

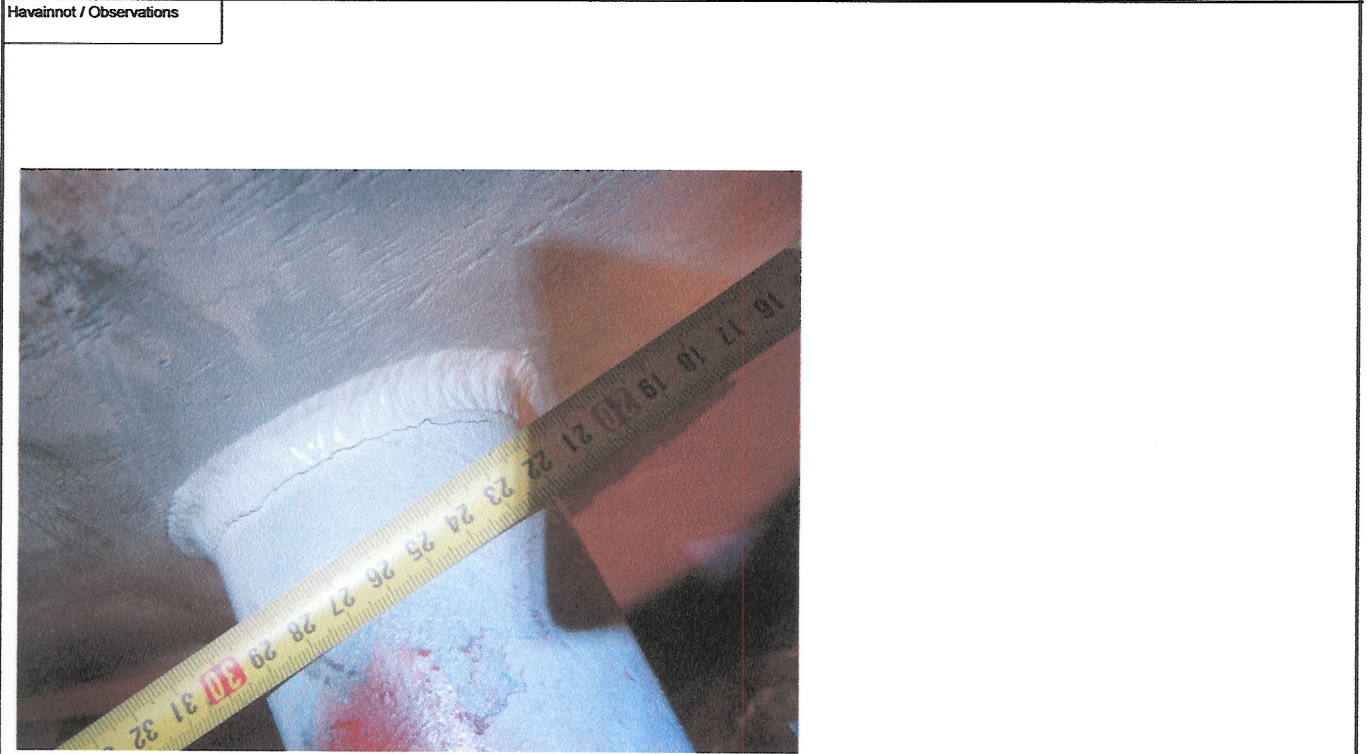
# TARKASTUSPÖYTÄKIRJA / INSPECTION REPORT

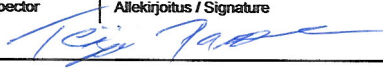
## Magneettijauhetaarkastus / Magnetic particle examination

|                                                   |                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Tarkastussuunnitelma nro /<br>Inspection plan no. | Asiakkaan ptk nro / Report no. |
| <b>Tilaajan ohje</b>                              | -                              |
| Työ nro / Work no.                                | Ptk nro                        |
| <b>510609-071</b>                                 | <b>- 005</b>                   |
|                                                   | Sivu / Sheet                   |
|                                                   | <b>1 / 1</b>                   |

Konttori: **Pietarsaari**

|                                                                                                                                |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tilaaja / Purchaser<br><b>UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari</b>                                                                     |                                                                                                           | Laitos tai tarkastuspaikka / Plant or place of inspection<br><b>UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari</b>          |                                                                   |
| Tarkastuskohde / Inspection object<br><b>SK3, K-20002. Lierion kattilaveden tyhjennysyhde säröillyt molemmilta sivuiltaan.</b> |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                   |
| Piirustus nro / Drawing no.<br>-                                                                                               | Rev. nro<br>-                                                                                             | Perusaine / Base material<br><b>Fe</b>                                                                    | Nimellismitat / Nominal dimensions<br><b>Ø 72 x 8</b>             |
| Pinnan laatu / Surface condition<br><b>Hitsattu</b>                                                                            | Lämpötila / Temperat.<br><b>20 °C</b>                                                                     | Lämpökäsittelytila / Heat treatment condition<br><input type="checkbox"/> Lämpökäsitelty / Heat treated   |                                                                   |
| Tarkastusohje / Inspection procedure<br><b>SFS-EN 1290 (QMW610.200)</b>                                                        | Rev. nro<br>-                                                                                             | Laatuvaatimus / Quality requirement<br><b>SFS-EN 1291/2X</b>                                              | Tarkastuslaajuus / Scope of examination<br><b>100 % ko hitsit</b> |
| Käytetty magnetointilaitte / Magnetization equipment used<br><b>Ferrous Probe ES-X</b>                                         | Laitte nro / Equipment no.<br><b>HT-87</b>                                                                | Laitte ja valaistus / Equipment and type of light<br><b>Kohdevalo</b>                                     | Laitte nro / Equipment no.<br>-                                   |
| Tarkastuspintojen esipuhdistus / Pre-cleaning of surface<br><b>Bycotest C10</b>                                                | Menetelmän ilmaisutapa / Indication of method<br><input checked="" type="checkbox"/> Värillinen / Colored | Peittöväri / Contrast media<br><b>Bycotest 104</b>                                                        |                                                                   |
| Magnetointimenetelmä / Magnetization method<br><input checked="" type="checkbox"/> Ies / Yoke                                  |                                                                                                           | Magneettijauhe / Magnet particle<br><b>Bycotest 103</b>                                                   |                                                                   |
| Virtatyypit / Current type<br><input checked="" type="checkbox"/> Vaihtovirta / AC current                                     |                                                                                                           | Kohtien etäisyys / Prod spacing<br><b>200 mm</b>                                                          | Virta / Current<br><b>A</b>                                       |
| Magneettivuon suunnat / Directions of magnetization<br><b>90° toisiinsa nähden</b>                                             |                                                                                                           | Demagnetointi / Demagnetization<br><input checked="" type="checkbox"/> Ei suoritettu / is not carried out | Jälkipuhdistus / Past examination cleaning<br>-                   |



|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tarkastustulokset / Results of inspection<br><input type="checkbox"/> Täyttää vaatimukset / Fulfills requirements <input checked="" type="checkbox"/> Ei täytä vaatimuksia / Does not fulfill requirements |                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                                     |
| Tarkastajan nimi / Name of inspector<br><b>Teijo Parttimaa</b>                                                                                                                                             | Allekirjoitus / Signature<br> | Paikka / Place<br><b>Pietarsaari</b>                                                                                              | Päiväys / Date<br><b>16.07.2009</b> |
| Valvoja / Supervisor                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  | Pöytäkirjan tarkastanut / Report inspected<br> |                                     |