



TESTING REPORT

Testing Area:

Hardness testing and metallographical investigations on: Steels, cast irons, aluminium alloys, copper alloys and powder metallurgical materials. This is performed according to valid standards and other approved methods.

COMPANY: J. P. Hansens Eff. ApS Præstetoften 3 5471 Sønderød	REPORT NO.:	521739	PAGE 1 OF 1 PAGE(S)
	DRAWING NO.:		
	COMPONENT:	Concrete sample	
	MATERIAL:	Concrete	STANDARD:
	DELIVERY NOTE NO.:		REQUISITION NO.:
	ORDER NO.:		
	RECEIVING DATE:	27-5-2016	
OUR ORDER: 521739-1	REPORT DATE:	03-5-2016	
MARKS:	HEAT TREATMENT:	High temperature annealing	
CASE HANDLED BY: Peter H. Gundel	APPROVED BY:	Peter H. Gundel	

3-5-2016

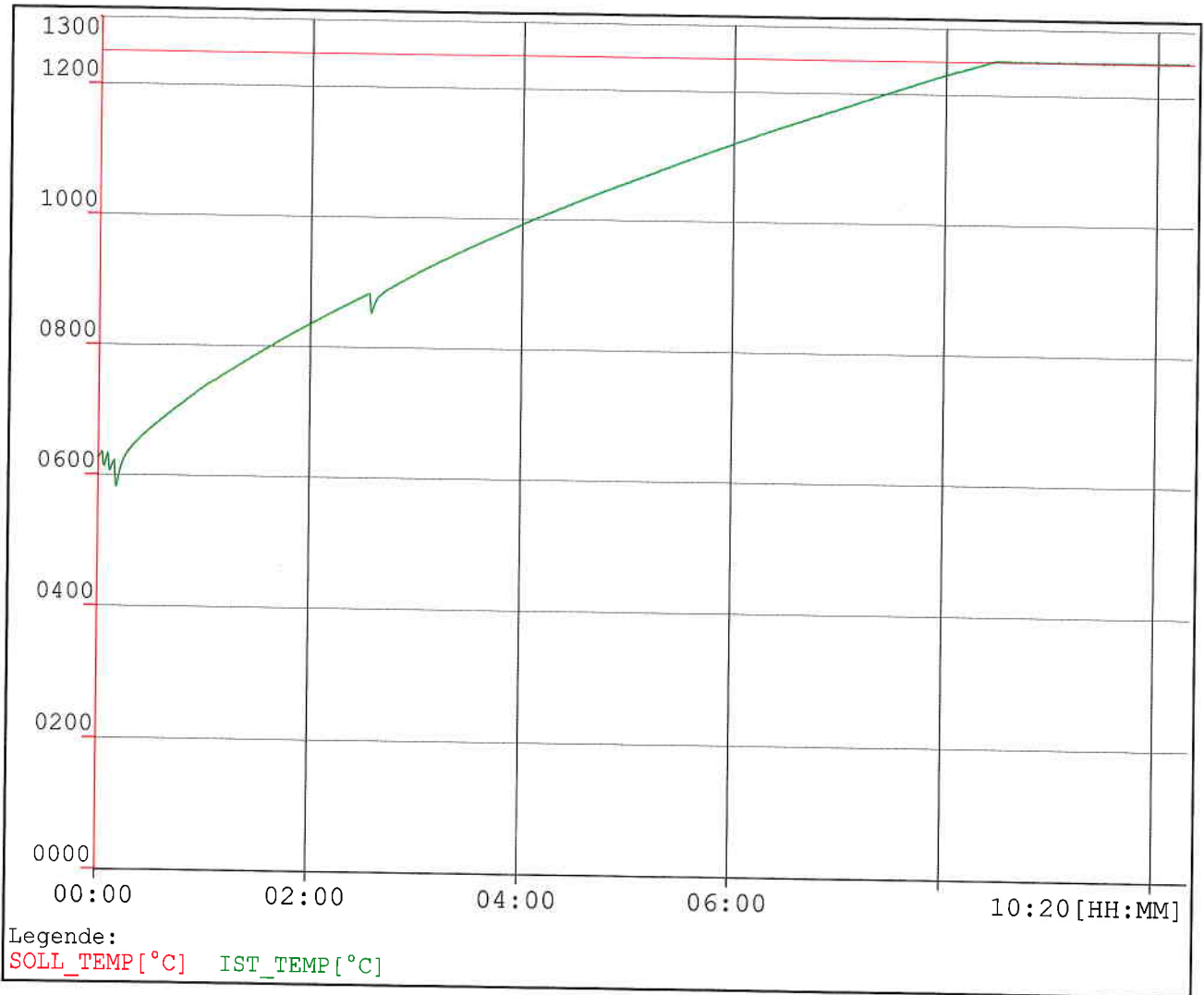
DATE

SIGNATURE

RESULTS:

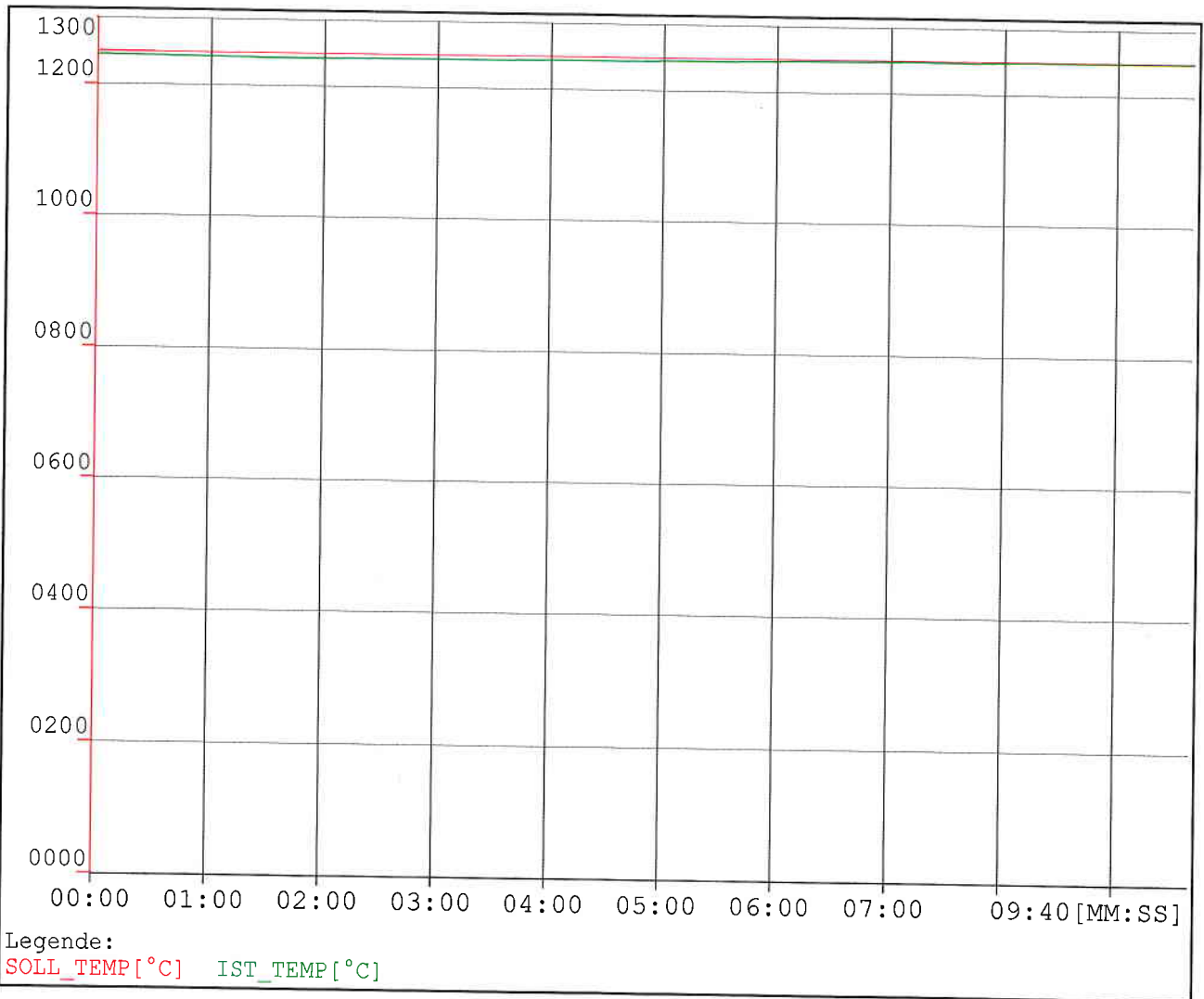
We have high temperature annealed 1 concrete specimen with the following temperature cycle: The specimen was introduced into the hot furnace at 600°C, the specimen was placed onto a ribbed ceramic plate, ensuring contact with the hot air on all surfaces of the specimen. The temperature was raised from 600°C to 1250°C in 8 hours. The temperature was maintained at 1250°C for 12 hours. After the 12 hour soaking period the specimen was cooled down during 6 hours to room temperature. Following the annealing cycle the specimen was still intact and in 1 piece.

