

Huoltoraportti

Niton XRF-analysaattori

13.9.2018

Huollon kohteena oleva analysaattori:

- XL3t 950
- Sarjanumero: 57854
- Valmistuspäivämäärä: 11/04/2010

Vikakuvaus:

- Laite ilmoittaa virhettä koskien Min Count Rate, joka todennäköisesti indikoi röntgenputken tai detektorin vikaa.

Toimenpiteet:

- Laitteen röntgenputki todettiin rikkoutuneen ja se vaihdettiin uuteen. Putken vaihdon yhteydessä uusittiin myös putken eriste, sekä lämpöjohteet.
- Osien vaihdon yhteydessä laite purettiin ja puhdistettiin sekä sisäisesti, että ulkoisesti. Laitteeseen vaihdettiin uusi mittaikkuna.
- Laitteen kokonaisvaltainen toiminta testattiin ja tarkastettiin sisäisten mekaanisten sekä sähköisten komponenttien puhtaus. Lopuksi laitteelle suoritettiin Alloy, Mining ja Soil kalibroinnit.

Huollossa vaihdetut osat:

- Mittaikkuna
- Röntgenputki 147-030
- Putken lämpöjohteet 187-1412
- Putken eriste 187-1455

Huomautettavaa:

- Niton-analysaattoreiden oletussalasana on muutettu STUK:n vaatimuksista johtuen. Uusi salasana toimitetaan teille sähköpostilla huoltodokumenttien yhteydessä.

Premium huolto

- Analysaattorin puhdistus sisältä ja ulkoa.
- Piirilevyjen, sulkimen, röntgenputken ja detektorin toiminnan tarkastus.
- Analysaattorin liipaisimen vaihto, jos tarpeellista.
- Analysaattorin mittaikkunan vaihto.
- Varoitusmerkkien kunnon tarkistus ja vaihto, jos tarpeellista.
- Kalibrointimerkin vaihto.
- Kaikkien analysaattorin toimintojen tarkistus.
- Turvatoimintojen tarkistus
- Näytön tarkistus.
- Softan päivitys uusimpaan saatavilla olevaan versioon. (Jos softan päivitys vaatii osien vaihtoa, olemme yhteydessä asiakkaaseen kustannusarvion antamiseksi.)
- Huoltoraportti ja kalibrointitodistus
- Analysaattorin tilan kokonaisvaltainen arviointi ja huoltoraportti mahdollisine kustannusarvioineen.
- Kaikkien raporttien ja sertifikaattien arkistointi Holger Hartmann Oy:n huoltotietokannassa.
- Jokaisen tarkastuksen jälkeen kommunikoidaan asiakkaan kanssa, että onko tullut sellaisia päivityksiä / uutuuksia, joista saattaa kyseiselle asiakkaalle olla hyötyä sekä tehdään mahdolliset kustannuslaskelmat.