

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 625 Lit	محل کار: پل سفید
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: 1500 hp	ملاحظات:
	مدل دستگاه: G22W	سال ساخت:	نتیجه کلی
	N-142 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:	نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/07/24	04/07/16	04/07/14	04/07/02
تعویض روغن	04/01/18	04/01/18	04/01/18	04/01/18
تاریخ آزمایش	04/07/27	04/07/20	04/07/18	04/07/05
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	43122	41464	40744	38286
کارکرد روغن	180	180	80	160
سرریز روغن				
Fe	27.4	24.2	21.8	27.9
Cr	3.7	3.8	3.3	4.2
Al	2.7	3.5	2.1	2.8
Cu	6	6.5	5.1	6.5
Pb	2.4	2.3	1.6	3.4
Sn	0	0	0	0
Ni	0	0	0	0
Ti	0	0	0	0
Ag	0	0	0	0
Mo	0	0	0	0
Zn	1.8	3.1	2.3	1.9
P	0	0	0	0
Ca	5043	5019	4990	5030
Ba	0	0	0	0
Mg	29.6	34.3	28.8	30.9
Si	15.3*	31***	12.9*	23.7**
Na	1.6	2.9	1.8	2.2
B	0.2	0.1	0.1	0.1
V	0	0	0	0
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-			
نشت سوخت	#			
نوده	0.9	0.7	1.2*	0.8
PQ	13	12	12	13
DL	79	74	74	78
DS	54	48	49	52
IS (DRE)	3325	3172	3075	3380
TDPQ	#			
FD	mg/L			
VIS40	170	166	172	169
VIS100	D445 (cSt)			
VI	D-2270			
F. Pt. (°C)	D-3828			
TBN	13.54	13.03	13.75	13.15
TBN	D2896mgKOH/g			
TAN	2.21	2.02	1.95	2.09
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: ضرورت بررسی منبع عنصر سیلیسیوم، بدون آثار فرسایشی-