System : 15-22 Skandia ovn 740x550x870 Anlassofen - Prozessdokument
Messungsdatei : 16042705.ST1
Zeitraum : 27-04-2016 13:02:14 bis 27-04-2016 23:22:59
Verfahrensprogramm : 1
Bezeichnung :
Nummer : 1 Programm : Parameter :



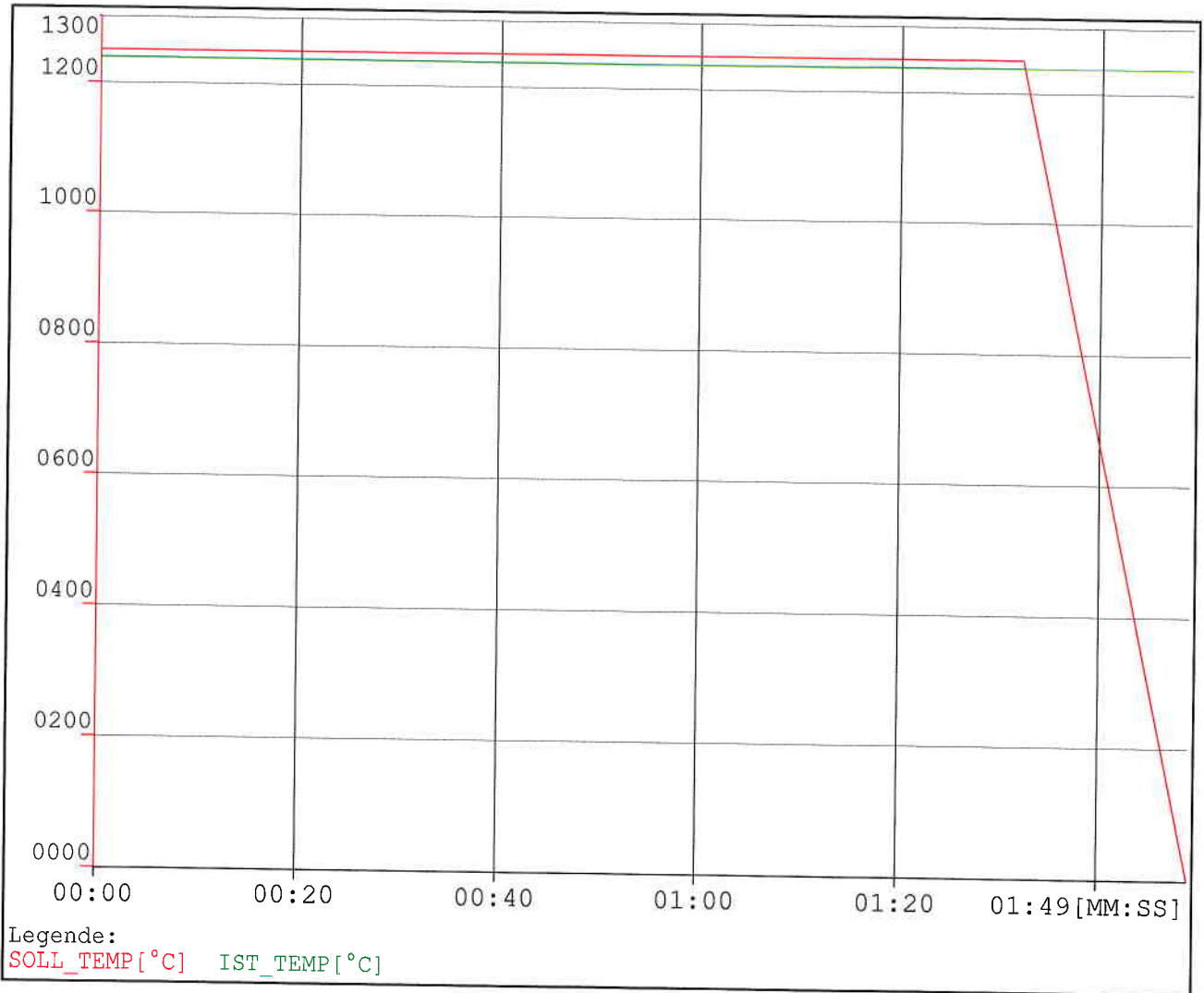
Beginn	Ende	Nr.	Text	Dauer	Gesamt	Anz.
Keine Alarmer im gewählten Bereich vorhanden.						

