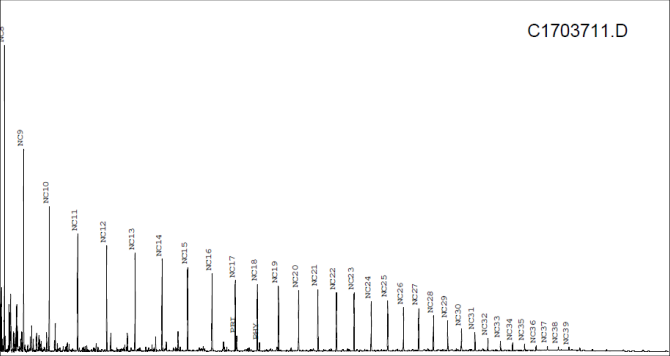


CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



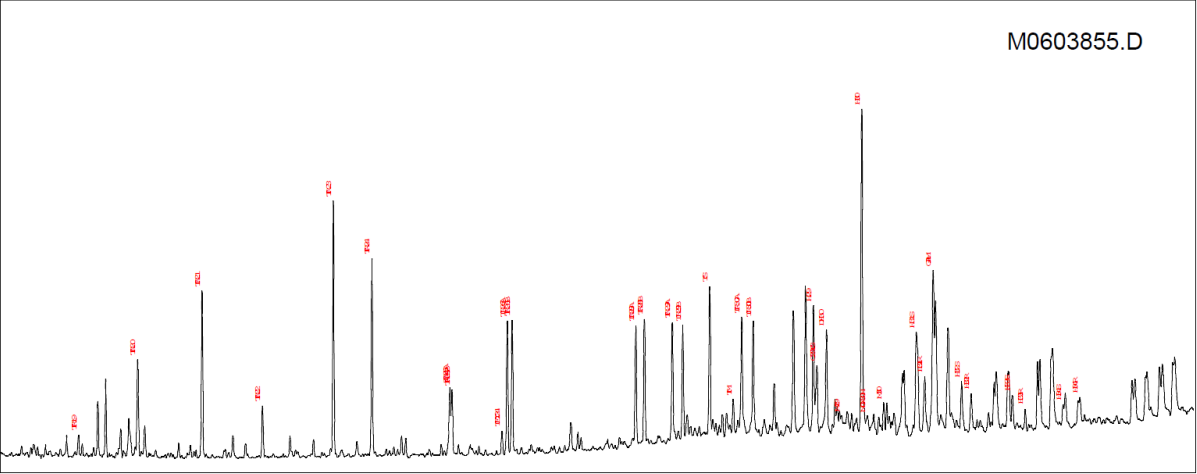
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,90
Pri/nC17:	0,21
Fit/nC18:	0,12
CPI-1:	1,10
17/(17+C27):	0,63

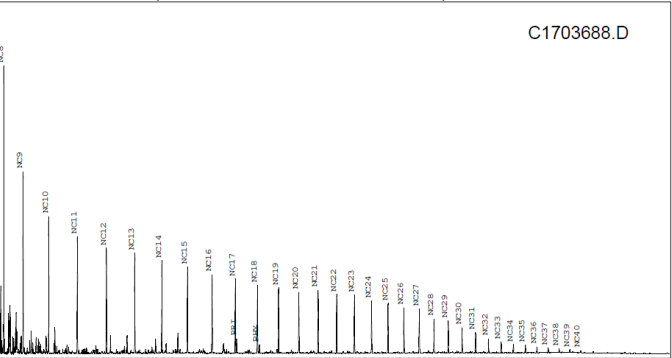
Parâmetros Globais

Grau API:	39
% Enxôfre:	0,02
Níquel:	0,22
Vanádio:	< 0,20
delC13 Óleo Total:	-29,56
delC13 Saturados:	
delC13 Aromáticos:	
% Saturados:	82,30
% Aromáticos:	10,51
% Res + Asf:	7,20

Cromatograma de Massas m/z 191



CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



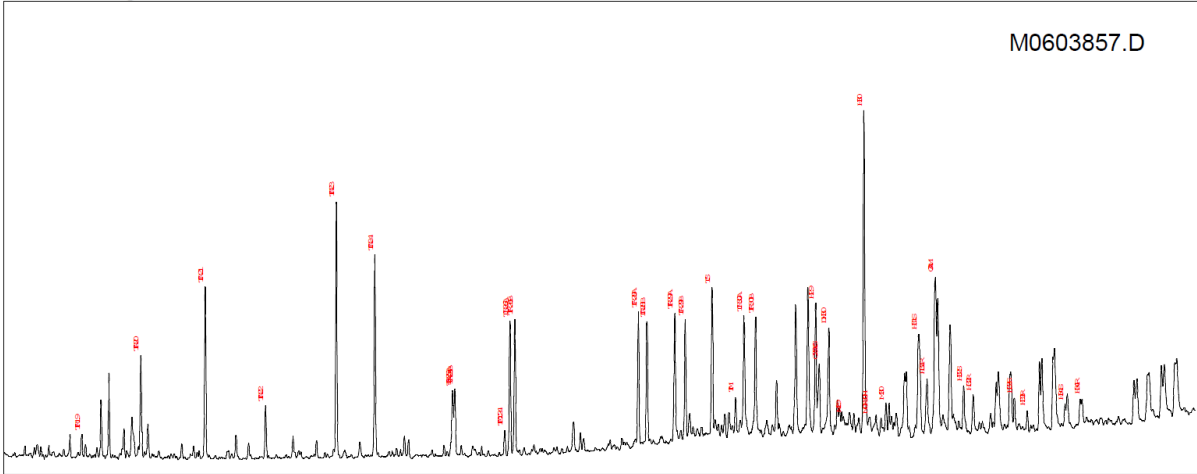
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,69
Pri/nC17:	0,20
Fit/nC18:	0,13
CPI-1:	1,08
17/(17+C27):	0,63

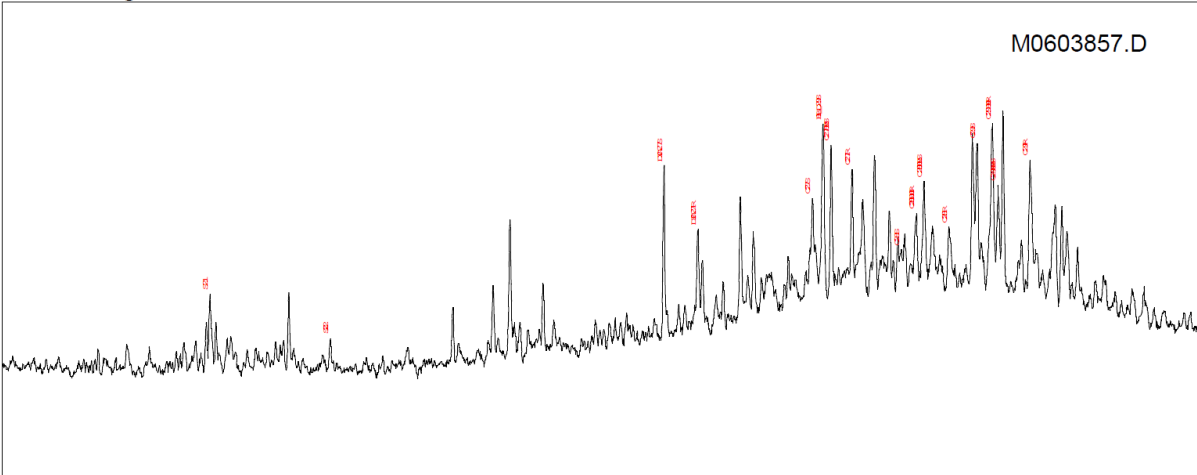
Parâmetros Globais

Grau API:	40,7
% Enxôfre:	0,02
Níquel:	0,20
Vanádio:	< 0,20
delC13 Óleo Total:	-29,38
delC13 Saturados:	-30,37
delC13 Aromáticos:	-27,30
% Saturados:	83,37
% Aromáticos:	10,27
% Res + Asf:	6,37

