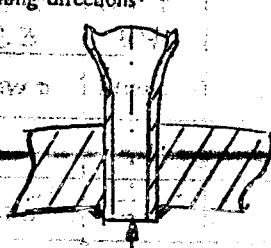


VTT METALLILABORATORIO Metals laboratory		ULTRAAÄNITESTAUSPÖYTÄKIRJA Ultrasonic testing report		N ^o 3362
Tilaaja/Contractor Metsä-Botnia		Tilaus nro/Order nr. MET 3007		
Testauspaikka/Test carried out at Soodakattila		Piirustus nro/Drawing nr. 2772570d		
Testauskohde/Test item Keittopintaputket.		Testausohje/Procedure		
Osan tunnus/Part identification ☐ Hitsi/Weld		Laatuvaatimus/Quality requirement		
☒ Perusaine/Parent metal n. 150 mm Pinnasta		Kalibrointikappale/Calibration block Putkeen sorvatut V1, V2 ulkopuoliset urat 0,5, 0,75		
Pinnanlaatu/Surface condition Valsattu	Aine/Material Fe	Mitat/Dimensions Ø 47,8 x 5,6, 63,5 x 5,6	Lämpökäsittely/Heat treated ☐ kyllä/yes ☐ ei/not	
Laitte, nro/Apparatus, nr. Sitiescan 110	Kytettäine/Couplant Geeli	L ₁ sijainti/location	W ₁ sijainti/location	

Suoritusta edeltävät tarkistukset/Inspected before testing ☐ Pinta/Surface ☐ Laitte/Equipment ☐ Luotaimet/Probes ☐ Vertailukappale														
Luotaussuunnat/Scanning directions 					Luotaimen numero Probe number					VTT 23 VTT 47				
					Tyypin Type					MWB MWB				
					Nimelliskulma Nominal angle					45° 70°				
					Mitattu kulma Measured angle					45° 70°				
					Taajuus Frequency					4 4				
					Luotaussuunnat Scanning directions					A A				
					Perusvahvistus (dB) Primary reference gain					36 44				
					Siirtymiskorjaus (dB) Transfer correction					- -				
Näytteen Ind. number	dB max (27)	S	W	L ₁	L _{max}	L ₂	Luotain Probe	Suunta Direction						
Testatut putket; Ylälieriö vasen puoli: 1/7, 2/7, 3/7, 4/7, 5/7, 6/7, 7/7, 8/7, 9/7, 10/7, 11/7, 15/7, 16/7, 17/7, 18/7, 2/2, 3/2, 5/2, 6/2, 7/2, 9/2, 10/2, 17/2, 2/3, 3/3, 5/3, 6/3, 7/3, 9/3, 10/3, 17/3, 2/4, 3/4, 5/4, 6/4, 7/4, 9/4, 10/4, 18/4, 17/4, 2/1, 3/1, 5/1, 6/1, 7/1, 9/1, 10/1, 17/1												Alalieriö vasen puoli:		
16/1-7, 17/1-7, 18/1-3 tulipattu, 18/4-7, 19/1 tulipattu														
Huomautukset/Remarks Jatkuu: Liite 1										Kalibroinnit/Calibrations				
										Aika Time	16.00 27/9	7.00, 15.00 28/9	7.00, 17.30 29/9	20.00-16.00 30/9
										Nimikirjaimet Initials	MLe	MLe	MLe	MLe
Testausulos/Test result ☐ täyttää vaatimuksen meets the requirements ☐ ei täytä vaatimusta doesn't meet the requirement		Pvm/Date 6.10.93	Pöytäkirjan tarkastanut/Report inspected PENTTI UKKONEN VTT-MET-RT 004											
		Pvm/Date 6.10.1993	Testaaja/Examiner Markku Hirn MARKKU HIRN VTT-MET-030											
		Pätevyys/Competence LEVEL 2												