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: لکوموتیو
قسمت: موتور
مدل دستگاه: -
سازنده: N-54

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

محل کار: گرگان
ملاحظات:

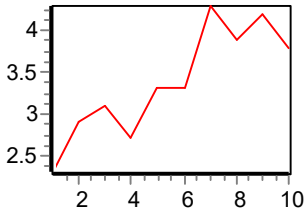
نتیجه کلی
عادی

دریافت نمونه: 04/07/13 | نوبت آزمایش: 203 | چاپ: 04/07/16

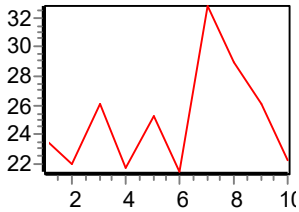
تاریخ نمونه		04/07/12	04/07/09	04/07/03	04/06/29		
تعویض روغن		04/04/19	04/04/19	04/04/19	04/04/19		
تاریخ آزمایش		04/07/14	04/07/12	04/07/06	04/06/31		
سازنده روغن		البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم		
نام روغن		DL	DL	DL	DL		
درجه روغن	(grade)	40	40	40	40		
کارکرد دستگاه							
کارکرد روغن		21120	20400	18960	17760		
سرریز روغن		0	100	100	100		
Fe	D-6595	22.2	26.1	28.9	32.8	8.8	متوسط مقادیر
Cr	D-6595	3.8	4.2	3.9	4.3	1.9	
Al	D-6595	2.5	3.4	3.5	4	1.7	
Cu	D-6595	4.3	5.3	4.9	5.3	4.2	
Pb	D-6595	3.1	3.2	2.8	3.6	1.7	
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	2.4	2	2.2	2		
P	D-6595	0	0	0	0		
Ca	D-6595	4984	5012	4983	4984		
Ba	D-6595	0	0	0	0		
Mg	D-6595	38.1	37.9	37.4	36		
Si	D-6595	7.8	8.9	8.5	9.8	4.4	
Na	D-6595	20.1	24.4	21.2	22.4	32.3	
B	D-6595	0.2	0.1	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	#	12	14	14	15	8.9	
DL	#	72	76	79	85	45.8	
DS	#	46	51	52	61	22.3	
IS	#	3068	3175	3537	3504	1650	
TDPQ	#						
FD	mg/L						
VIS40	D445 (cSt)	165	161	161	157	165	
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	عادی		

(DRF)

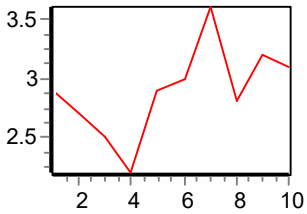
نمودار Cr



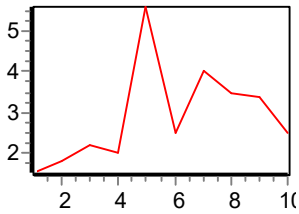
نمودار Fe



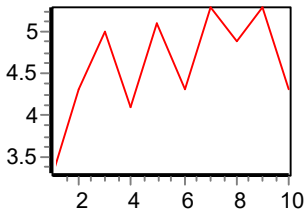
نمودار Pb



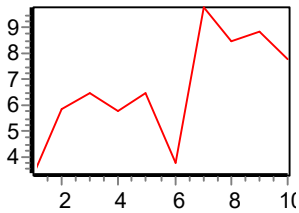
نمودار Al



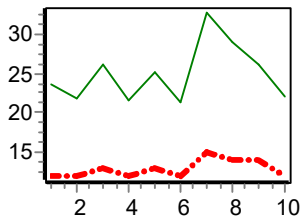
نمودار Cu



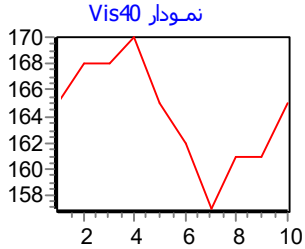
نمودار Si



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-مدل دستگاه؟--

تهران، خ شهید بهشتی، خ صابونچی (مهناز)، کوچه مهماندوست، پلاک ۴۰ – کد پستی : ۱۵۳۳۶۷۳۴۱۹ – تلفن : ۸۷۷۰۰۱۷۸

ATK-F5100401

کد رهگیری: ۵۲۷ ۷۷۱۱