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: N-527

نام دستگاه: لوکوموتیو
قسمت: موتور
مدل دستگاه: GT26CW
سازنده: آمریکا

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

محل کار: آپرین
ملاحظات:

نتیجه کلی

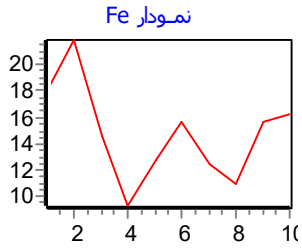
مرزی

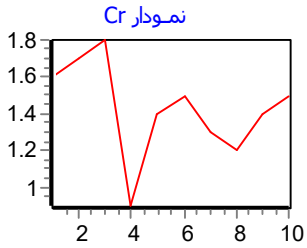
دریافت نمونه: 04/07/09 | نوبت آزمایش: 109 | چاپ: 04/07/12

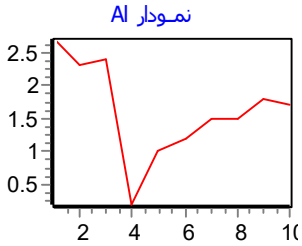
تاریخ نمونه		04/07/08	04/07/04	04/07/01	04/06/22		
تعویض روغن		04/03/25	04/03/25	04/03/25	04/03/25		
تاریخ آزمایش		04/07/12	04/07/06	04/07/05	04/06/24		
سازنده روغن		البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم		
نام روغن		DL	DL	DL	DL		
درجه روغن (grade)		40	40	40	40		
کارکرد دستگاه							
کارکرد روغن		44003	42539	41234	37350		
سرریز روغن		140	0	0	0		
Fe	D-6595	16.3	15.6	10.9	12.4	23.7	
Cr	D-6595	1.5	1.4	1.2	1.3	17.7	
Al	D-6595	1.7	1.8	1.5	1.5	3.2	
Cu	D-6595	29.6	29.4	23.4	23	21.3	
Pb	D-6595	**19.3***	**18.5***	**15***	**14.5***	6.2	
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	4.7	4.3	2.9	2.8		
P	D-6595	0	0	0	0		
Ca	D-6595	5046	5083	5065	5007		
Ba	D-6595	0	0	0	0		
Mg	D-6595	35.7	37.8	33.7	34.6		
Si	D-6595	9.7	10.3	7.6	10.5	9.6	
Na	D-6595	7.5	7.1	7.1	7.2	32.4	
B	D-6595	0.1	0.2	0.3	0.1	0.4	
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%)	0.8	0.6	0.8	0.8		
PQ	#	11	10	10	9	12.7	
DL	#	59	56	51	45	69.9	
DS	#	27	29	29	18	45.5	
IS	#	2752	2295	1760	1701	2825	
TDPQ	#						
FD	mg/L						
VIS40	D445 (cSt)	**199***	**203***	**200***	**196***	183	
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		مرزی	مرزی	مرزی	مرزی		

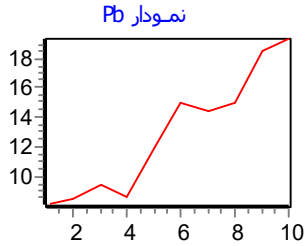
(DRF)

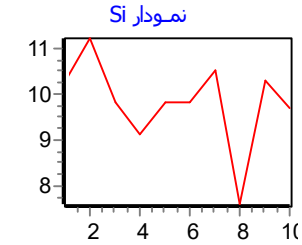
متوسط مقادیر

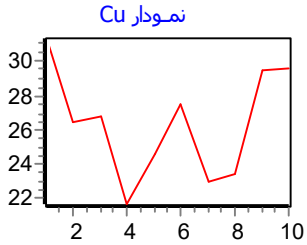


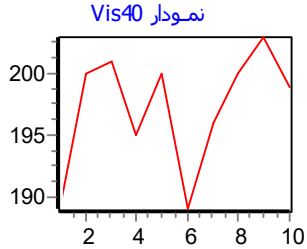


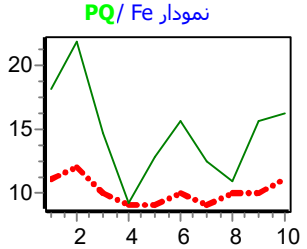












–
–
– نتایج صرفا مربوط به این نمونه می باشد.
– نظر کارشناسی ارائه شده در این گزارش صرفا براساس نتایج آزمایش‌ها و اطلاعات محدود همراه نمونه می‌باشد. بدیهی است ارزیابی و تصمیم گیری نهائی باتوجه به سوابق و شرایط کار بعهده کارشناسان مسئول دستگاه می‌باشد.
– برای تکرار آزمایش، نمونه به مدت سه هفته نگهداری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

وضعیت دستگاه: میزان عنصر سرب بالا است

نظریه و توصیه: لطفاوضعیت عمومي دستگاه کنترل شود - تا حصول اطمینان از وضعیت دستگاه ، نمونه گیري زودتر از زمان معمول-احتمال فرسایش یاتاقان‌ها بررسي شود--گرانروي بالا تر از روغن گرید 40 مي‌باشد--جهت حصول اطمینان تنظیم بودن موتور دستگاه (سیستم سوخت‌رساني) بررسي شود—

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

ATK-F5100401

کد رهگیری: ۵۸۳ ۷۷۰۸