Cromatograma de Massas m/z 191

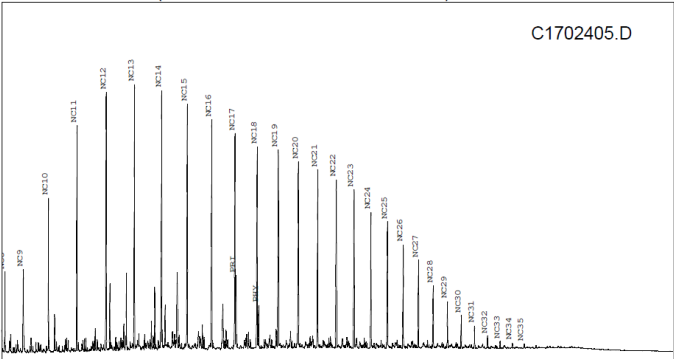


Cromatograma de Massas m/z 217



12A

CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



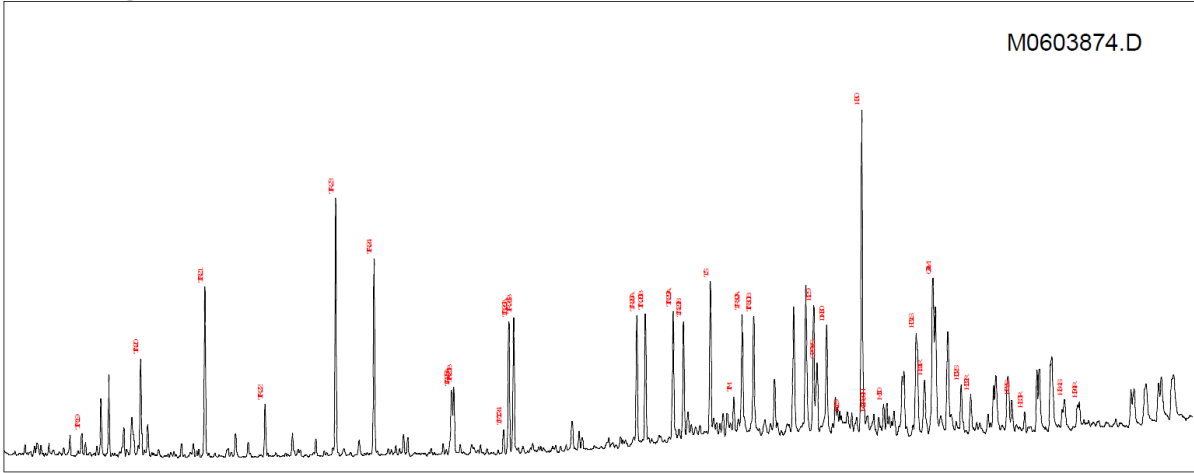
Parâmetros CG

Pristano/Fitano: 1,70
Pri/nC17: 0,34
Fit/nC18: 0,22
CPI-1: 1,09
17/(17+C27): 0,71

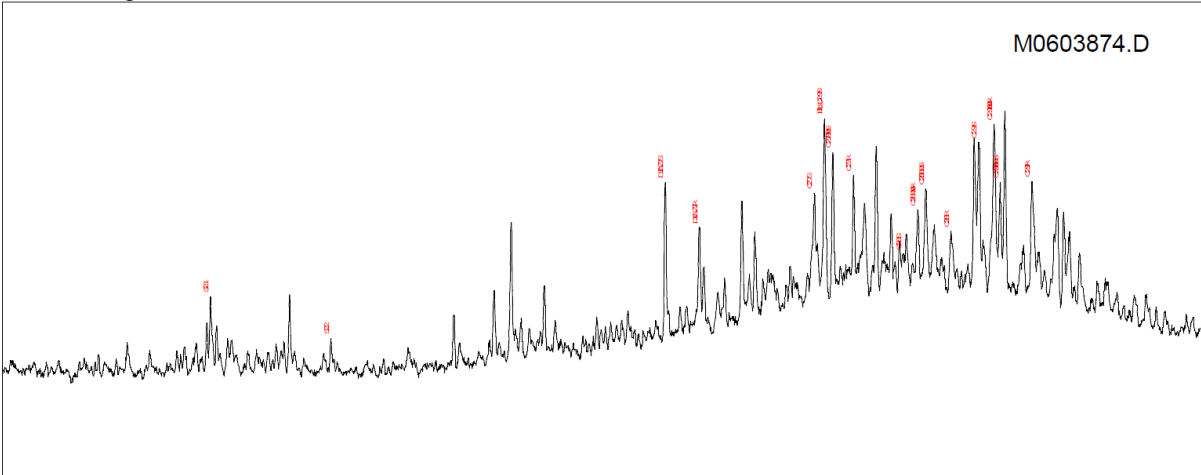
Parâmetros Globais

Grau API:
% Enxôfre:
Níquel:
Vanádio:
delC13 Óleo Total: -29,52
delC13 Saturados:
delC13 Aromáticos:
% Saturados:
% Aromáticos:
% Res + Asf:

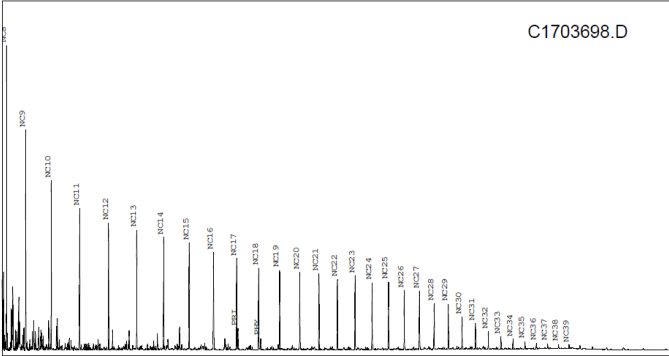
Cromatograma de Massas m/z 191



Cromatograma de Massas m/z 217



CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



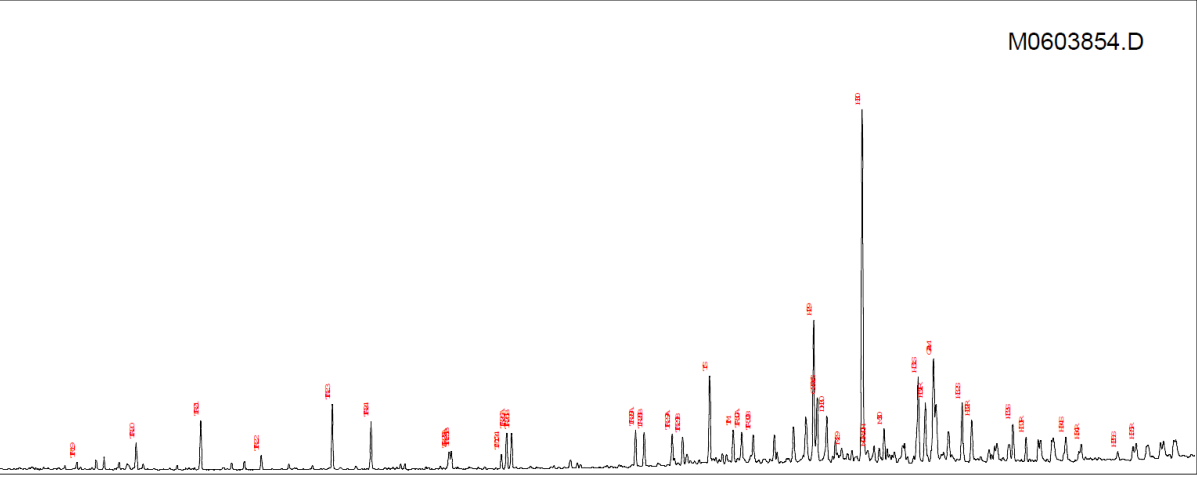
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,90
Pri/nC17:	0,23
Fit/nC18:	0,13
CPI-1:	1,13
17/(17+C27):	0,61

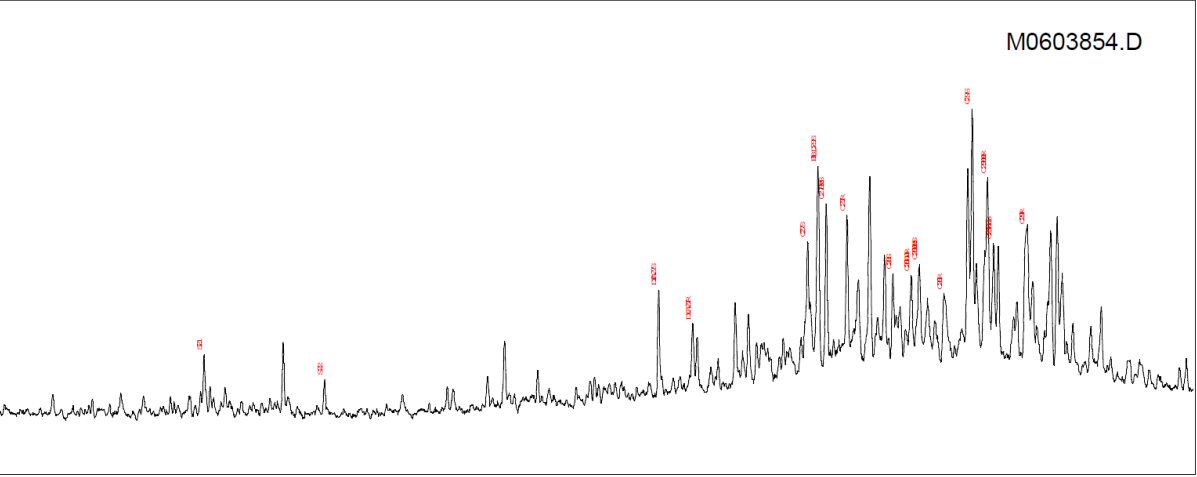
Parâmetros Globais

Grau API:	39
% Enxôfre:	0,03
Níquel:	
Vanádio:	
delC13 Óleo Total:	-29,34
delC13 Saturados:	-30,43
delC13 Aromáticos:	-27,04
% Saturados:	86,81
% Aromáticos:	13,19
% Res + Asf:	

