

GRAFIL TREFILADO

N° ENSAYO	Fecha	ID. ICONTEC	No. Colada	No. Rollo	Diametro nominal materia prima - Alambón (mm)	Calidad Alambón
1812	28-ago.-20	810681	C42945-20	2	5,50	1012
1813	28-ago.-20	810684	B46038-20	18	6,35	1012
1814	28-ago.-20	810687	C42995-20	20	8,00	1012
1815	28-ago.-20	810690	C42167-20	2	8,00	1015
1816	28-ago.-20	810692	C42368-20	12	9,53	1012

Comentarios:

Los resultados del laboratorio externo da valores mas altos que los del laboratorio de f

Los ensayos del laboratorio dan garantía de cumplimiento en la norma

Se deben evaluar las condiciones del laboratorio para identificar si esto es una agent

Los resultados de resalte de 8mm, se debe evaluar en planta que afecta el resalte

RESULTADOS ENSAYOS AUDITORIA AÑO 2020

	RESISTENCIA			FLUENCIA		
Diametro nominal final - grafil (mm)	Obtenido CONCRELAB Mpa	Obtenido lab organización Mpa	Diferencia	Obtenido lab organización Mpa	Obtenido CONCRELAB Mpa	Diferencia
4,00	787,2	783	4	697	700,2	-3
5,00	676	695	-19	619	651	-32
6,50	736,7	768	-31	684	700,2	-16
7,00	609	711	-102	633	587,7	45
8,00	774,7	693	82	617	748,8	-132

Planta Duitama

e que afecte el resultado del laboratorio

RESALTES			Espaciamiento entre Resaltes (mm)			Angulo Inclinación Resalte		
Obtenido Promedio lab organización	Obtenido CONCRELAB	Diferencia	Obtenido organización	Obtenido CONCRELAB	Diferencia	Obtenido organización	Obtenido CONCRELAB	Diferencia
0,20	0,33	-0,13	5,2	5,24	-0,04	56	50	6,0
0,31	0,39	-0,08	5,4	5,59	-0,19	55	50	5,0
0,36	0,37	-0,01	6,09	6,36	-0,27	53	51	2,0
0,37	0,42	-0,05	6,25	5,59	0,66	54	52	2,0
0,41	0,38	0,03	6,5	6,54	-0,04	51	51	0,0

MALLA ELECTROSOLDADA					Diametro Grafil	
N° ensayo					Long.	Transv.
608	28-ago.-20	AUDITORIA	810696	XX-084	4,0	4,0
610	28-ago.-20	AUDITORIA	810699	XX-131	5,0	5,0
612	28-ago.-20	AUDITORIA	810702	XX-188	6,0	6,0
614	28-ago.-20	AUDITORIA	810705	XX-221	6,5	6,5
616	28-ago.-20	AUDITORIA	810708	XX-257	7,0	7,0
618	28-ago.-20	AUDITORIA	810711	XX-335	8,0	8,0

Comentarios:

Los resultados del laboratorio externo da valores mas altos que los del laboratorio de Planta

Los ensayos del laboratorio dan garantía de cumplimiento en la norma

Se deben evaluar las condiciones del laboratorio para identificar si esto es una agente que e

Los resultados de resalte de 8mm, se debe evaluar en planta que afecta el resalte

RESULTADOS ENSAYOS AUDITORIA AÑO 2020

Grafil Longitudinal		Grafil Transversal		Grafil longitudinal				
				Resistencia			Fluencia	
No. Colada	No. Rollo	No. Colada	No. Rollo	Obtenido organización (Mpa)	Obtenido CONCRELAB (Mpa)	Diferencia	Obtenido organización (Mpa)	Obtenido CONCRELAB (Mpa)
C42945-20	18	C42945-20	2	727	811,7	-85	647	725,6
B46076-20	7	B46038-20	19	669	710,1	-41	595	654,1
B46886-20	17	B46886-20	17	681	700,8	-20	606	661
C42997-20	15	C42995-20	20	718	667,6	50	639	642,3
C41363-20	3	C41365-20	8	722	687,2	35	643	646,1
C42375-20	14	C42375-20	24	715	625,7	89	636	603,1

i Duitama

afecte el resultado del laboratorio

	Corte a la soldadura		
Diferencia	Obtenido organización (N)	Obtenido CONCRELAB (N)	Diferencia
-79	5755	5048	-707
-59	7718	5558	-2160
-55	8623	8225	-398
-3	12225	11175	-1050
-3	14324	11388	-2936
33	24059	12905	-11154