



11/13/2023 12:25:32 AM

Method: Fe-10-Magnum

11/13/2023 12:25:13 AM

Comment: low-alloy steel - F

Element concentration

Sample Name:

Heat No:

AKIJ ISPAT LIMITED.

Final AK-34 C-4 (B500 DWR)

|   | C     | Si    | Mn    | P      | S      | Cr    | Mo     | Ni     |
|---|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
|   | %     | %     | %     | %      | %      | %     | %      | %      |
| 1 | 0.294 | 0.295 | 0.810 | 0.0418 | 0.0245 | 0.144 | 0.0135 | 0.0656 |

|   | Al     | Co     | Cu    | Nb       | Ti       | V      | W      | Pb     |
|---|--------|--------|-------|----------|----------|--------|--------|--------|
|   | %      | %      | %     | %        | %        | %      | %      | %      |
| 1 | 0.0011 | 0.0166 | 0.151 | < 0.0010 | < 0.0010 | 0.0053 | 0.0363 | 0.0058 |

|   | Sn     | As     | Zr     | Bi     | Ca      | Ce     | B      | Zn       |
|---|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|----------|
|   | %      | %      | %      | %      | %       | %      | %      | %        |
| 1 | 0.0102 | 0.0073 | 0.0034 | 0.0160 | 0.00013 | 0.0055 | 0.0039 | ~ 0.0288 |

|   | La       | Fe   | Sb       | Te     |  |  |  |  |
|---|----------|------|----------|--------|--|--|--|--|
|   | %        | %    | %        | %      |  |  |  |  |
| 1 | < 0.0010 | 98.0 | < 0.0010 | 0.0024 |  |  |  |  |