Cromatograma de Massas m/z 191

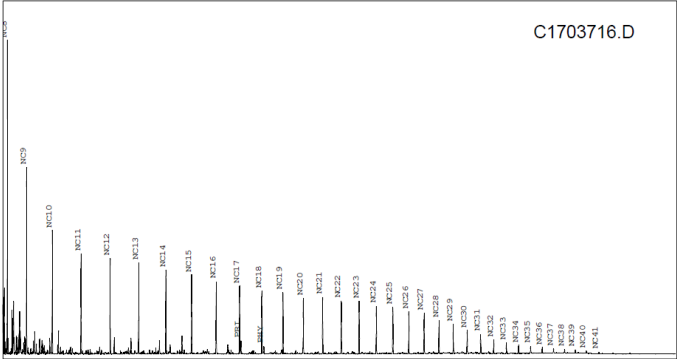


Cromatograma de Massas m/z 217



10A

CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



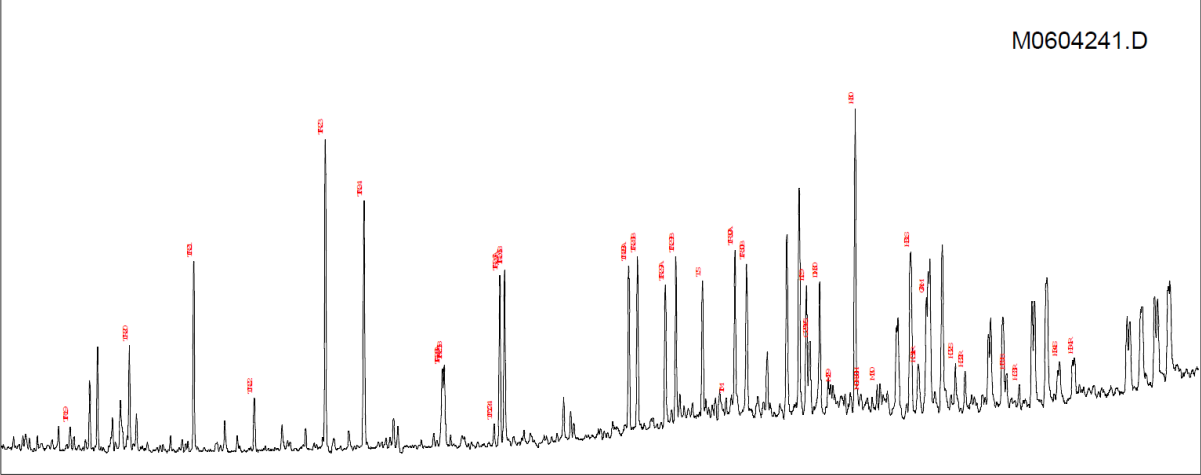
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,73
Pri/nC17:	0,19
Fit/nC18:	0,12
CPI-1:	1,07
17/(17+C27):	0,63

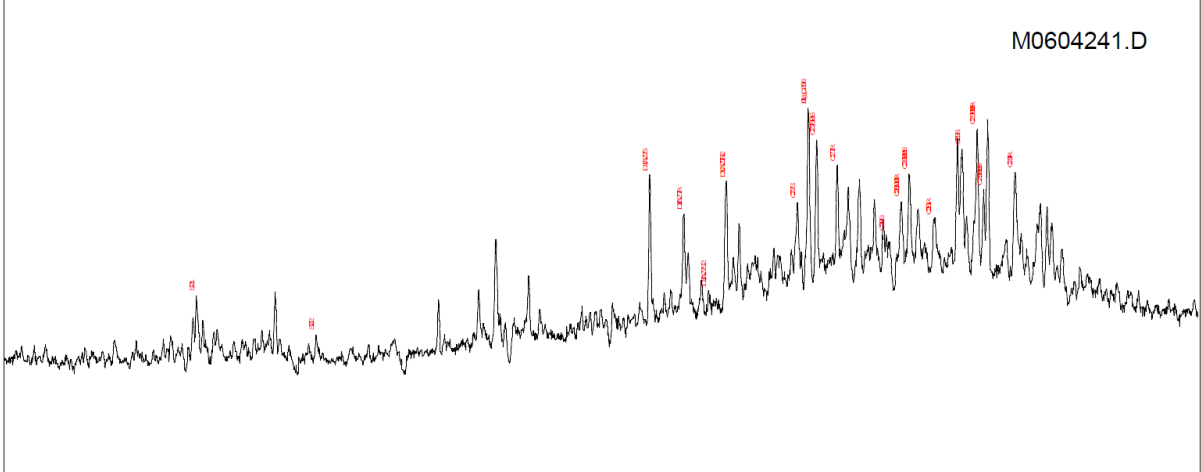
Parâmetros Globais

Grau API:	41,4
% Enxôfre:	0,02
Níquel:	0,40
Vanádio:	< 0,20
delC13 Óleo Total:	-29,33
delC13 Saturados:	
delC13 Aromáticos:	
% Saturados:	74,48
% Aromáticos:	17,01
% Res + Asf:	8,51

Cromatograma de Massas m/z 191

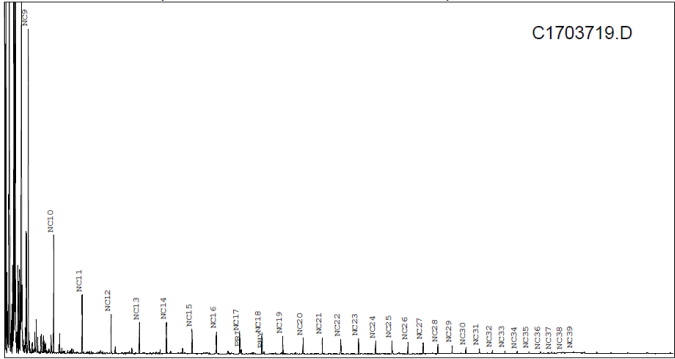


Cromatograma de Massas m/z 217



76D

CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



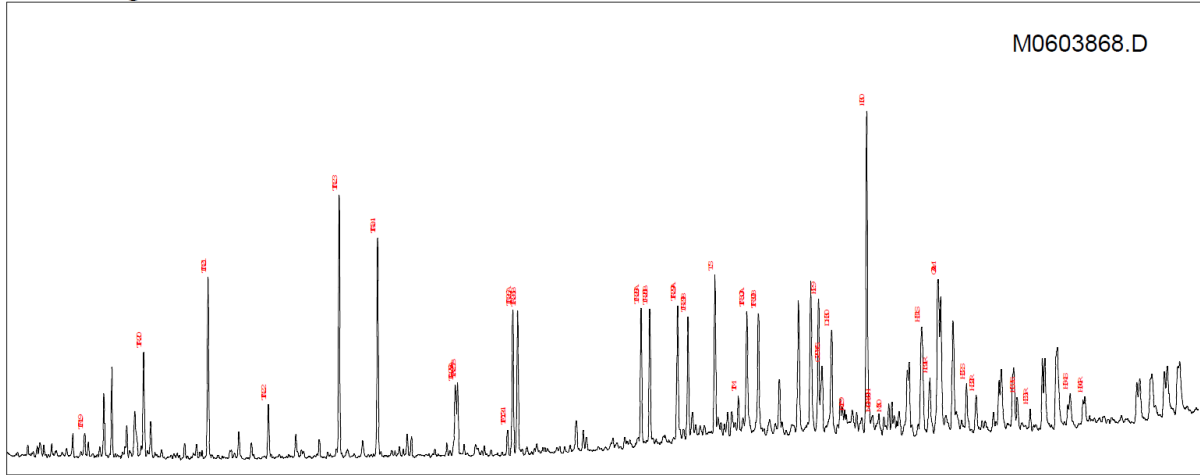
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,70
Pri/nC17:	0,19
Fit/nC18:	0,12
CPI-1:	1,07
17/(17+C27):	0,65

