

|              |                       |                     |                |           |
|--------------|-----------------------|---------------------|----------------|-----------|
| مالک دستگاه: | نام دستگاه: لوکوموتیو | ظرفیت روغن: Lit 920 | محل کار: آپرین | نتیجه کلی |
| کد دستگاه:   | قسمت: موتور           | توان دستگاه: hp     | ملاحظات:       | عادی      |
|              | مدل دستگاه: GT26CW    | سال ساخت:           |                |           |
|              | N-870 سازنده: آمریکا  | آخرین تعمیر:        |                |           |

| تاریخ نمونه       | 04/08/18       | 04/08/07       | 04/07/22       | 04/07/14       | دریافت نمونه: 04/08/19 | نوبت آزمایش: 218 | چاپ: 04/08/21 |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|---------------|
| تعمیض روغن        | 04/06/27       | 04/06/27       | 04/06/27       | 04/06/27       |                        |                  |               |
| تاریخ آزمایش      | 04/08/20       | 04/08/10       | 04/07/26       | 04/07/18       |                        |                  |               |
| 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     | 17895          | 15344          | 10794          | 7899           |                        |                  |               |
| کارکرد روغن       | 430            | 160            | 380            | 100            |                        |                  |               |
| سرریز روغن        |                |                |                |                |                        |                  |               |
| Fe                | 8.2            | 20.3           | 28.8           | 21.3           | 18.8                   |                  |               |
| Cr                | 2.4            | 1.6            | 2.1            | 1.9            | 5.5                    |                  |               |
| Al                | 1.3            | 2              | 2.2            | 2.3            | 1.9                    |                  |               |
| Cu                | 12.5           | 20.9           | 22.1           | 18.4           | 14.2                   |                  |               |
| Pb                | 6.2            | 11.9*          | 11.8*          | 9.6            | 3.3                    |                  |               |
| 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            | 2.4            | 2.1            | 2              | 0.0                    |                  |               |
| P                 | 0              | 0              | 0              | 0              | 0.0                    |                  |               |
| Ca                | 5081           | 5094           | 5035           | 5071           | 5.9                    |                  |               |
| Ba                | 0              | 0              | 0              | 0              | 37.2                   |                  |               |
| Mg                | 22.9           | 30.3           | 29.3           | 32.4           | 0.3                    |                  |               |
| Si                | 7.5            | 9.8            | 9.9            | 10.5           | 0.0                    |                  |               |
| Na                | 6.3            | 10.2           | 11.3           | 12.5           | 0.0                    |                  |               |
| B                 | 0.1            | 0.3            | 0.5            | 0.4            | منفی                   |                  |               |
| V                 | 0              | 0              | 0              | 0              | منفی                   |                  |               |
| آلودگی آب         | Crackle        | منفی           | منفی           | منفی           |                        |                  |               |
| الودگی سوخت       | -              |                |                |                |                        |                  |               |
| نشت سوخت (%vol)   | #              |                |                |                |                        |                  |               |
| نوده D-7686 (wt%) | 9              | 12             | 14             | 12             | 11.3                   |                  |               |
| PQ                | #              | 72             | 79             | 73             | 63.7                   |                  |               |
| DL (DRE)          | #              | 46             | 53             | 48             | 39.4                   |                  |               |
| DS                | #              | 3068           | 3432           | 3025           | 2498                   |                  |               |
| IS (DRE)          | #              |                |                |                |                        |                  |               |
| TDPQ              | #              |                |                |                |                        |                  |               |
| FD                | mg/L           |                |                |                |                        |                  |               |
| VIS40             | D445 (cSt)     | 189            | 177            | 177            | 178                    |                  |               |
| 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         | عادی           | مرزی           | مرزی           | عادی           |                        |                  |               |

وضعیت روغن: رضایتبخش (با توجه به نتایج آزمایشهای فوق)

وضعیت دستگاه: عادی

نظریه و توصیه: ادامه کار - نمونه گیری طبق جدول زمانی-