
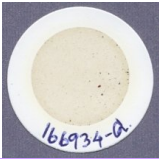
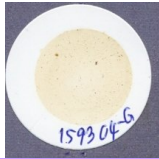
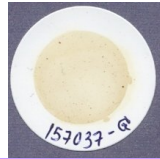

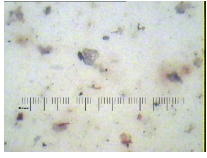
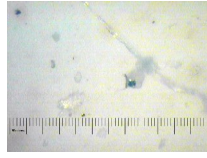
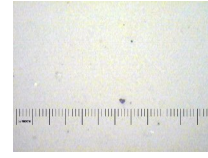
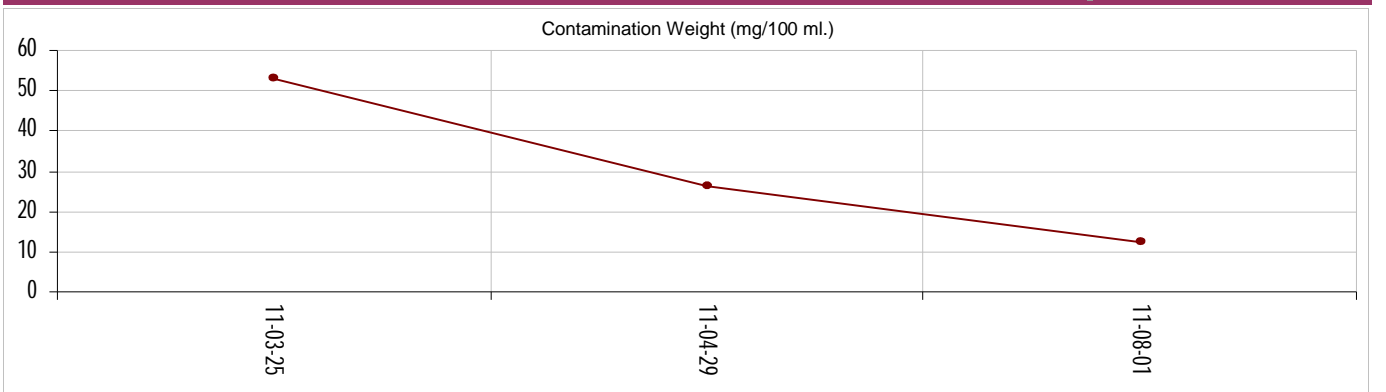


C Code : U S Name : T O Address : M E 555 Artnarong Rd., R Klongtoey, Bangkok 10230 Site : Bangchak Location : Air Compressor Test code : C834	Unit ID : C 202 A Comp Unit Type : Compressor Reciprocating Unit Make : BROOMWADE Unit Model : VMD 500 Oil type / Viscosity : PTT COMPRESSOR OIL 68 Oil System Capacity : 55 Liters
---	---

Notes (Finding, Evaluation, Interpretation, Suggestion and Recommendation)

Gravimetric analysis (photos shown) indicate the oil is moderately contaminated with what appears to be dirt.

	Current Sample		Previous Sample		
Lab ID	166934		159304		 (Mod. ASTM D-4898)
Bottle ID	936959		929048		
Date Sampled	01-Aug-11		29-Apr-11		
Oil Hours (Kms)	12 months		9 months		
Unit Hours (Kms)	174		25 years *		
Oil Added (Liters)				Approx 27 years	
Filters Hours (Kms)			9 months		
Contamination					
Gravimetric Analysis : Test Method for Insoluble Contamination of Fluid					The New Oil (TNO)
Fluid Volume	10 ml		10 ml		10 ml
Filter Type	0.8 micron		0.8 micron		0.8 micron
Photo of Insoluble Contamination Retained on Filter Membrane Disc					
Photo of Insoluble Contamination Retained on Filter Membrane Disc					
Photo of Insoluble Contamination Retained on Filter Membrane Disc - Magnification 100x					
Photo of Insoluble Contamination Retained on Filter Membrane Disc Magnification 100x					
Contaminant Retain on Filter Disk	% Visual Rating		% Visual Rating		% Visual Rating
Grey & Black Metal	10		20		
Copper Base Metal					
Bright & White Metal					
Rust & Corrosion					
Dirt & Dust	90		80		100
Fibers / Filters / Seals					
Sludge & Varnish					
Contamination Weight (mg/100 ml)	12.4 mg/100 ml		26.1 mg/100 ml		52.9 mg/100 ml C
					TNO 2 Caution >50 Warning >80