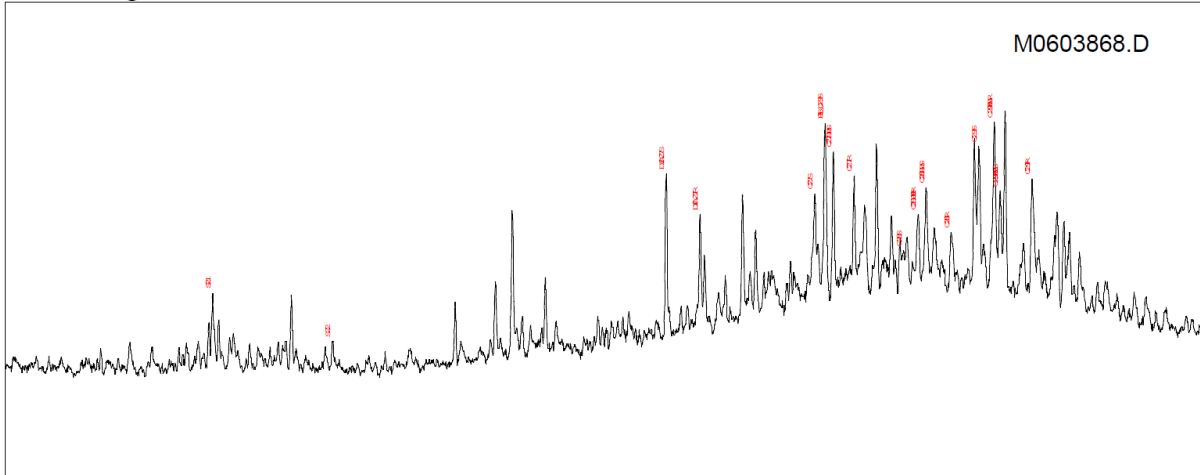
Parâmetros Globais

Grau API:	35,2
% Enxôfre:	0,02
Níquel:	
Vanádio:	
delC13 Óleo Total:	-29,85
delC13 Saturados:	
delC13 Aromáticos:	
% Saturados:	86,50
% Aromáticos:	8,59
% Res + Asf:	4,91

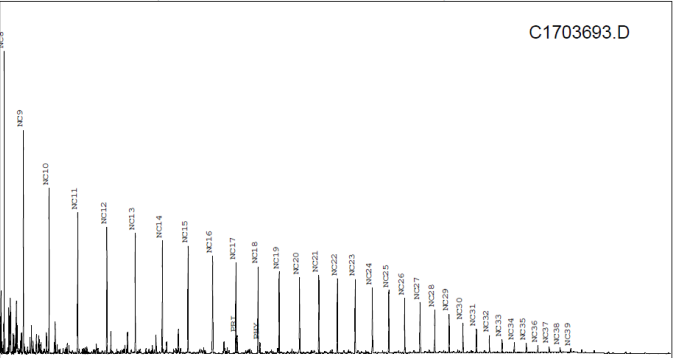
Cromatograma de Massas m/z 191



Cromatograma de Massas m/z 217



CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



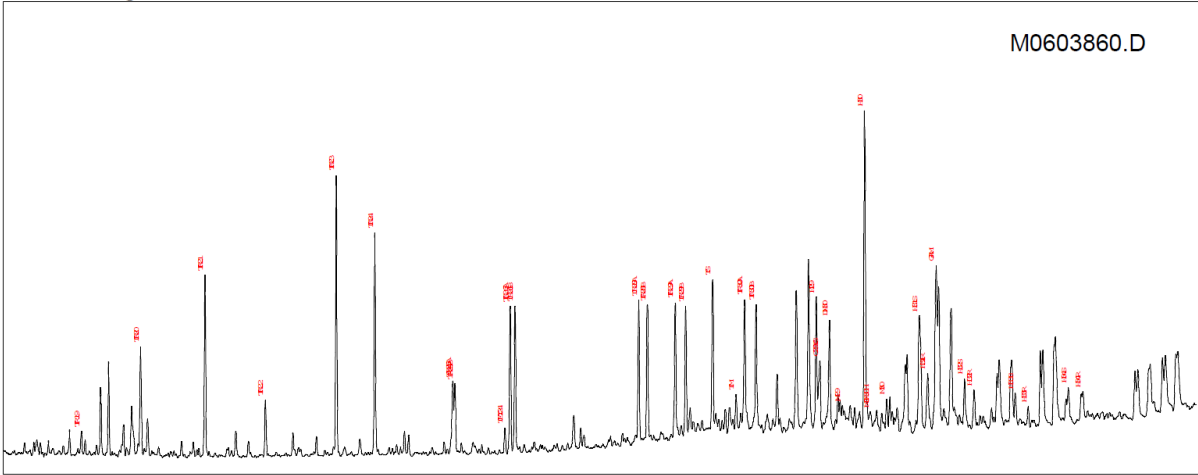
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,76
Pri/nC17:	0,19
Fit/nC18:	0,12
CPI-1:	1,07
17/(17+C27):	0,64

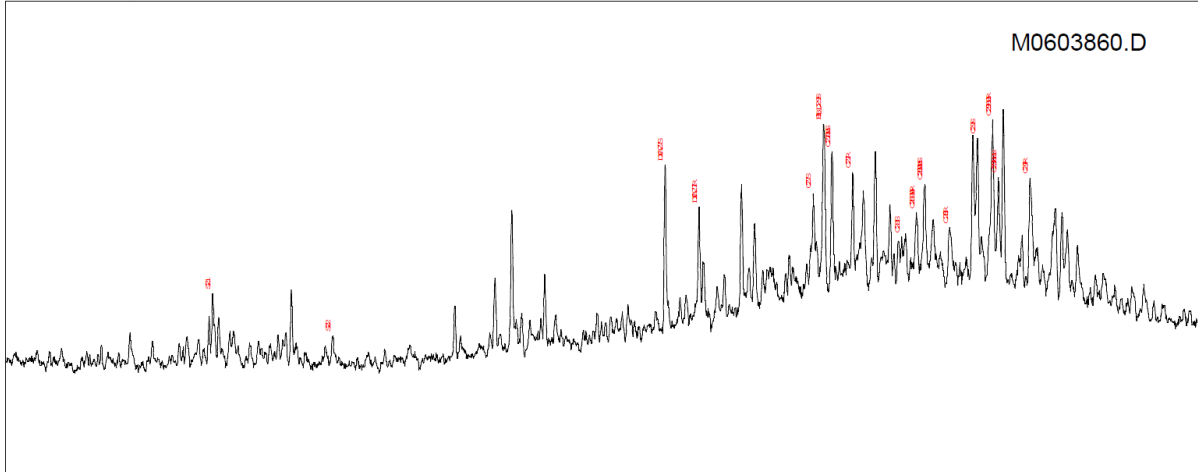
Parâmetros Globais

Grau API:	41,6
% Enxôfre:	0,02
Níquel:	0.15
Vanádio:	< 0.20
delC13 Óleo Total:	-29,96
delC13 Saturados:	-30,39
delC13 Aromáticos:	-27,50
% Saturados:	85,76
% Aromáticos:	8,75
% Res + Asf:	5,49

Cromatograma de Massas m/z 191

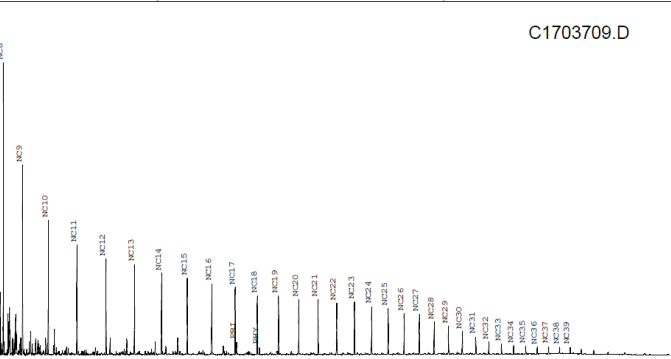


Cromatograma de Massas m/z 217



71D

CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



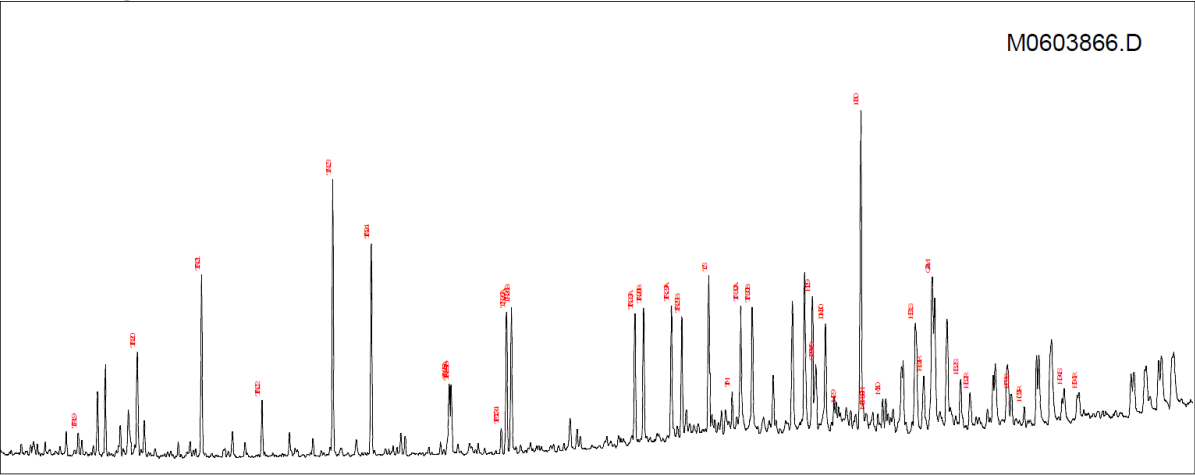
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,75
Pri/nC17:	0,18
Fit/nC18:	0,12
CPI-1:	1,07
17/(17+C27):	0,63