System : 15-22 Skandia ovn 740x550x870 Anlassofen - Prozessdokument
Messungsdatei : 16042802.ST1
Zeitraum : 28-04-2016 09:23:54 bis 28-04-2016 09:33:53
Verfahrensprogramm : 1
Bezeichnung :
Nummer : 1 Programm : Parameter :



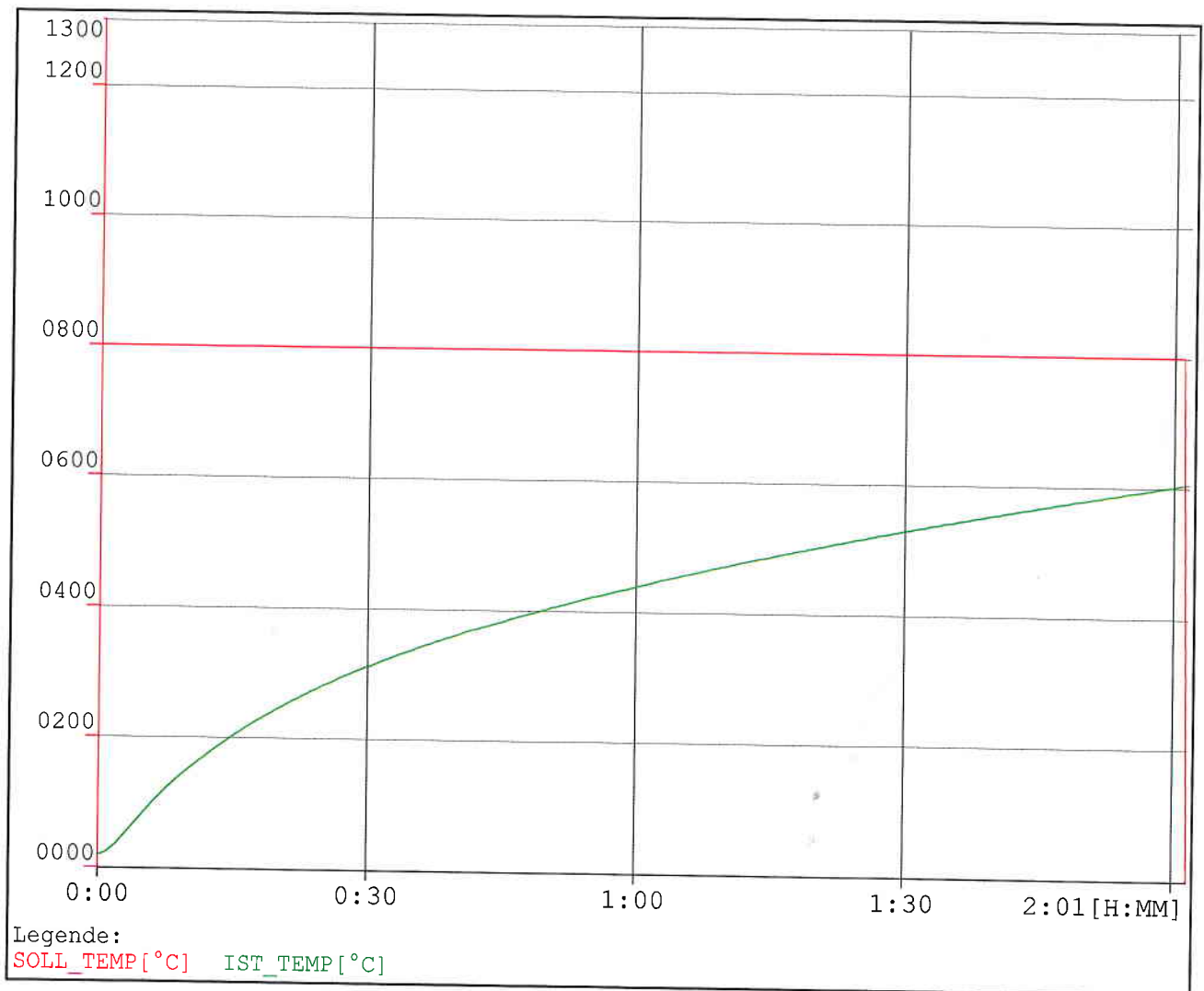
Beginn	Ende	Nr.	Text	Dauer	Gesamt	Anz.
Keine Alarme im gewählten Bereich vorhanden.						

System : 15-22 Skandia ovn 740x550x870 Anlassofen - Prozessdokument
 Messungsdatei : 16042803.ST1
 Zeitraum : 28-04-2016 09:41:43 bis 28-04-2016 09:43:38
 Verfahrensprogramm : 1
 Bezeichnung :
 Nummer : 1 Programm : Parameter :



