



INFORME DE RESULTADOS N°

LE-2022-1173

FECHA:

2022-10-13

INFORMACIÓN GENERAL

N° SOLICITUD DE TRABAJO: ST-2022-354
 ENTIDAD/EMPRESA⁽¹⁾: KUBIEC S.A.
 FECHA DE INGRESO DE OBJETO DE ENSAYO: 2022-09-28 E-MAIL⁽¹⁾: serena.lopez@kubiec.com
 luis.reyes@kubiec.com
 MUESTREO/ TOMA DE MUESTRA REALIZADO POR⁽¹⁾: Carlos Llasag ACTA No.⁽¹⁾: No Aplica

RECUBRIMIENTO DE ZINC

FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS: 2022-10-11
 NORMA DE REQUISITOS⁽¹⁾: NTE INEN 3016
 MÉTODO DE ENSAYO⁽¹⁾: LE-PTE-G-20 Ref.: NTE INEN 3016/ ASTM A239-14
 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO: Laboratorio de Ensayos Analíticos
 CONDICIONES AMBIENTALES: Temperatura, °C: No Aplica Humedad Relativa, %: No Aplica
 EQUIPOS UTILIZADOS: Picnómetro. Código: EI-A-38; Termómetro. Código: EI-A-38-T; Balanza Analítica. Código: EI-A-25. Cronómetro. Código: EI-C-01; Flexómetro. Código: EI-G-13
 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE ENSAYO⁽¹⁾: Tubería EMT 3" MARCA⁽¹⁾: FUJI
 CÓDIGO DE OBJETO DE ENSAYO: OE-2022-354-01 CÓDIGO DE CLIENTE⁽¹⁾: LOTE 93952
 (M22-190/ M22-191)

Muestra ensayada para recubrimiento de ZINC en el interior de la tubería EMT

N° DE INMERSIÓN	OBSERVACIONES	REQUISITO NTE INEN 3016: 2018
1	NO presenta depósito de Cobre brillante firmemente adherido después en una inmersión de 60 s en una solución de sulfato de cobre.	NO debe presentar un depósito de cobre brillante y adherente en una inmersión de 60 s en una solución de sulfato de cobre.

OBSERVACIONES: La fotografía del Objeto de Ensayo después de la Inmersión se presenta en el Anexo I

- Los resultados de este informe se aplican al objeto de ensayo como se recibió y son exclusivos del mismo.
- Este Informe de Resultados no debe ser reproducido, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio.

Realizado por:



Firmado electrónicamente por:
DIEGO ARMANDO
TRAVEZ TACURI

Ing. Diego Trávez

Autorizado por:



