

TTK TEKNIINEN TARKASTUSKESKUS PL 204 00181 HELSINKI Puh. (90) 61 671	SILMÄMÄÄRÄISEN TARKASTUKSEN PÖYTÄKIRJA Visual examination record	N:o 3549/541/94
		Sivu/sheet 4/5
Tilaaaja/Customer Veitsiluoto OY	Tilaus n:o/Order no. 452117/402	Tentävä n:o/Work no.
Oulun sellutehdas	Piirustus n:o/Drawing no.	Revisio/Revision
Tark.paikka/Test carried out at Oulu	Tark.luokka/Insp.class	Laad.valv.ohjelma/Insp.plan
Tarkastuskohde/Inspection item Soodakattila N: 7 I Ekonomaiseri	Tark.ohje/Insp.point	Revisio/Revision

Osan tunnus/Part identification		Suor.mittatark./Dimensions checked	
☐ hitsi/weld		☐ ristikkäisyys/misalignment	
☐ perusaine/basematerial		☐ seinämänpaksuus/wall thickness	
Pinnan laatu/Surface condition		☐ kuvun korkeus/reinforcement height	
Aine/Material	Mitat/Dimensions	☒ Vuotokohtien tarkastus	

Lisätietoja/Supplementary data:

I Ekonomaiseriassa käynnin aikana havaittujen vuotokohtien paikallistaminen kattilan alasajon jälkeen.

Vuotokohta 1

Oikealta seinältä katsoen kattilan puoleinen alapään jakolaatikkorivi, kolmas jakolaatikko oikealta, putkirivi 13, myötäpäivään lukien 3 putki, havaittiin (putki/jakolaatikko) hitsissä vuotokohta päältä katsottuna klo 11 kohdalla (Ks piirros sivulla 5).

Avaushionnan jälkeen suoritettussa tunkeumanestetarkastuksessa arvioitiin, vuodon todennäköisesti johtuvan hitsausvirheestä joka etenee ontelomaisena jakolaatikon puoleista viistettä pitkin juuren suuntaisesti.

Vuotokohta 2

Oikealta seinältä katsoen kattilan puoleinen alapään jakolaatikkorivi, kuudes jakolaatikko oikealta, putkirivi 15, myötäpäivään lukien 4 putki, havaittiin toinen vuotokohta päältä katsottuna klo 1 kohdalla (putki/jakolaatikko) hitsin muutosvyöhykkeellä (sularaja) putken puolella (Ks piirros sivulla 5).

Kevyen avaushionnan jälkeen suoritettussa tunkeumanestetarkastuksessa todettiin vuodon johtuvan n. 10 mm mittaisesta hitsin suuntaisesta säröstä.

Paksuusmittaus

Jakolaatikosta lähteville vuotokohtien putkille sekä viereisille putkille suoritettiin pistokoemainen paksuuden mittaus. Seinämän paksuudet olivat 4.5 - 4.7 mm:n välillä.

Huom Kattilan täytön jälkeen tehdyssä VT-tarkastuksessa todettiin vuotokohtien korjaushitsaukset ehyiksi.

Tark.tulos/Insp. result	☐ täyttää vaatimuksen/ meets the requirements ☐ ei täytä vaatimusta/ doesn't meet the requirements	19 - - 19 94.6.21 <i>Tuuli Kanta</i>
Poikkeamaraportti/Deviation report n:o		