

**POLARTEST OY****Tunkeumanestetarkastuspöytäkirja**

PL 41, 01621 VANTAA

Laajaniityntie 3, 01620 VANTAA

tel 0203 87843 fax (09) 878 6653

Liquid Penetrant Inspection Report

Pöytäkirjan nro Report number	GF05010
Työnro Work no.	Sivu Sheet
3289	1

Tilaja Contractor UPM-Kymmene Oyj Kymi	Työnro Work no.	Asiakas Customer UPM-Kymmene Oyj Kymi	Työnro Work no.
Laitos Station SK2		Valmistaja, asentaja Manufacturer, installed by Steka Oy	Työnro Work no.
Tarkastuskohde Inspection object Eko III, tukki 1		Piirustus nro Drawing no.	

Hitsin tunnus Weld identification Kts.kuva	Rakenneaine Base material St45.8 III	Materiaaliryhmä Material group 1
Pinnan laatu Surface condition Hiottu	Lämpötila Temperature 28°C	Lämpökäsittely Heat treatment Ei lämpökäsittelyä

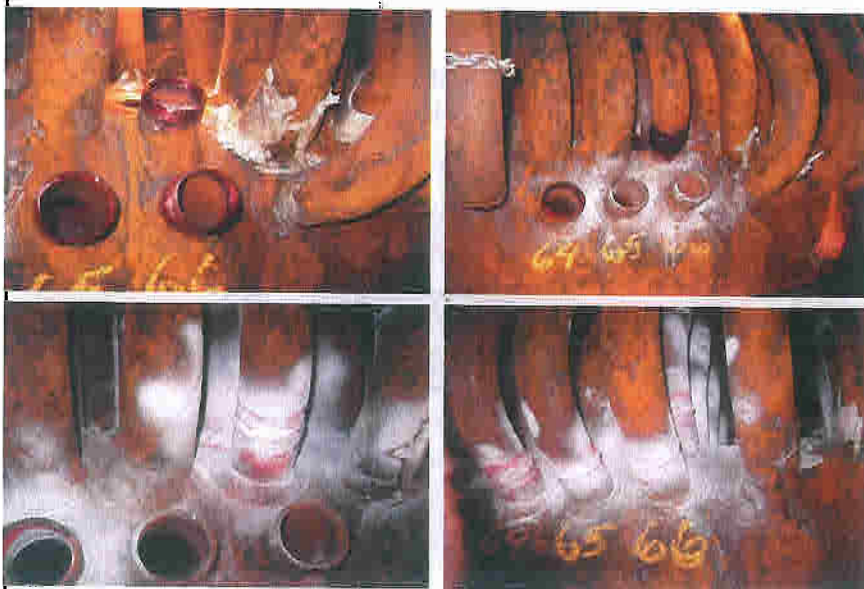
Menetelmä Method Värillinen	Esipuhdistin Cleaner Bycotest C 10	Eränumero Batch no.
Tunkeumanesteen tyyppi Penetrant type Vedellä poistettava	Tunkeumaneste Penetrant Bycotest RP 20	Eränumero Batch no.
Valaistus Light Kohdevalo	Puhdistin Cleaner Bycotest C 10	Eränumero Batch no.
Tarkastuspvm Inspection date 16.07.2007	Tarkastuspaikka Inspection place Kuusankoski	Kehite Developer Bycotest D 30

Tarkastusohje Inspection procedure SFS-EN 571-1	Tarkastuslaajuus Extent of inspection 100 %
Laadunmääritysasiakirja Quality document EN 13480-5, taulukko 8.4-1	Laatuvaatimus Quality requirement SFS-EN 1289 1

Tulokset Results**SK2, Eko III, Tukki 1**

Vuotokohta mittalinjassa 1C66. Särön pituus n.7mm, tukin pinnasta n.15mm. Mutkaosuus uusittu. Uusitun osan pituus n.300mm. Mittalinjat 1A64, 1A65, 1A66 ja 1B66 jouduttu katkaisemaan päästäkseen suorittamaan korjaus mittalinjaan 1C66. Korjauksen jälkeen hitsattu vanhat putket takaisin paikoilleen.

Tarkastettu kuvien mukaisesti seiväit ennen hitsausta ja hitsausseamat hitsauksen jälkeen, ei havaittuja näyttämiä.



Kaikki saumat hitsannut ST93.



Karjalainen Karl
Nordtest 6073

Tarkastustulokset Results of inspection	☒ Täytävät vaatimukset Comply with the requirements	☐ Eivät täytä vaatimuksia Do not comply with the requirements
--	--	---

Tarkastaja Inspector Kimmo Suorsa, Kari Karjalainen		Pätevyys Qualification ☒ EN 473/Nordtest Level 2 ☐ SNT-TC-1A Level 2 ☐ STUK	 Finnish Accreditation Service 1009 (EN ISO/IEC 17020) (Tyyppi A / Type A)
Pvm ja allekirjoitus Date and signature 17.7.2007			