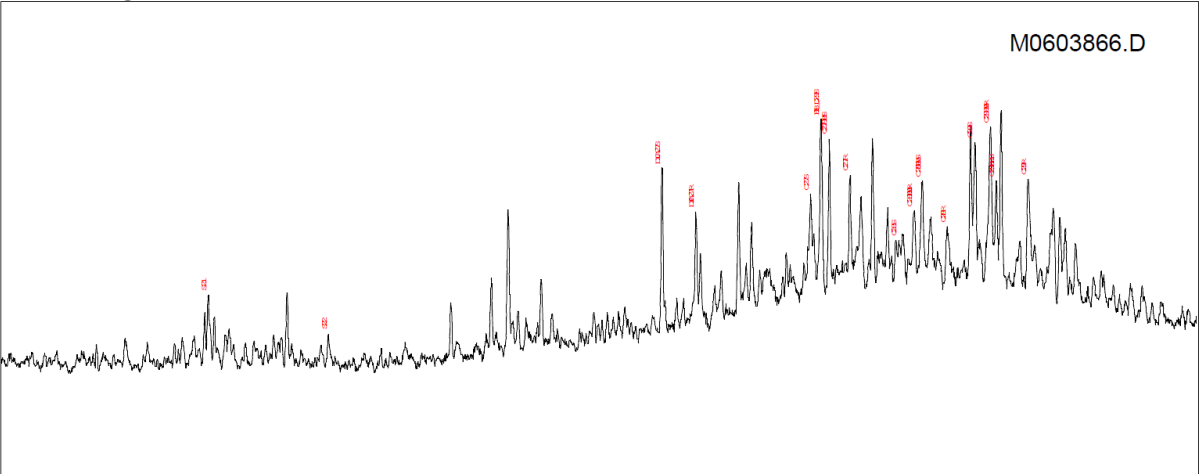
Parâmetros Globais

Grau API:	39,6
% Enxôfre:	0,02
Níquel:	0,17
Vanádio:	< 0,20
delC13 Óleo Total:	-30,00
delC13 Saturados:	
delC13 Aromáticos:	
% Saturados:	87,66
% Aromáticos:	8,40
% Res + Asf:	3,94

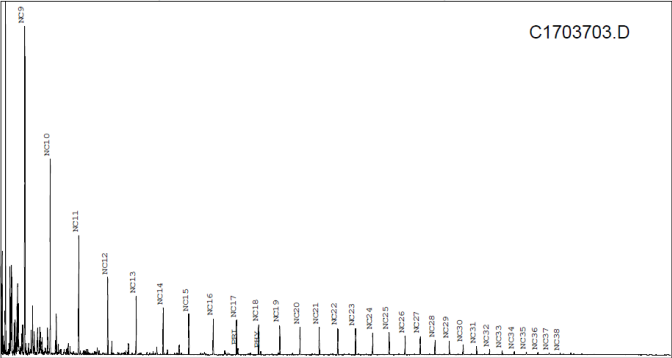
Cromatograma de Massas m/z 191



Cromatograma de Massas m/z 217



CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



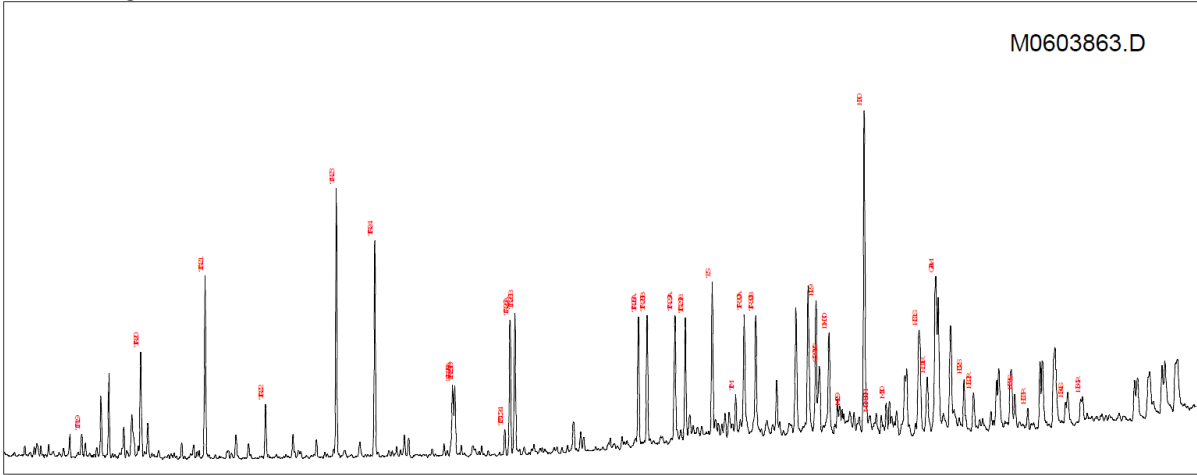
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,76
Pri/nC17:	0,18
Fit/nC18:	0,12
CPI-1:	1,11
17/(17+C27):	0,66

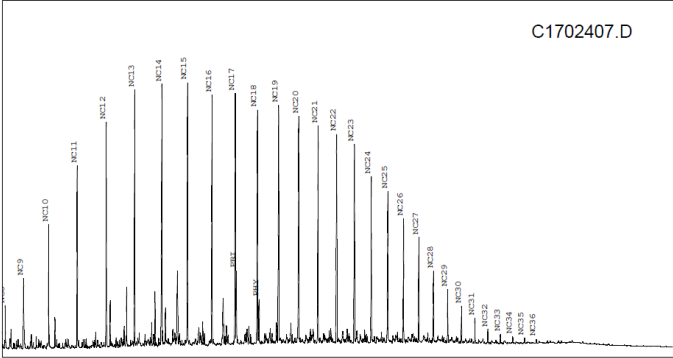
Parâmetros Globais

Grau API:	39,5
% Enxôfre:	0,01
Níquel:	0.10
Vanádio:	< 0.20
delC13 Óleo Total:	-29,44
delC13 Saturados:	
delC13 Aromáticos:	
% Saturados:	
% Aromáticos:	
% Res + Asf:	

Cromatograma de Massas m/z 191



CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



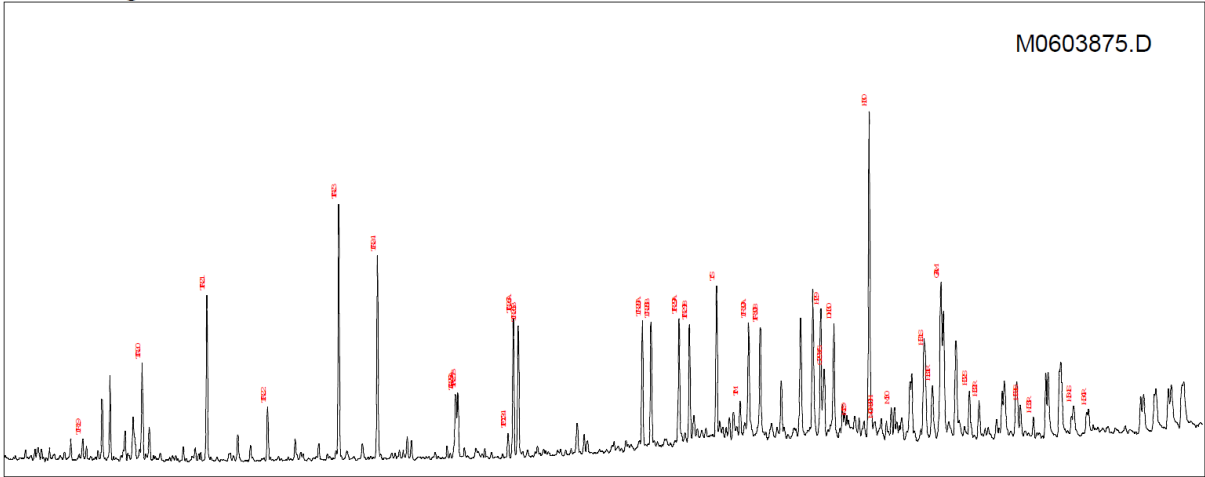
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,65
Pri/nC17:	0,29
Fit/nC18:	0,19
CPI-1:	1,09
17/(17+C27):	0,71