Gravimetric Analysis:
 - determines total solid and soft compound contamination level by weight
 - identifies particle contamination in oils by microscopic analysis
 - determines oil contamination level by colorimetric (color density)
 - In brief, will analyze oil cleanliness and source(s) of contamination.

C Code :	Unit ID : C 202 A Comp
U Name :	Unit Type : Compressor Reciprocating
S Name :	Unit Make : BROOMWADE
T Address :	Unit Model : VMD 500
O 555 Artnarong Rd.,	Oil type/
M Klongtoey, Bangkok 10230	I Viscosity : PTT COMPRESSOR OIL 68
E Site : Bangchak	L
R Location : Air Compressor	Oil System Capacity : 55 Liters
Test code : C834	

Lab ID : 166934 Date sampled : 01-Aug-11 Hours on Oil : 12 months Hours on Unit : 174 Bottle ID : 936959

ส่วนที่ 1 : หน้าหลัก

[Section 1 : Main Page](#)

สภาพการสึกหรอและผลทดสอบการสึกหรอทั้งหมด พบว่าอยู่ในช่วงปกติ
คุณสมบัติของน้ำมันและผลทดสอบน้ำมันทั้งหมด พบว่าอยู่ในช่วงปกติ
สภาพการปนเปื้อนและระดับการปนเปื้อนสิ่งสกปรก พบว่าอยู่ในช่วงปกติ
สังเกตค่าผลทดสอบบางอย่างเข้าใกล้ค่าเตือนภัยหรือสูงกว่าเล็กน้อย แต่อาจพิจารณาว่ายังไม่รุนแรงมากนักในขณะนี้
แนะนำว่าไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนถ่ายน้ำมันในขณะนี้ น้ำมันยังมีสภาพเหมาะสมที่จะใช้งานต่อไปได้ ยังคงเก็บตัวอย่างอย่างต่อเนื่อง

ส่วนที่ 2 : หน้าที่สอง

[Section 2 : Second Page](#)

ส่วนที่ 3 : หน้าของ Analytical Ferrography

[Section 3 : Analytical Ferrography Page](#)

