

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو
 کد دستگاه: مدل دستگاه: G22W
 ظرفیت روغن: Lit: 1500
 توان دستگاه: hp
 محل کار: تربت
 ملاحظات: نتیجه کلی
 نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/08/24	04/08/16	04/08/12	04/08/08
تعویض روغن	04/05/17	04/05/17	04/05/17	04/05/17
تاریخ آزمایش	04/08/27	04/08/18	04/08/14	04/08/11
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	23760	21840	21360	20400
کارکرد روغن	140	0	0	0
سرریز روغن				
Fe	14.8	21	18.6	18.1
Cr	7.1	8.3	7.3	7.6
Al	2.8	3.8	3.4	3.1
Cu	4.5	5.6	4.7	4.6
Pb	1.8	1.4	0.9	1.5
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	2	2.1	1.8	1.8
P	0	0	0	0
Ca	4997	4981	4981	5001
Ba	0	0	0	0
Mg	26.6	29.6	26.8	30.2
Si	61***	78***	74***	78***
Na	3.5	2.7	2.4	2.9
B	0.2	0.1	0.2	0.1
V	0	0	0	0
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-
نشت سوخت (%vol)	#	#	#	#
نوده D-7686 (wt%)	11	12	11	11
PQ	#	74	69	71
DL (DRE)	#	48	45	48
DS	#	3172	2736	2737
IS	#	177	172	175
TDPQ	#	163		
FD	mg/L			
VIS40	D445 (cSt)			
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 (Si) بطور غیرعادی بالاست.
 نظریه و توصیه: ضرورت بررسی منبع عنصر سیلیسیوم، بدون آثار فرسایشی-