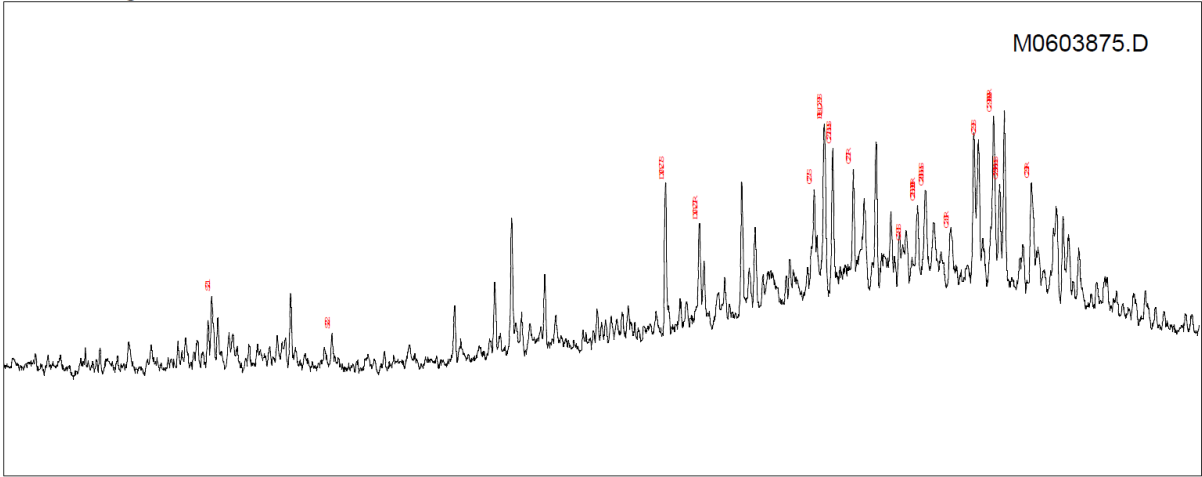
Parâmetros Globais

Grau API:	
% Enxôfre:	
Níquel:	
Vanádio:	
delC13 Óleo Total:	-29,66
delC13 Saturados:	
delC13 Aromáticos:	
% Saturados:	81,82
% Aromáticos:	10,91
% Res + Asf:	7,27

Cromatograma de Massas m/z 191

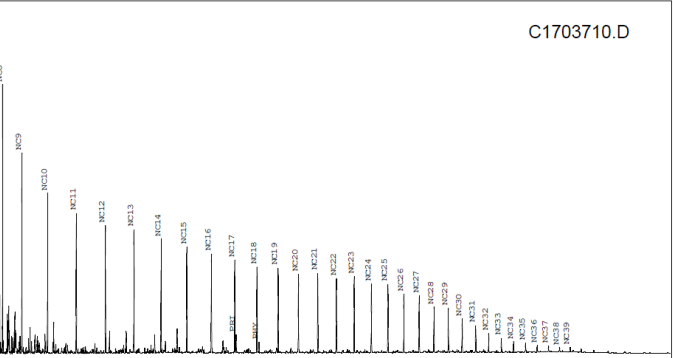


Cromatograma de Massas m/z 217



70D

CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



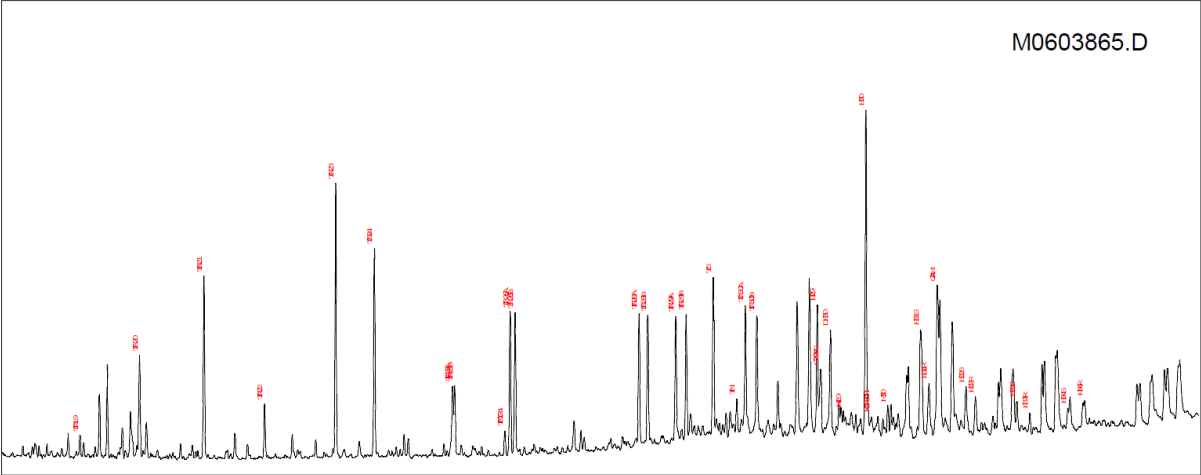
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,79
Pri/nC17:	0,19
Fit/nC18:	0,12
CPI-1:	1,09
17/(17+C27):	0,62

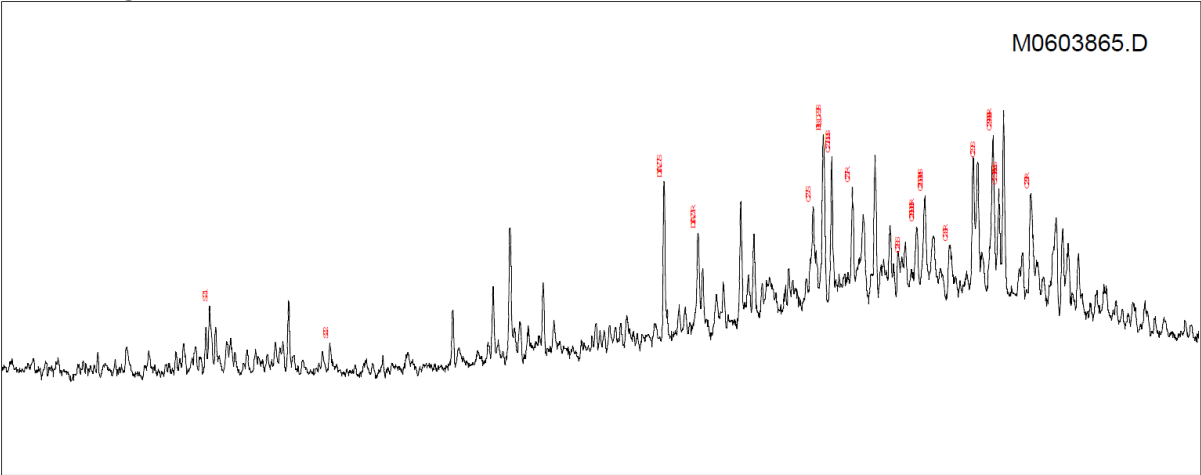
Parâmetros Globais

Grau API:	40,9
% Enxôfre:	0,02
Níquel:	0.18
Vanádio:	< 0.20
delC13 Óleo Total:	-29,76
delC13 Saturados:	
delC13 Aromáticos:	
% Saturados:	87,32
% Aromáticos:	8,46
% Res + Asf:	4,23

Cromatograma de Massas m/z 191

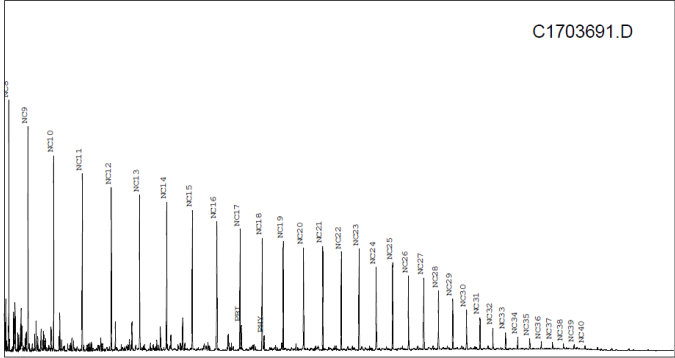


Cromatograma de Massas m/z 217



75D

CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



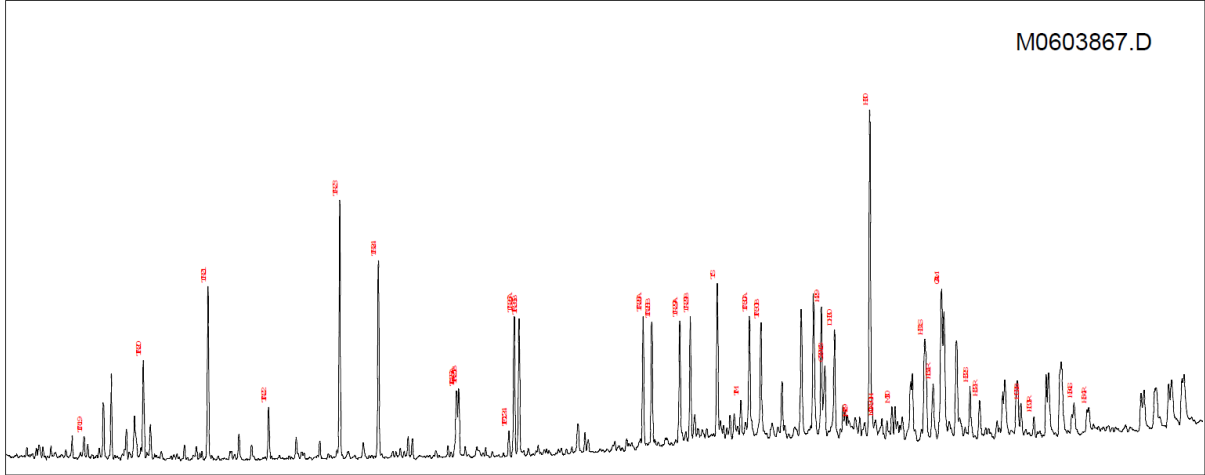
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,76
Pri/nC17:	0,21
Fit/nC18:	0,13
CPI-1:	1,10
17/(17+C27):	0,63

