

Pressmeddelande
5 april 2013
Sida 1 (1)

Cassandra Oil AB
Sjöhagsvägen 14
SE-721 32 Västerås
www.cassandraoil.com

Cassandra Oil; positiva analysresultat

Cassandra Oil har låtit det oberoende analysföretaget VPdiagnose i Västerås genomföra en analys av olja som Cassandra Oil producerat vid de pågående testkörningarna av processanläggningen. Analysen har avsett olja producerad av bildäck och olja producerad av blandat plastavfall. Analysresultaten bekräftar att den olja som produceras kan användas som marin diesel (vanligen betecknad MDO, Marin Diesel Oil).

Cassandra Oil har även på uppdrag av PDVSA (Venezuelas statliga oljebolag) låtit analysera resultatet av ett mindre test som genomförts avseende en typ av avfall som PDVSA tillhandahållit. PDVSA:s kravspecifikation för det planerade samarbetet med Cassandra Oil avser tre faktorer – att höja API (ett mått på oljans densitet) från 8 till minst 12, att minska mineralhalten med minst 40 procent samt att minska halten asfalten. Analysresultaten visar att Cassandra Oil uppfyller samtliga faktorerna med bred marginal.

”Vi noterar med tillfredsställelse att analysresultaten ligger i linje med våra tidigare tester och validerar vår teknologi avseende produktion av olja från bildäck och plastavfall även vid testkörning i något större skala. Detta är mycket tillfredsställande men egentligen ingen överraskning för oss. Den stora nyheten för oss är att resultatet avseende PDVSA:s avfall är så överväldigande positivt och överträffar både våra och PDVSA:s förväntningar. Testresultaten visar att vi utan särskilda anpassningar av processen kan producera olja med API 21 och i vilken vi reducerat mineralhalten med 99,8 procent och halten asfalten med 97 procent. Detta lovar gott inför samarbetet med PDVSA. Testkörningen och intrimningen av vår första processanläggning löper i övrigt på och vi kommer under våren fatta beslut om på vilken site vi ska installera anläggningen för oljeproduktion i större skala”, säger Cassandra Oils grundare Anders Olsson.

Destillationskurvan avseende analysen av olja från bildäck och plastavfall samt en sammanställning av analysen av PDVSA:s avfall bifogas detta pressmeddelande.