ส่วนที่ 4 : หน้าของ Gravimetric Page

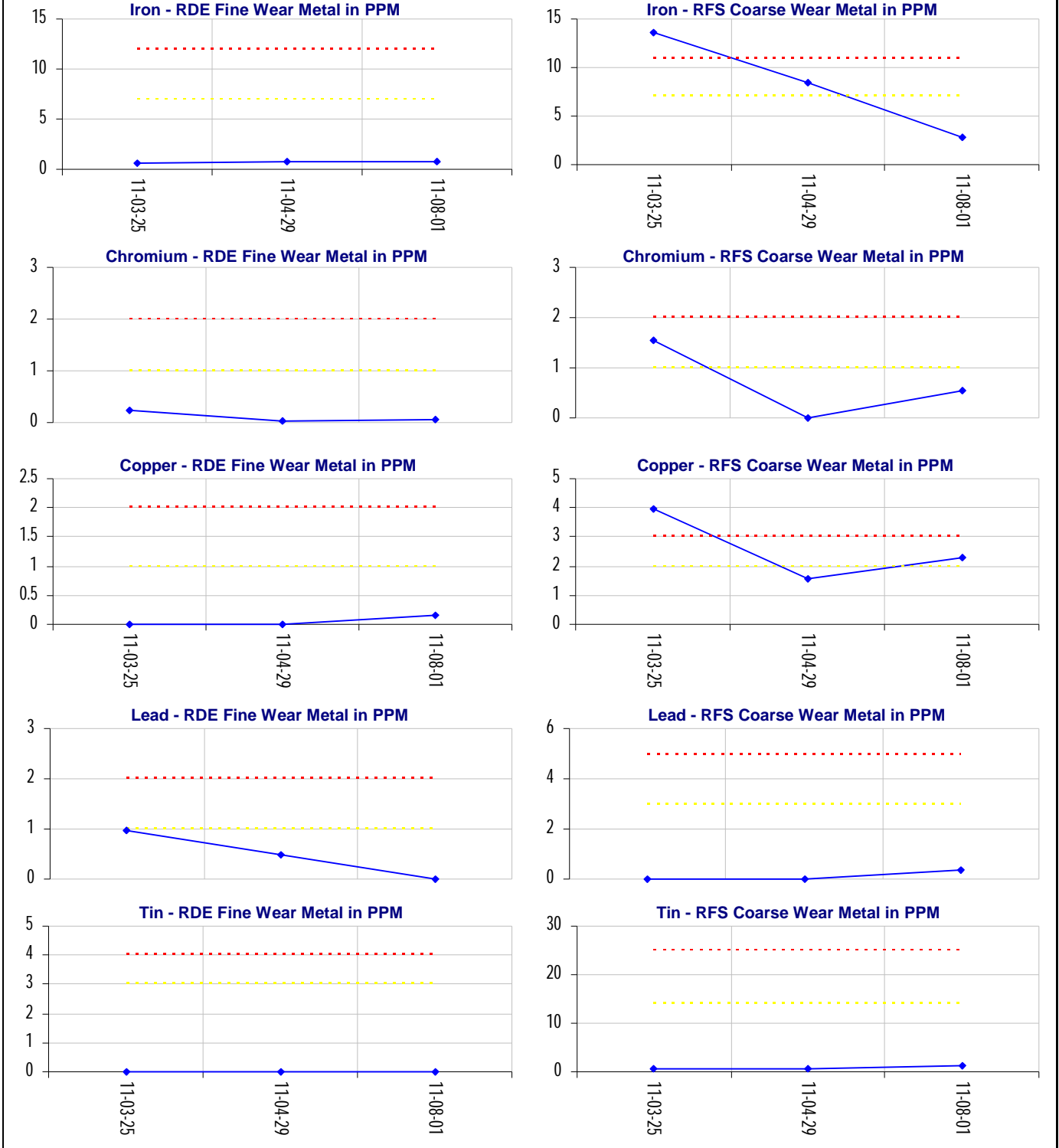
[Section 4 : Gravimetric Page](#)

ผลวิเคราะห์จากการกรองพบว่าน้ำมันมีความสกปรกปานกลาง ซึ่งสังเกตพบเศษฝุ่นละออง (แสดงดังภาพ)

C Code :
U Name :
S Name :
T Name :
O Name :
M Name :
E Name :
R Name :
Address : 555 Artnarong Rd.,
Klongtoey, Bangkok 10230
Site : Bangchak
Location : Air Compressor
Test code : C834

