

|              |                       |                     |              |           |
|--------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----------|
| مالک دستگاه: | نام دستگاه: لوکوموتیو | ظرفیت روغن: 920 Lit | محل کار: طیس | نتیجه کلی |
| کد دستگاه:   | قسمت: موتور           | توان دستگاه: hp     | ملاحظات:     | عادی      |
|              | مدل دستگاه: GT26CW    | سال ساخت:           |              |           |
|              | N-887 سازنده: آمریکا  | آخرین تعمیر:        |              |           |

| تاریخ نمونه       | 04/08/06       | 04/07/28       | 04/07/24       | 04/07/16       | دریافت نمونه: 04/08/07 | نوبت آزمایش: 159 | چاپ: 04/08/10 |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|---------------|
| تعویض روغن        | 04/04/28       | 04/04/28       | 04/04/28       | 04/04/28       |                        |                  |               |
| تاریخ آزمایش      | 04/08/10       | 04/07/30       | 04/07/27       | 04/07/20       |                        |                  |               |
| 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     | 41884          | 39276          | 36883          | 34197          |                        |                  |               |
| کارکرد روغن       | 360            | 320            | 380            | 300            |                        |                  |               |
| سرریز روغن        |                |                |                |                |                        |                  |               |
| Fe                | 5.8            | 12             | 13.6           | 9.6            | 26.9                   |                  |               |
| Cr                | 3.4            | 4.3            | 4.3            | 3.5            | 7.9                    |                  |               |
| Al                | 1              | 2.2            | 2              | 1.2            | 2.9                    |                  |               |
| Cu                | 5.6            | 8.1            | 8.7            | 7              | 17.5                   |                  |               |
| Pb                | 1.4            | 1.2            | 1.7            | 0.6            | 5.4                    |                  |               |
| 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                | 2.3            | 2.1            | 1.7            | 2.5            | 7.9                    |                  |               |
| P                 | 0              | 0              | 0              | 0              | 35.2                   |                  |               |
| Ca                | 5031           | 5046           | 5076           | 5067           | 2930                   |                  |               |
| Ba                | 0              | 0              | 0              | 0              | 182                    |                  |               |
| Mg                | 25.4           | 32             | 33.6           | 33.7           | 177                    |                  |               |
| Si                | 4.8            | 4.4            | 5.5            | 3.3            | 181                    |                  |               |
| Na                | 1.9            | 2.1            | 2.4            | 2.4            | 185                    |                  |               |
| B                 | 0.2            | 0.3            | 0.1            | 0.1            | 1071                   |                  |               |
| V                 | 0              | 0              | 0              | 0              | 182                    |                  |               |
| آلودگی آب         | Crackle        | منفی           | منفی           | منفی           |                        |                  |               |
| الودگی سوخت       | -              |                |                |                |                        |                  |               |
| نشت سوخت (%vol)   | #              |                |                |                |                        |                  |               |
| نوده (wt%)        | D-7686         |                |                |                |                        |                  |               |
| PQ                | 8              | 9              | 9              | 9              | 14.6                   |                  |               |
| DL                | 36             | 49             | 52             | 42             | 81.9                   |                  |               |
| DS                | 15             | 24             | 26             | 18             | 58.2                   |                  |               |
| IS (DRE)          | #              |                |                |                |                        |                  |               |
| TDPQ              | #              |                |                |                |                        |                  |               |
| FD                | mg/L           |                |                |                |                        |                  |               |
| VIS40             | D445 (cSt)     | 181            | 185            | 181            | 177                    |                  |               |
| 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           | عادی           | عادی           | عادی           |                        |                  |               |

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

وضعیت دستگاه: عادی

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