گزارش آزمون

البرزتدبیرکاران – شرکت فنی مهندسی

آنالیز روغن و ذرات فرسایشی (کنترل و عیب یابی ماشین آلات و ترانسفورماتورها)

INSO-ISO/IEC 17025

مالک دستگاه: تام لکوموتیو آریا
کد دستگاه:

نام دستگاه: لوکوموتیو
قسمت: موتور
مدل دستگاه: GT26CW
سازنده: آمریکا N-902

ظرفیت روغن: 920 Lit
توان دستگاه: 3000 hp
سال ساخت:
اخرین تعمیر:

محل کار: آپرین
ملاحظات:

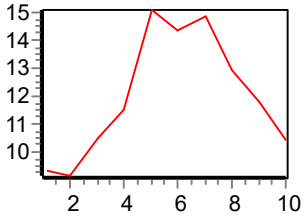
نتیجه کلی
عادی

دریافت نمونه: 04/08/01 | نوبت آزمایش: 158 | چاپ: 04/08/04

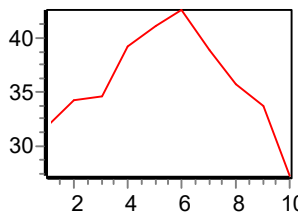
تاریخ نمونه		04/07/30	04/07/22	04/07/16	04/07/08		
تعویض روغن		03/12/11	03/12/11	03/12/11	03/12/11		
تاریخ آزمایش		04/08/03	04/07/26	04/07/20	04/07/12		
سازنده روغن		البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم		
نام روغن		DL	DL	DL	DL		
درجه روغن	(grade)	40	40	40	40		
کارکرد دستگاه							
کارکرد روغن		87063	83950	82914	78842		
سرریز روغن		140	100	300	240		
Fe	D-6595	27.3	33.8	35.8	38.9	28.7	متوسط مقادیر
Cr	D-6595	10.4	11.8	12.9	**14.9***	11.2	
Al	D-6595	1.7	2.3	2.7	7.8	3.1	
Cu	D-6595	12.2	13.7	14.2	17.4	13.7	
Pb	D-6595	1.6	2.6	2.6	3.6	3.9	
Sn	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Ni	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Ti	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Ag	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Mo	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Zn	D-6595	1.9	2	3.4	1.9		
P	D-6595	0	0	0	0		
Ca	D-6595	5021	5013	5052	5043		
Ba	D-6595	0	0	0	0		
Mg	D-6595	29.5	30.3	45	38.5		
Si	D-6595	9.8	9.7	10.3	9.5	9.4	
Na	D-6595	1.9	2	2.7	2.4	24.1	
B	D-6595	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	
V	D-6595	0	0	0	0	0.0	
آلودگی آب	Crackle	منفي	منفي	منفي	منفي		
الودگی سوخت	-						
نشت سوخت	# (%vol)						
دوده	D-7686 (wt%)						
PQ	#	13	15	16	17	14.7	
DL	#	78	86	87	94	75.8	
DS	#	54	61	63	68	51.5	
IS	#	3168	3675	3600	4212	3015	
TDPQ	#						
FD	mg/L						
VIS40	D445 (cSt)	175	187	185	180	176	
VIS100	D445 (cSt)						
VI	D-2270						
F. Pt. ('C)	D-3828						
TBN	D2896 mgKOH/g						
TBN	D974 mgKOH/g						
TAN	D974 mgKOH/g						
TAN	D664 mgKOH/g						
وضعیت کلی		عادی	عادی	عادی	قابل قبول		

(DRF)

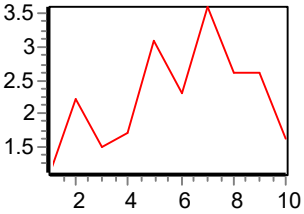
نمودار Cr



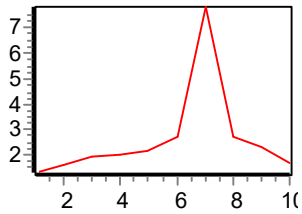
نمودار Fe



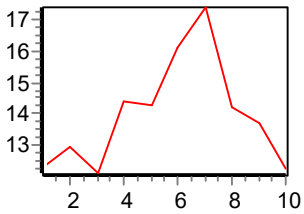
نمودار Pb



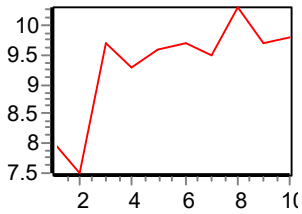
نمودار Al



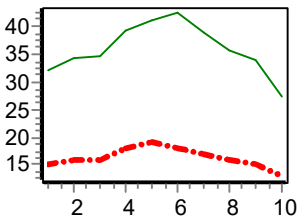
نمودار Cu



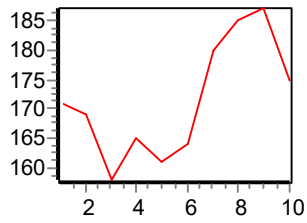
نمودار Si



نمودار PQ/ Fe



نمودار Vis40



-
-
- نتایج صرفا مربوط به این نمونه می باشد.
- نظر کارشناسی ارائه شده در این گزارش صرفا براساس نتایج آزمایش‌ها و اطلاعات محدود همراه نمونه می‌باشد. بدیهی است ارزیابی و تصمیم گیری نهائی باتوجه به سوابق و شرایط کار بعهده کارشناسان مسئول دستگاه می‌باشد.
- برای تکرار آزمایش، نمونه به مدت سه هفته نگهداری می شود.

آزمایش بر اساس دستورالعمل سازنده دستگاه انجام می شود.

* = مرزی ** = غیر قابل قبول *** = بحرانی

تست های پیوست: ☐ تکمیلی ☐ RBOT ☐ PD ☐ AF ☐ PC ☐ PA

وضعیت روغن: رضایتبخش(با توجه به نتایج آزمایشهاي فوق)
وضعیت دستگاه: عادي
نظریه و توصیه: ادامه کار- نمونه گیري طبق جدول زماني-

تهران، خ شهید بهشتی، خ صابونچی (مهناز)، کوچه مهماندوست، پلاک ٤٠ – کد پستی : ١٥٣٣٦٧٣٤١٩ – تلفن : ٨٧٧٠٠١٧٨

ATK-F5100401

کد رهگیری: ٢٢٤ ٧٧٢٧