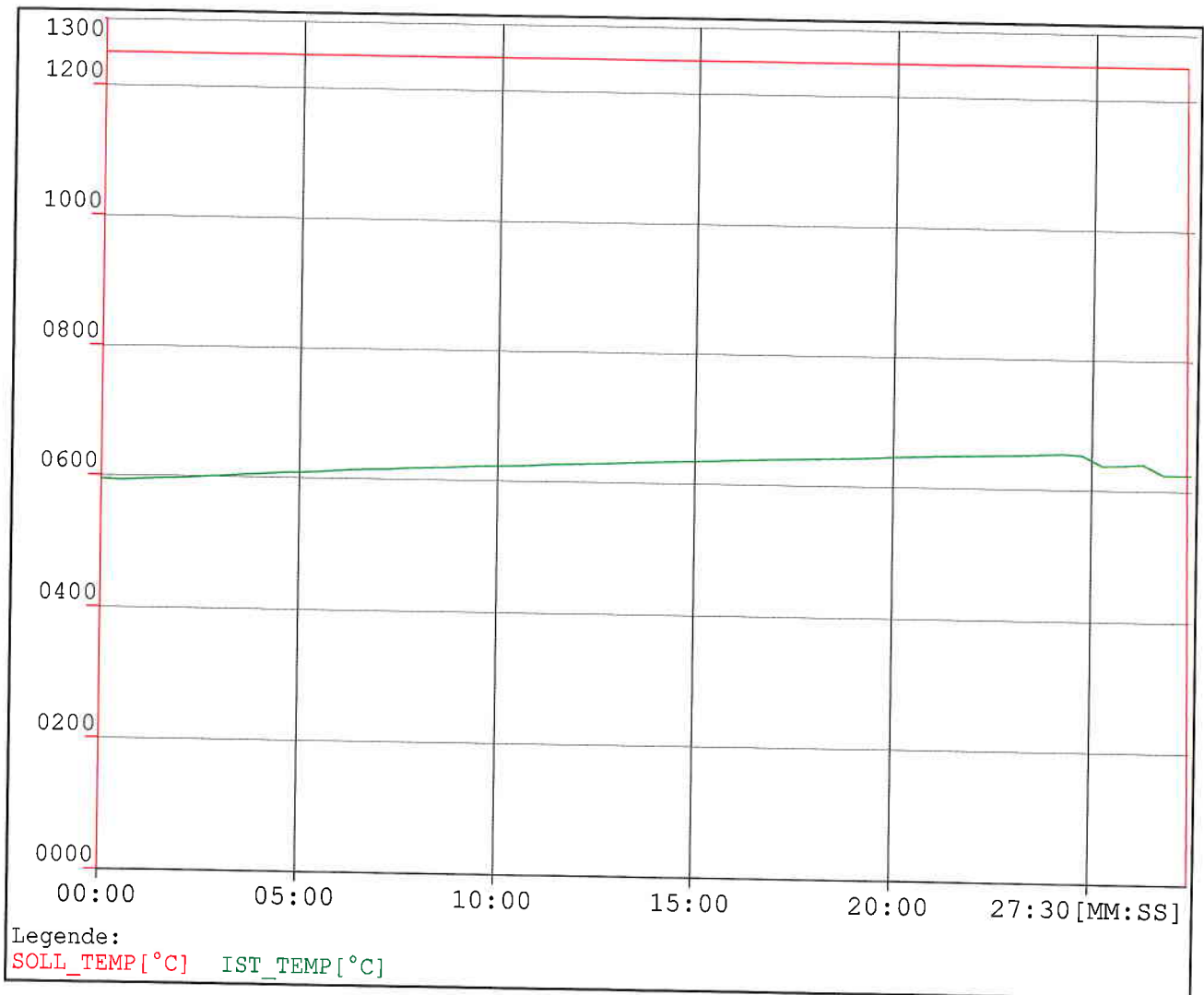
Beginn	Ende	Nr.	Text	Dauer	Gesamt	Anz.
Keine Alarme im gewählten Bereich vorhanden.						

System : 15-22 Skandia ovn 740x550x870 Anlassofen - Prozessdokument
Messungsdatei : 16042701.ST1
Zeitraum : 27-04-2016 10:29:29 bis 27-04-2016 12:31:41
Verfahrensprogramm : 1
Bezeichnung :
Nummer : 1 Programm : Parameter :



Beginn	Ende	Nr.	Text	Dauer	Gesamt	Anz.
Keine Alarme im gewählten Bereich vorhanden.						

System : 15-22 Skandia ovn 740x550x870 Anlassofen - Prozessdokument
Messungsdatei : 16042704.ST1
Zeitraum : 27-04-2016 12:33:43 bis 27-04-2016 13:01:25
Verfahrensprogramm : 1
Bezeichnung :
Nummer : 1 Programm : Parameter :



Beginn	Ende	Nr.	Text	Dauer	Gesamt	Anz.
Keine Alarme im gewählten Bereich vorhanden.						