecha: 10/06/2022  
 LOW COST EUSKADI, S.L.  
 CL  
 B° SALCEDILLO 39C  
 VALLE DE TRAPAGA  
 SPAIN  
 48510

CLIENTE ORDEN NO (1):	90503/00406/22	SGS ORDEN NO.:	662705
CLIENTE ID :	90503/00406/22	BUQUE:	EUSKADI LOW COST
LOCALIDAD :	Bilbao	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO (1):	Gasoil - GO A
ORIGEN DE LA MUESTRA(1) :	Tanque	ORIGEN ID (1):	BASAURI
TIPO DE MUESTRA (1) :	Corrida	MUESTREADO POR (1) :	SGS Bilbao*
MUESTREADO (1) :	09/06/2022 14:00	RECIBIDO :	09/06/2022 17:00
ANALIZADO :	10/06/2022 17:09	COMPLETADO :	10/06/2022 17:09

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número de Cetano	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	52,3 Rating	51	--
Índice de Cetano	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	48,1 Rating	46,0	--
10% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	209,6 °C	--	--
50% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	276,1 °C	--	--
90% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	339,6 °C	--	--
95% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	353,5 °C	--	360
FAME	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	6,6 % (v/v)	--	--
Clear and Bright	ASTM D4176	Pasa ---	C&B	--
Azufe	ASTM D5453	7,4 mg/kg	--	10
Agua	UNE EN ISO 12937	52 mg/kg	--	200

Este documento solo es válido en su totalidad y se llama la atención a los Condiciones Generales de Servicio de la página 1 de este reporte.

FIRMA AUTORIZADA




Jagoba Zubiaur  
 SGS Bilbao Lab Manager

1006202217220000012507

# Reporte Analítico: BO22-00389.005

Fecha: 10/06/2022  
 LOW COST EUSKADI, S.L.  
 CL  
 B° SALCEDILLO 39C  
 VALLE DE TRAPAGA  
 SPAIN  
 48510

CLIENTE ORDEN NO (1):	90503/00406/22	SGS ORDEN NO.:	662705
CLIENTE ID :	90503/00406/22	BUQUE:	EUSKADI LOW COST
LOCALIDAD :	Bilbao	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO (1):	Gasoil - GO A
ORIGEN DE LA MUESTRA(1) :	Tanque	ORIGEN ID (1):	VITORIA
TIPO DE MUESTRA (1) :	Corrida	MUESTREADO POR (1) :	SGS Bilbao*
MUESTREADO (1) :	09/06/2022 13:00	RECIBIDO :	09/06/2022 17:00
ANALIZADO :	10/06/2022 17:09	COMPLETADO :	10/06/2022 17:09

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número de Cetano	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	51,5 Rating	51	--
Índice de Cetano	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	46,7 Rating	46,0	--
10% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	191,5 °C	--	--
50% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	258,6 °C	--	--
90% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	334,0 °C	--	--
95% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	357,4 °C	--	360
FAME	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	7,2 % (v/v)	--	--
Clear and Bright	ASTM D4176	Pasa ---	C&B	--
Azufe	ASTM D5453	7,4 mg/kg	--	10
Agua	UNE EN ISO 12937	56 mg/kg	--	200

Este documento solo es válido en su totalidad y se llama la atención a los Condiciones Generales de Servicio de la página 1 de este reporte.

FIRMA AUTORIZADA




Jagoba Zubiaur  
 SGS Bilbao Lab Manager

1006202217220000012507

# Reporte Analítico: BO22-00389.006

Fecha: 10/06/2022  
 LOW COST EUSKADI, S.L.  
 CL  
 B° SALCEDILLO 39C  
 VALLE DE TRAPAGA  
 SPAIN  
 48510

CLIENTE ORDEN NO (1):	90503/00406/22	SGS ORDEN NO.:	662705
CLIENTE ID :	90503/00406/22	BUQUE:	EUSKADI LOW COST
LOCALIDAD :	Bilbao	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO (1):	Gasoil - GO A
ORIGEN DE LA MUESTRA(1) :	Tanque	ORIGEN ID (1):	BERRIZ
TIPO DE MUESTRA (1) :	Corrida	MUESTREADO POR (1) :	SGS Bilbao*
MUESTREADO (1) :	09/06/2022 12:00	RECIBIDO :	09/06/2022 17:00
ANALIZADO :	10/06/2022 17:09	COMPLETADO :	10/06/2022 17:09

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número de Cetano	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	51,5 Rating	51	--
Índice de Cetano	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	49,1 Rating	46,0	--
10% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	189,5 °C	--	--
50% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	261,1 °C	--	--
90% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	339,8 °C	--	--
95% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	351,8 °C	--	360
FAME	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	7,6 % (v/v)	--	--
Clear and Bright	ASTM D4176	Pasa ---	C&B	--
Azufe	ASTM D5453	7,6 mg/kg	--	10
Agua	UNE EN ISO 12937	65 mg/kg	--	200

Este documento solo es válido en su totalidad y se llama la atención a los Condiciones Generales de Servicio de la página 1 de este reporte.

FIRMA AUTORIZADA




Jagoba Zubiaur  
 SGS Bilbao Lab Manager

1006202217220000012507

Página 6 de 7

OGC-ES\_Report-2014-10-10\_v59K

SGS Española de Control S.A

Punta Ceballos s/n 48508 Zierbena (Vizcaya) Tf:(34)946 355605 F:(34)946 365127 www.sgs.com

# Reporte Analítico: BO22-00389.007

Fecha: 10/06/2022  
 LOW COST EUSKADI, S.L.  
 CL  
 B° SALCEDILLO 39C  
 VALLE DE TRAPAGA  
 SPAIN  
 48510

CLIENTE ORDEN NO (1):	90503/00406/22	SGS ORDEN NO.:	662705
CLIENTE ID :	90503/00406/22	BUQUE:	EUSKADI LOW COST
LOCALIDAD :	Bilbao	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO (1):	Gasoil - GO A
ORIGEN DE LA MUESTRA(1) :	Tanque	ORIGEN ID (1):	LEMOA
TIPO DE MUESTRA (1) :	Corrida	MUESTREADO POR (1) :	SGS Bilbao*
MUESTREADO (1) :	09/06/2022 11:00	RECIBIDO :	09/06/2022 17:00
ANALIZADO :	10/06/2022 17:09	COMPLETADO :	10/06/2022 17:09

ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
Número de Cetano	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	52,0 Rating	51	--
Índice de Cetano	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	50,5 Rating	46,0	--
10% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	209,3 °C	--	--
50% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	273,2 °C	--	--
90% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	339,2 °C	--	--
95% Recuperado a	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	353,0 °C	--	360
FAME	PE-S-905-LABE-229 (Mid FTIR)	6,6 % (v/v)	--	--
Clear and Bright	ASTM D4176	Pasa ---	C&B	--
Azufe	ASTM D5453	6,9 mg/kg	--	10
Agua	UNE EN ISO 12937	49 mg/kg	--	200

**\*\* Fin De Los Resultados Analíticos \*\***

Este documento solo es válido en su totalidad y se llama la atención a los Condiciones Generales de Servicio de la página 1 de este reporte.

FIRMA AUTORIZADA




Jagoba Zubiaur  
 SGS Bilbao Lab Manager

1006202217220000012507