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: -
سازنده: N-78

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

محل کار: زنجان
ملاحظات:

نتیجه کلی

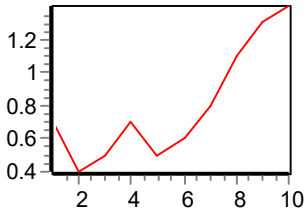
نیاز به بررسی

دریافت نمونه: 04/09/08 | نوبت آزمایش: 143 | چاپ: 04/09/09

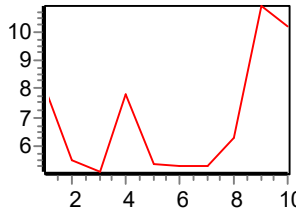
تاریخ نمونه		04/09/07	04/09/02	04/08/24	04/08/16		
تعویض روغن		04/06/14	04/06/14	04/06/14	04/06/14		
تاریخ آزمایش		04/09/09	04/09/05	04/08/27	04/08/18		
سازنده روغن		البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم		
نام روغن		DL	DL	DL	DL		
درجه روغن (grade)		40	40	40	40		
کارکرد دستگاه							
کارکرد روغن		20160	18960	17040	15120		
سرریز روغن		70	0	70	0		
Fe	D-6595	10.2	10.9	6.3	5.3	10.5	متوسط مقادیر
Cr	D-6595	1.4	1.3	1.1	0.8	0.9	
Al	D-6595	1.7	1.8	1.3	1.2	1.6	
Cu	D-6595	10.3	9.4	8	7	13.2	
Pb	D-6595	2.2	2.2	2.3	2.5	5.2	
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	2.2	1.7	2	2.2		
P	D-6595	0	0	0	0		
Ca	D-6595	5062	5004	4967	5014		
Ba	D-6595	0	0	0	0		
Mg	D-6595	25.2	24.3	22.7	23.4		
Si	D-6595	**28.3****	**15.2***	**14.9***	10.8	5.2	
Na	D-6595	2.4	1.9	2	2	20.7	
B	D-6595	0.1	0.1	0.3	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	#	9	9	8	8	9.2	
DL	#	44	44	34	38	49.3	
DS	#	21	22	17	13	24.9	
IS	#	1495	1452	867	1275	1834	
TDPQ	#						
FD	mg/L						
VIS40	D445 (cSt)	162	165	161	171	170	
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		نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	عادی		

(DRF)

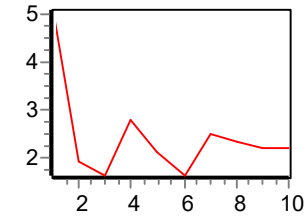
نمودار Cr



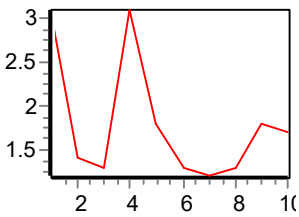
نمودار Fe



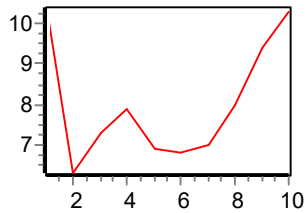
نمودار Pb



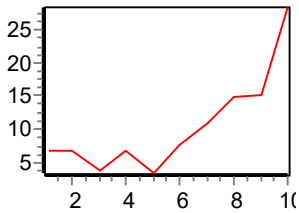
نمودار Al



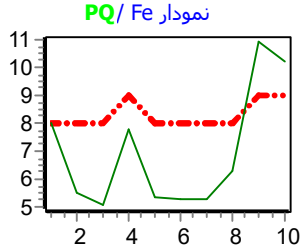
نمودار Cu



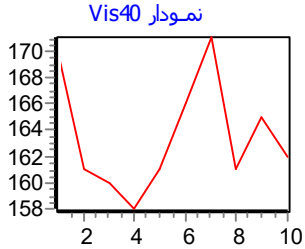
نمودار Si



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: احتمالا بالا بودن سیلیسیم (Si) عمدتا ناشي از افزودنيهاي روغن مي باشد

وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیوم بالاست.

نظریه و توصیه: ضرورت بررسي منبع عنصر سيليسيوم، بدون آثار فرسايشي-مدل دستگاه؟--

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

ATK-F5100401

کد رهگیری: ۵۹۳ ۷۷۵۷