Parâmetros Globais

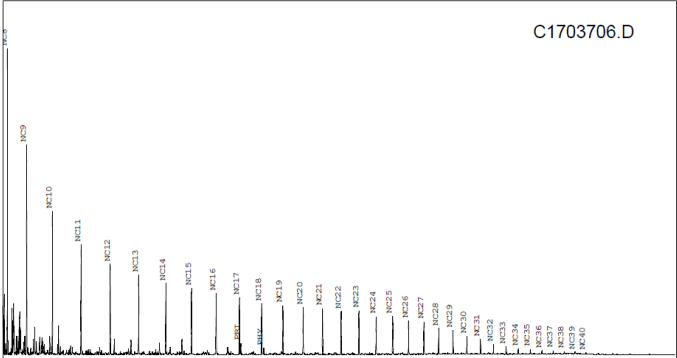
Grau API:	38,5
% Enxôfre:	0,02
Níquel:	0,47
Vanádio:	< 0,20
delC13 Óleo Total:	-29,73
delC13 Saturados:	
delC13 Aromáticos:	
% Saturados:	88,50
% Aromáticos:	7,96
% Res + Asf:	3,54

Cromatograma de Massas m/z 191



78D

CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



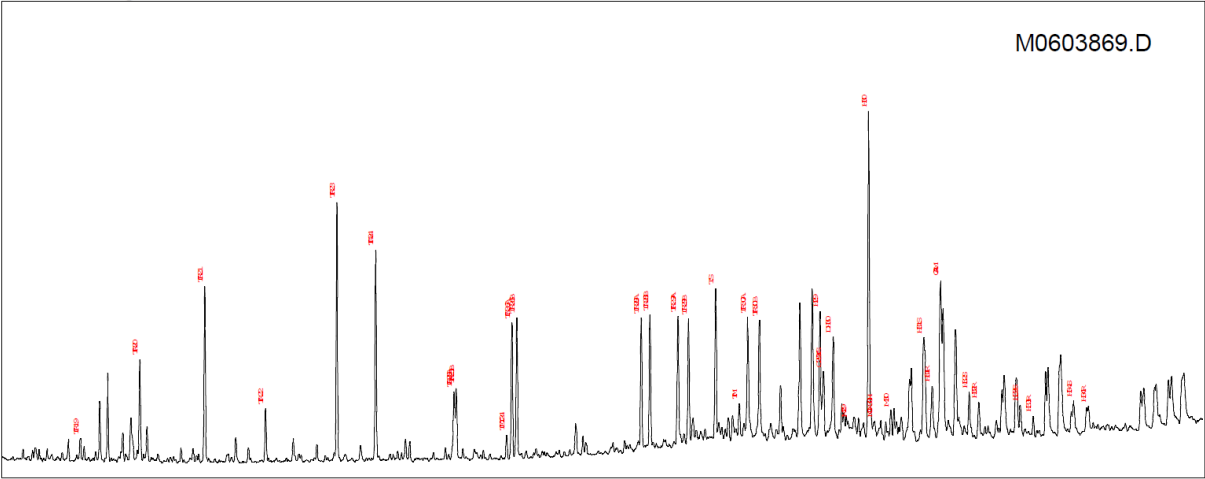
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,83
Pri/nC17:	0,19
Fit/nC18:	0,12
CPI-1:	1,10
17/(17+C27):	0,64

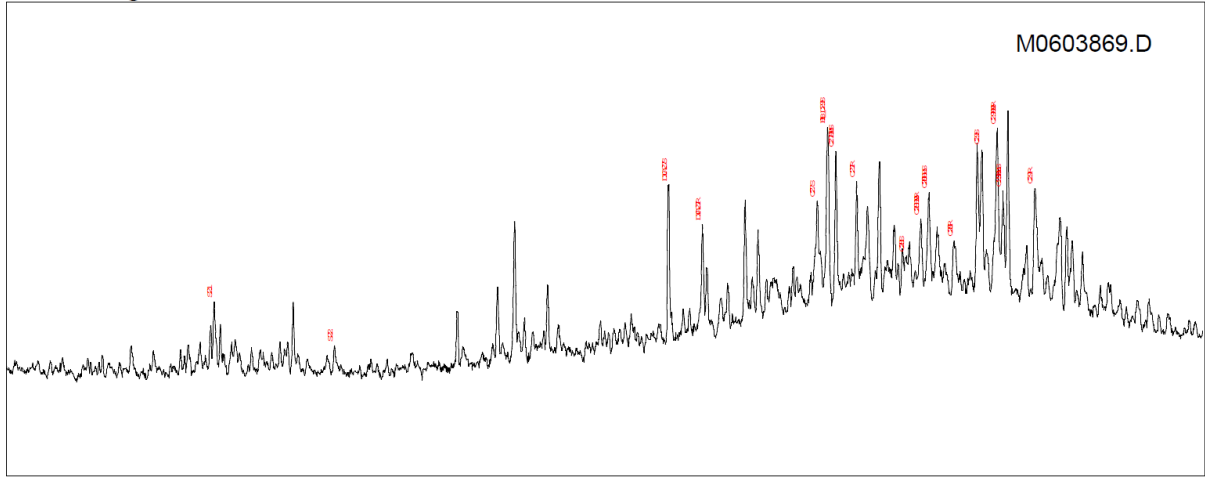
Parâmetros Globais

Grau API:	39
% Enxofre:	0,02
Níquel:	0,20
Vanádio:	< 0,20
delC13 Óleo Total:	-29,76
delC13 Saturados:	
delC13 Aromáticos:	
% Saturados:	84,52
% Aromáticos:	9,83
% Res + Asf:	5,65

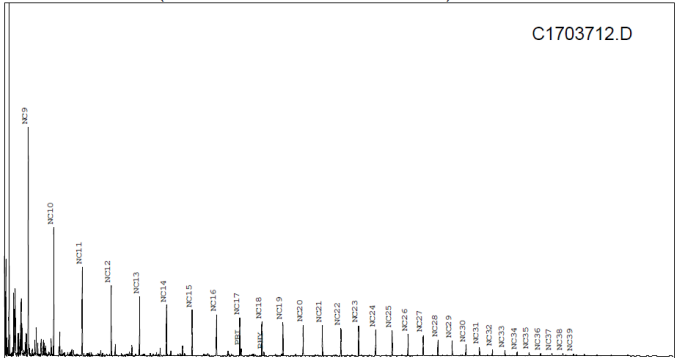
Cromatograma de Massas m/z 191



Cromatograma de Massas m/z 217



CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



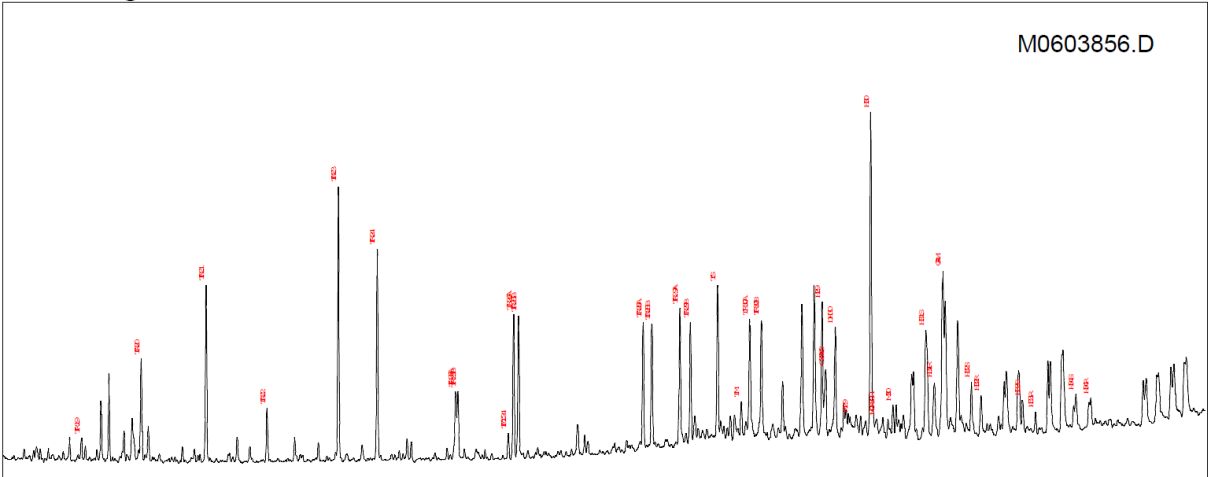
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,70
Pri/nC17:	0,19
Fit/nC18:	0,12
CPI-1:	1,09
17/(17+C27):	0,65