Firmado electrónicamente por:
SANDRA MARIBEL
VIRACUCHA ORTIZ

Ing. Sandra Viracucha

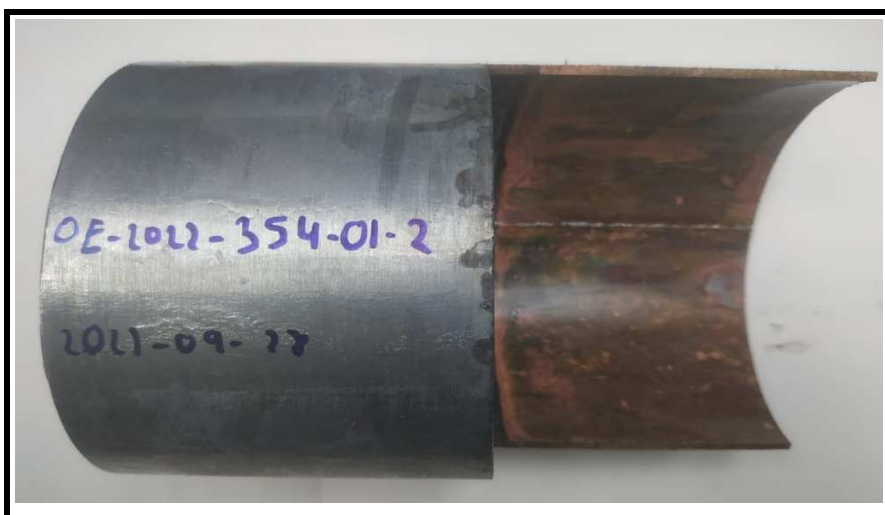
ANEXO I

CÓDIGO DE OBJETO DE ENSAYO: OE-2022-354-01

Muestra ensayada



Muestra Patrón



OBSERVACIONES: Objeto de Ensayo después de la Inmersión



INFORME DE RESULTADOS N°

LE-2022-1174

FECHA:

2022-10-13

INFORMACIÓN GENERAL

N° SOLICITUD DE TRABAJO: ST-2022-354
 ENTIDAD/EMPRESA⁽¹⁾: KUBIEC S.A.
 FECHA DE INGRESO DE OBJETO DE ENSAYO: 2022-09-28 E-MAIL⁽¹⁾: serena.lopez@kubiec.com
 luis.reyes@kubiec.com
 MUESTREO/ TOMA DE MUESTRA REALIZADO POR⁽¹⁾: Carlos Llasag ACTA No.⁽¹⁾: No Aplica

RECUBRIMIENTO DE ZINC

FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS: 2022-10-11
 NORMA DE REQUISITOS⁽¹⁾: NTE INEN 3016
 MÉTODO DE ENSAYO⁽¹⁾: LE-PTE-G-20 Ref.: NTE INEN 3016/ ASTM A239-14
 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO: Laboratorio de Ensayos Analíticos
 CONDICIONES AMBIENTALES: Temperatura, °C: No Aplica Humedad Relativa, %: No Aplica
 EQUIPOS UTILIZADOS: Picnómetro. Código: EI-A-38; Termómetro. Código: EI-A-38-T; Balanza Analítica. Código: EI-A-25. Cronómetro. Código: EI-C-01; Flexómetro. Código: EI-G-13
 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE ENSAYO⁽¹⁾: TUBERÍA EMT 3" MARCA⁽¹⁾: FUJI
 CÓDIGO DE OBJETO DE ENSAYO: OE-2022-354-02 CÓDIGO DE CLIENTE⁽¹⁾: LOTE 93952
 (M22-192/ M22-193)

Muestra ensayada para recubrimiento de ZINC en el exterior de la tubería EMT

N° DE INMERSIÓN	OBSERVACIONES	REQUISITO NTE INEN 3016: 2018
1	NO presenta depósito de Cobre brillante firmemente adherido después de una inmersión de 60 s en una solución de sulfato de cobre.	NO debe presentar un depósito de cobre brillante y adherente después de 4 inmersiones de 60 s en una solución de sulfato de cobre.
2	NO presenta depósito de Cobre brillante firmemente adherido después de una inmersión de 60 s en una solución de sulfato de cobre.	
3	NO presenta depósito de Cobre brillante firmemente adherido después de una inmersión de 60 s en una solución de sulfato de cobre.	
4	NO presenta depósito de Cobre brillante firmemente adherido después de una inmersión de 60 s en una solución de sulfato de cobre.	

OBSERVACIONES: La fotografía del Objeto de Ensayo después de la Cuarta Inmersión se presenta en el Anexo I.

- Los resultados de este informe se aplican al objeto de ensayo como se recibió y son exclusivos del mismo.
- Este Informe de Resultados no debe ser reproducido, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio.

Realizado por:



Firmado electrónicamente por:
DIEGO ARMANDO
TRAVEZ TACURI

Ing. Diego Trávez

Autorizado por:



Firmado electrónicamente por:
SANDRA MARIBEL
VIRACUCHA ORTIZ

Ing. Sandra Viracucha

ANEXO I

CÓDIGO DE OBJETO DE ENSAYO: OE-2022-354-02

Muestra ensayada



Muestra Patrón



OBSERVACIONES: Objeto de Ensayo después de la cuarta Inmersión