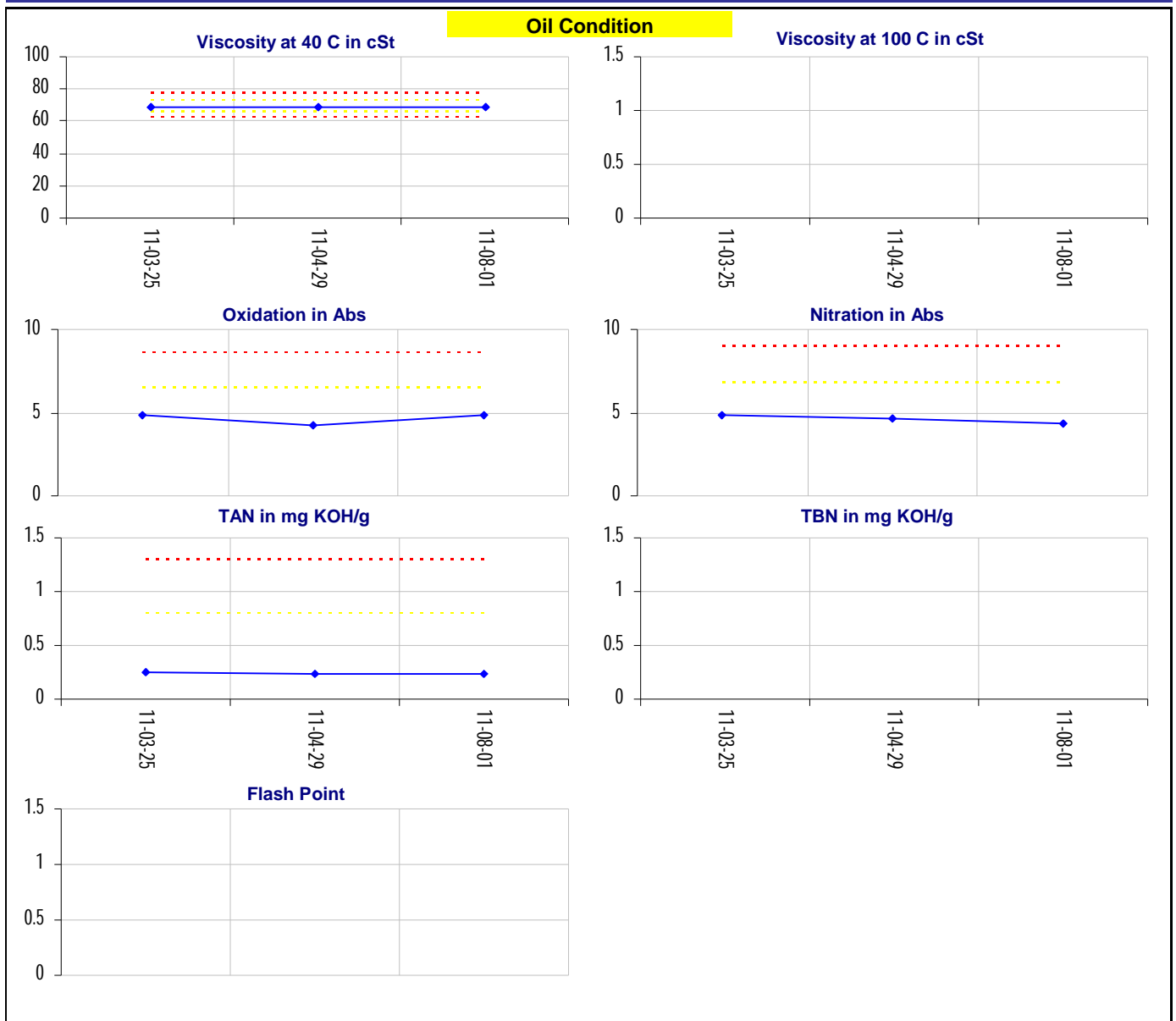
Unit ID : **C 202 A Comp**
Unit Type : Compressor Reciprocating
Unit Make : BROOMWADE
Unit Model : VMD 500
Oil type / Viscosity : PTT COMPRESSOR OIL 68
Oil System Capacity : 55 Liters

Wear Condition



C Code :
U Name :
S Name :
T Name :
O Name :
M Name :
E Name :
R Name :
Address : 555 Artnarong Rd.,
Klongloey, Bangkok 10230
Site : Bangchak
Location : Air Compressor
Test code : C834

Unit ID : **C 202 A Comp**
Unit Type : Compressor Reciprocating
Unit Make : BROOMWADE
Unit Model : VMD 500
Oil type / Viscosity : PTT COMPRESSOR OIL 68
Oil System Capacity : 55 Liters



C Code : 25007001
 U Name : PTT Public Co., Ltd. (Bangchak)
 S Address : Bangchak Oil Terminal
 T 555 Artnarong Rd.,
 O Klongtoey, Bangkok 10230
 M Site : Bangchak
 E Location : Air Compressor
 R Test code : C834

E Unit ID : C 202 A Comp
 O Unit Type : Compressor Reciprocating
 I Unit Make : BROOMWADE
 P Unit Model : VMD 500
 M Oil type /
 E Viscosity : PTT COMPRESSOR OIL 68
 N
 L Oil System Capacity : 55 Liters