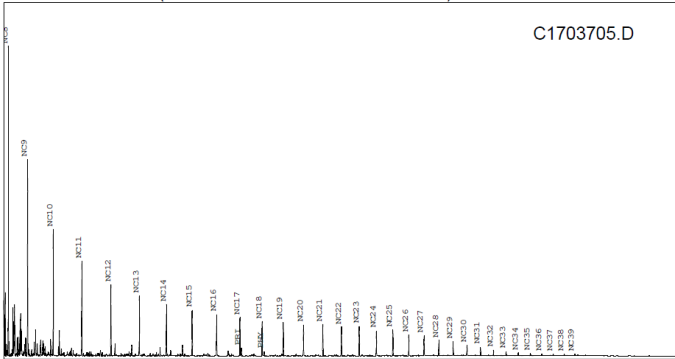
Parâmetros Globais

Grau API:	29,2
% Enxôfre:	0,01
Níquel:	0,13
Vanádio:	< 0,20
delC13 Óleo Total:	-29,85
delC13 Saturados:	-30,50
delC13 Aromáticos:	
% Saturados:	80,38
% Aromáticos:	11,71
% Res + Asf:	7,91

Cromatograma de Massas m/z 191



CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



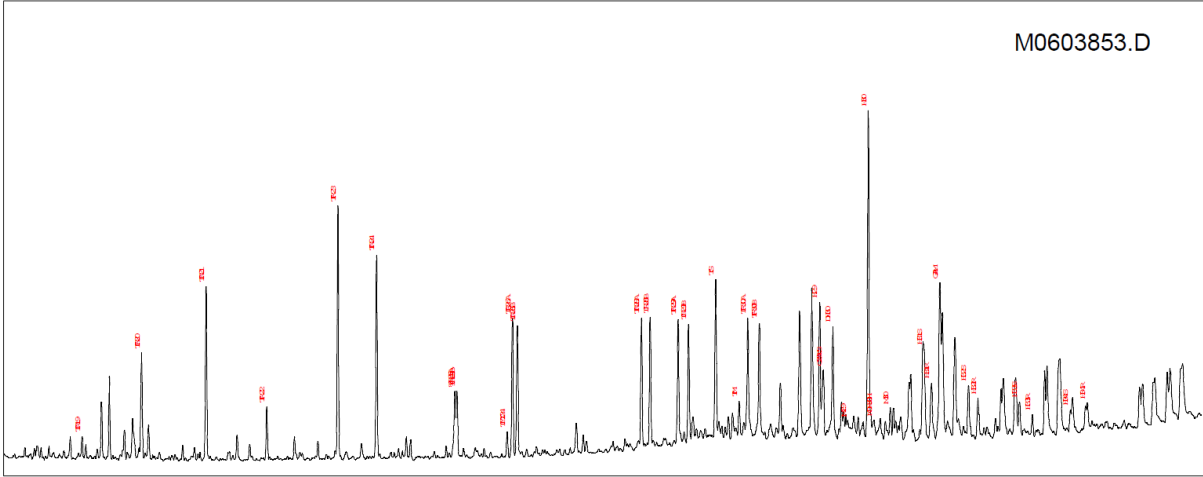
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,79
Pri/nC17:	0,19
Fit/nC18:	0,12
CPI-1:	1,12
17/(17+C27):	0,66

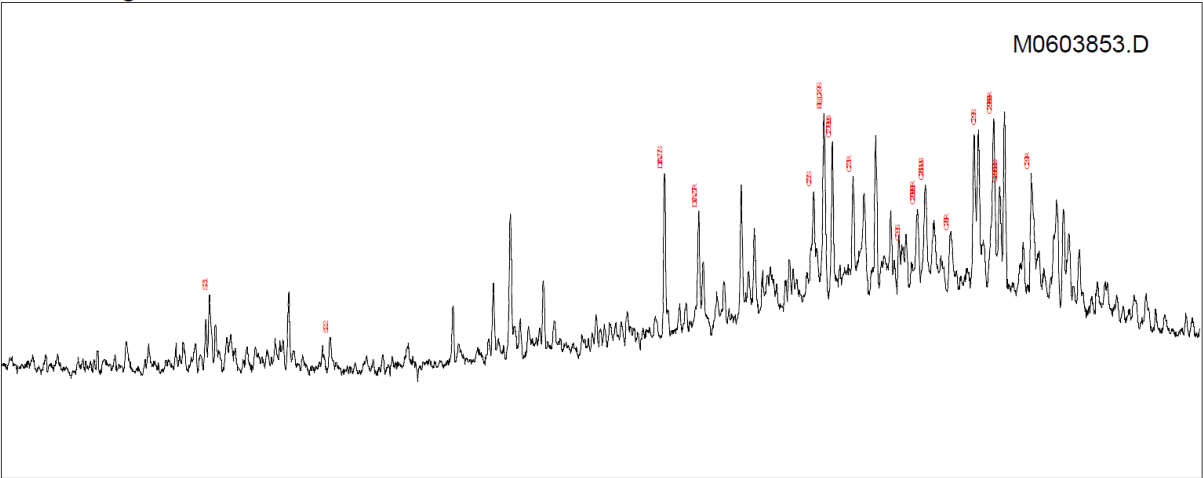
Parâmetros Globais

Grau API:	34,5
% Enxôfre:	0,02
Níquel:	0,20
Vanádio:	< 0,20
delC13 Óleo Total:	-29,62
delC13 Saturados:	-30,32
delC13 Aromáticos:	-27,28
% Saturados:	83,91
% Aromáticos:	10,09
% Res + Asf:	6,01

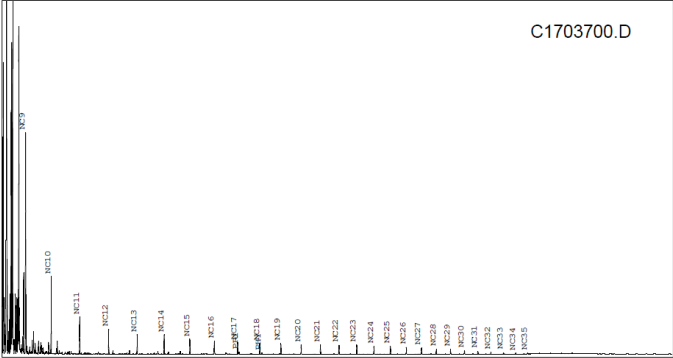
Cromatograma de Massas m/z 191



Cromatograma de Massas m/z 217



CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



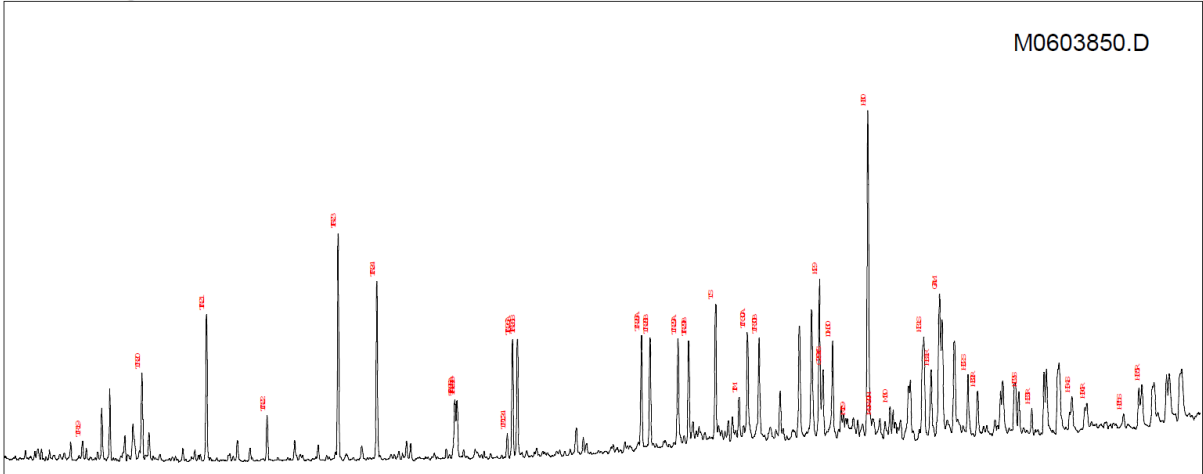
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,72
Pri/nC17:	0,18
Fit/nC18:	0,12
CPI-1:	1,07
17/(17+C27):	0,65

Parâmetros Globais

Grau API:	59
% Enxôfre:	0,01
Níquel:	0,17
Vanádio:	< 0,20
delC13 Óleo Total:	-29,64
delC13 Saturados:	
delC13 Aromáticos:	
% Saturados:	
% Aromáticos:	
% Res + Asf:	

Cromatograma de Massas m/z 191



Cromatograma de Massas m/z 217

