

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لکوموتیو	ظرفیت روغن: Lit	محل کار: آپرین	نتیجه کلی
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: hp	ملاحظات:	
	مدل دستگاه: -	سال ساخت:		
	N-149 سازنده: -	آخرین تعمیر:		

نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/07/21	04/07/11	04/07/04	04/06/30	دریافت نمونه: 04/07/22	نوبت آزمایش: 28	چاپ: 04/07/23
تعویض روغن	04/05/22	04/05/22	04/05/22	04/05/22			
تاریخ آزمایش	04/07/23	04/07/13	04/07/06	04/07/02			
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	14236	11596	10156	8956			
کارکرد روغن	150	100	70	150			
سرریز روغن							
Fe	11.4	11.9	11.2	14.8	18.5		
Cr	1	0.9	0.9	0.9	1.9		
Al	2.6	1.9	2.5	2.1	2.0		
Cu	8.1	7.6	7.9	8.3	12.9		
Pb	4.8	5.7	4.4	4.8	8.3		
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	1.8	3.2	3	2.2	0.0		
P	0	0	0	0	0.0		
Ca	5076	5002	5019	5089	19.8		
Ba	0	0	0	0	15.1		
Mg	22.9	24.9	27.2	19.3	0.3		
Si	15.8*	18.7*	16.7*	20.8*	0.0		
Na	2.6	2.4	2.8	2.6	0.1		
B	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0		
V	0	0	0	0	منفی		
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی			
الودگی سوخت	-						
نشت سوخت (%vol)	#						
نوده (wt%)	D-7686						
PQ	10	10	10	10	11.5		
DL (DRE)	54	57	52	54	62.2		
DS	31	29	33	32	38.8		
IS	1955	2408	1615	1892	2387		
TDPQ	#						
FD	mg/L						
VIS40	148	152	145	148	160		
VIS100	D445 (cSt)						
VI	D-2270						
F. Pt. (°C)	D-3828						
TBN	D2896mgKOH/g						
TBN	D974 mgKOH/g						
TAN	D974 mgKOH/g						
TAN	D664 mgKOH/g						
وضعیت کلی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی			

وضعیت روغن: احتمالاً بالا بودن سیلیسیم (Si) عمدتاً ناشی از افزودنیهای روغن می باشد

وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیوم بالاست.

نظریه و توصیه: ارسال نمونه مجدد زودتر از زمان معمول.