

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 625 Lit	محل کار: زنجان	نتیجه کلی:
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: hp	ملاحظات:	
	مدل دستگاه: G12	سال ساخت:		
	N-21 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		

نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/08/24	04/08/16	04/08/09	04/08/02	دریافت نمونه: 04/08/25	نوبت آزمایش: 171	چاپ: 04/08/27
تعویض روغن	04/05/10	04/05/10	04/05/10	04/05/10			
تاریخ آزمایش	04/08/27	04/08/18	04/08/11	04/08/05			
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	25440	23520	21840	20160			
کارکرد روغن	0	80	70	80			
سرریز روغن							
Fe	7.6	6.4	6.3	5.1	8.9		
Cr	5.1	4.6	4.8	4.1	4.3		
Al	2.2	1.9	2.1	1.9	1.6		
Cu	4	3.3	3.4	3	4.3		
Pb	0.8	0.9	0.7	0.6	0.9		
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	2.5	2.6	2.9	2.1	2.1		
P	0	0	0	0	0		
Ca	4984	4994	4993	5065	5.8		
Ba	0	0	0	0	33.3		
Mg	15.9	14.6	14.7	12.3	0.2		
Si	45.9***	32.7***	10.4	9	0.0		
Na	4.7	4.6	5.1	4.4	0.1		
B	0.1	0.1	0.1	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	9	9	9	8	9.0		
DL (DRE)	35	41	39	34	45.5		
DS	18	19	16	13	22.1		
IS	901	1320	1265	987	1606		
TDPQ	#						
FD	mg/L						
VIS40	D445 (cSt)	178	175	170	169		
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	عادی	عادی			

وضعیت روغن: احتمالاً بالا بودن سیلیسیم (Si) عمدتاً ناشی از افزودنیهای روغن می باشد
 وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیوم (Si) بطور غیرعادی بالاست.
 نظریه و توصیه: ضرورت بررسی منبع عنصر سیلیسیوم، بدون آثار فرسایشی-