För ytterligare information, kontakta

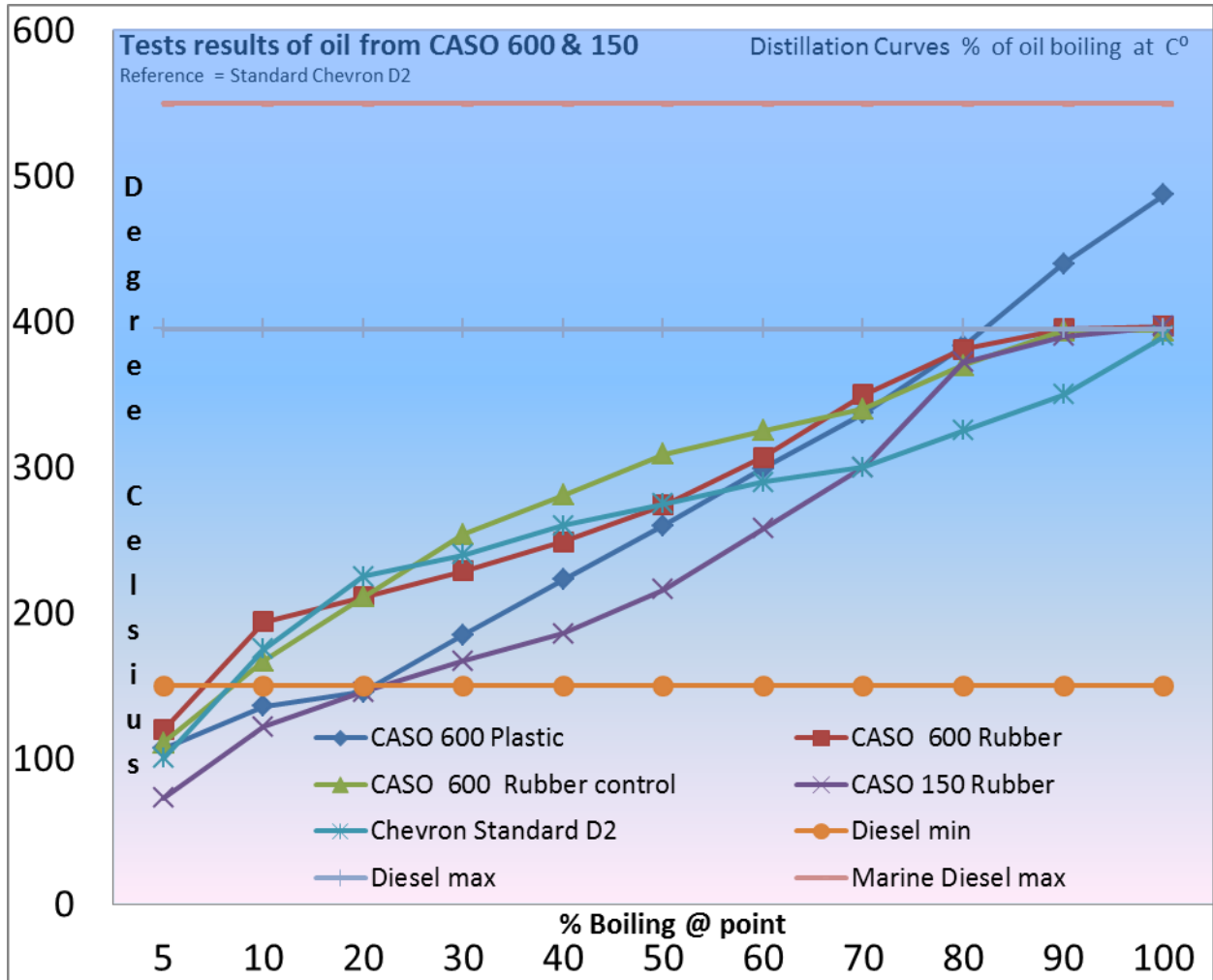
Per Olsson, VD
tel: +46 70 247 08 08

Erik Nerpin, styrelseordförande
tel +46 70 620 73 59

Detta är Cassandra Oil AB

Cassandra Oil är ett svenskt företag som med hjälp av ny teknik producerar olja ur kolvätehaltigt material, till exempel uttjänta bildäck, plastavfall, "oljesludge", spillolja och på sikt även oljesand, oljeskiffer och elektronikskrot. Cassandra Oils aktie är listad på Nasdaq OMX First North med kortnamn CASO. Remium Nordic AB är bolagets certified adviser. Antalet aktieägare uppgår till cirka 6 200.

Destillationskurva avseende olja producerad av CASO 600



Analysresultat avseende PDVSA (Muro 4)

		Muro 4	Caso 600	Change / reduction
Asphaltene	%	7.3	0.21	97%
Calorific value	MJ/kg	38.47	40.36	
Flash point	C	152	< 20	
Carbone residue	%	16.5	2.47	85%
Aluminium	mg/kg	327	0.09	100%
Boron	mg/kg	6.4	1	84%
Barium	mg/kg	76	0.09	100%
Calcium	mg/kg	484	0.09	100%
Chromium	mg/kg	1.2	0.09	100%
Copper	mg/kg	1.6	0.09	100%
Iron	mg/kg	410	2	100%
Sodium	mg/kg	1338	0.5	100%
Phosphate	mg/kg	0.5	0.06	100%
Lead	mg/kg	0.5	0.09	100%
Silica	mg/kg	707	4.1	99%
Tin	mg/kg	24	0.01	100%
Sulphur3	%	2.44	2.03	17%