

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: Lit	محل کار: پل سفید
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: hp	ملاحظات:
	مدل دستگاه: GT26CW	سال ساخت:	نتیجه کلی
	N-162 سازنده:	آخرین تعمیر:	رسیدگی سریع

تاریخ نمونه	04/08/12	04/08/01	04/07/24	04/07/16	دریافت نمونه: 04/08/13	نوبت آزمایش: 116	چاپ: 04/08/17
تعویض روغن	04/04/22	04/04/22	04/04/22	04/04/22			
تاریخ آزمایش	04/08/14	04/08/04	04/07/27	04/07/20			
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	32940	29067	27166	25995			
کارکرد روغن	260	0	160	80			
سرریز روغن							
Fe	32.5	35.3	35.1	42.3*	29.9		
Cr	4.4	4.8	4	5.2	10.4		
Al	2	2.5	3.5	2.7	3.0		
Cu	11	11	10.1	13.6	10.4		
Pb	1.8	2.2	2.2	2.5	2.8		
Sn	0	0	0	0	0.0		
Ni	0	0	0	0	0.0		
Ti	0	0	0	0	0.0		
Ag	0	0	0	0	0.0		
Mo	0	0	0	0	0.0		
Zn	1.5	1.5	2.2	2.1	0.0		
P	0	0	0	0	0.0		
Ca	5038	4991	5001	4959	11.2		
Ba	0	0	0	0	31.9		
Mg	27.9	29.9	31.3	32.4	0.7		
Si	9.5	27.8**	13*	22.8**	0.0		
Na	1.3	1.4	2.6	1.5	0.0		
B	0.6	0.1	0.1	0.1	0.0		
V	0	0	0	0	0.0		
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی			
الودگی سوخت	-						
نشت سوخت	# (%vol)						
لوده	D-7686 (wt%)	3.1***	1.1*	2.8**	14.9		
PQ	#	15	16	19	79.0		
DL	#	86	89	97	54.5		
DS (DRF)	#	62	65	71	3248		
IS	#	3552	3696	4368			
TDPQ	#			1.5			
FD	mg/L						
VIS40	D445 (cSt)	260***	210*	204*	192		
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	رسیدگی سریع	نیاز به بررسی	نیاز به رسیدگی	نیاز به رسیدگی			

وضعیت روغن: با توجه به نتایج آزمون های انجام شده، ادامه استفاده از روغن موجود با شرایط فعلی توصیه نمی شود.

وضعیت دستگاه: احتمالاً بالا بودن گرانیوی روغن بدلیل دوده ناشی از تنظیم نبودن موتور (سیستم سوخت رسانی) میباشد

نظریه و توصیه: لطفاً وضعیت عمومی دستگاه کنترل شود - تا حصول اطمینان از وضعیت دستگاه، نمونه گیری زودتر از زمان معمول-میزان دوده موجود در روغن بسیار بالاتر از حد مجاز است--گرانیوی بسیار بالاتر از روغن گرید 40 می باشد--ممکن است بخشی از افزایش شدید گرانیوی ناشی از اکسید شدن روغن نیز باشد، انجام آزمون FTIR توصیه می شود--