

Procedimiento y resultados para la determinación de la calidad de la lechada de arena

1. Identificación de la muestra

Parámetro	Datos
Fecha de muestreo:	11-05-2026
Número de turno:	Noche
Lugar de muestreo:	☒ Molino ☐ Tanque de lechada
Nombre y apellido del operario/técnico de laboratorio:	Horacio A. S.

2. Parámetros del proceso en el momento del muestreo

Parámetro	Datos	Observaciones
Hora de inicio de la molienda (carga):	00:00	hh:mm
Hora de toma de muestra:	1:02	hh:mm
Duración del ciclo de molienda hasta el muestreo:	1 h	hh:mm
Tamaño de la alimentación (F80), mm:	—	Si hay datos disponibles
Consumo de yeso al molino, t/h:	0,858	
Consumo de arena al molino, t/h:	16'206	
Consumo de agua al molino, m³/h:	8,602	
Carga actual, Amperios:	881	
Densidad de la pulpa (densímetro); kg/l	1,71	

3. Datos de la muestra tomada

Parámetro	Datos	Observaciones
Volumen de la muestra tomada	/	Especificar en litros (l)
Lugar de toma:	☒ Descarga del molino ☐ Medidor de densidad ☐ Cámara de bomba ☐ Otro (especificar):	/
Aspecto visual de la muestra:	☒ Suspensión homogénea ☐ Presencia de arena/grava ☐ Espuma/aeración ☐ Otro:	



4. Investigaciones de laboratorio (se completa después del procesamiento de la muestra)

Parámetro	Resultado	Unidad
Densidad de la muestra	1.6674	kg/l
Resíduos en el tamiz 90 µm	14.40 %	%
Contenido SO ₃	*	%
Análisis químico (si es necesario):		

Observaciones y condiciones especiales durante el muestreo (paradas, cambios en el régimen, etc.):

* NO POSIBLE, FALTA MATERIA

Este formulario es un documento de registro tecnológico. Debe completarse de manera legible. Todos los campos marcados como obligatorios deben ser llenados.

Procedimiento y resultados para la determinación de la calidad de la lechada de arena

1. Identificación de la muestra

Parámetro	Datos
Fecha de muestreo:	11-05-2020
Número de turno:	Noche
Lugar de muestreo:	☒ Molino ☐ Tanque de lechada
Nombre y apellido del operario/técnico de laboratorio:	Horacio

2. Parámetros del proceso en el momento del muestreo

Parámetro	Datos	Observaciones
Hora de inicio de la molienda (carga);	00:00	hh:mm
Hora de toma de muestra:	2:06	hh:mm
Duración del ciclo de molienda hasta el muestreo:	1h	hh:mm
Tamaño de la alimentación (F80), mm:	—	Si hay datos disponibles
Consumo de yeso al molino, t/h:	0'847	
Consumo de arena al molino, t/h:	16'280	
Consumo de agua al molino, m³/h:	8,720	
Carga actual, Amperios:	88F	
Densidad de la pulpa (densímetro); kg/l	1,72	

3. Datos de la muestra tomada

Parámetro	Datos	Observaciones
Volumen de la muestra tomada	1	Especificar en litros (l)
Lugar de toma:	☒ Descarga del molino ☐ Medidor de densidad ☐ Cámara de bomba ☐ Otro (especificar):	1
Aspecto visual de la muestra:	☒ Suspensión homogénea ☐ Presencia de arena/grava ☐ Espuma/aeración ☐ Otro:	



4. Investigaciones de laboratorio (se completa después del procesamiento de la muestra)

Parámetro	Resultado	Unidad
Densidad de la muestra	1.7250.	kg/l
Residuos en el tamiz 90 μ m	14.30 %.	%
Contenido SO ₃	* —	%
Análisis químico (si es necesario): - _____ - _____		

Observaciones y condiciones especiales durante el muestreo (paradas, cambios en el régimen, etc.):

* NO POSIBLE, FALTA MATERIAL

Este formulario es un documento de registro tecnológico. Debe completarse de manera legible. Todos los campos marcados como obligatorios deben ser llenados.

Procedimiento y resultados para la determinación de la calidad de la lechada de arena

1. Identificación de la muestra

Parámetro	Datos
Fecha de muestreo:	14-05-2026
Número de turno:	Noche
Lugar de muestreo:	☒ Molino ☐ Tanque de lechada
Nombre y apellido del operario/técnico de laboratorio:	Horacio

2. Parámetros del proceso en el momento del muestreo

Parámetro	Datos	Observaciones
Hora de inicio de la molienda (carga):	00:00	hh:mm
Hora de toma de muestra:	3:01	hh:mm
Duración del ciclo de molienda hasta el muestreo:	1h	hh:mm
Tamaño de la alimentación (F80), mm:	—	Si hay datos disponibles
Consumo de yeso al molino, t/h:	0'856	
Consumo de arena al molino, t/h:	16'320	
Consumo de agua al molino, m³/h:	8,476	
Carga actual, Amperios:	889	
Densidad de la pulpa (densímetro); kg/l	1,72	

3. Datos de la muestra tomada

Parámetro	Datos	Observaciones
Volumen de la muestra tomada	1	Especificar en litros (l)
Lugar de toma:	☒ Descarga del molino ☐ Medidor de densidad ☐ Cámara de bomba ☐ Otro (especificar):	1
Aspecto visual de la muestra:	☒ Suspensión homogénea ☐ Presencia de arena/grava ☐ Espuma/aeración ☐ Otro:	

4. Investigaciones de laboratorio (se completa después del procesamiento de la muestra)

Parámetro	Resultado	Unidad
Densidad de la muestra	1.7224	kg/l
Residuos en el tamiz 90 μm	14.62 %	%
Contenido SO_3	2.67 %	%
Análisis químico (s es necesario): - _____ - _____		

Observaciones y condiciones especiales durante el muestreo (paradas, cambios en el régimen, etc.):

Este formulario es un documento de registro tecnológico. Debe completarse de manera legible. Todos los campos marcados como obligatorios deben ser llenados.

Procedimiento y resultados para la determinación de la calidad de la lechada de arena

1. Identificación de la muestra

Parámetro	Datos
Fecha de muestreo:	11-05-2026
Número de turno:	Noche
Lugar de muestreo:	☒ Molino ☐ Tanque de lechada
Nombre y apellido del operario/técnico de laboratorio:	Horacio

2. Parámetros del proceso en el momento del muestreo

Parámetro	Datos	Observaciones
Hora de inicio de la molienda (carga):	00:00	hh:mm
Hora de toma de muestra:	4:03	hh:mm
Duración del ciclo de molienda hasta el muestreo:	1h	hh:mm
Tamaño de la alimentación (F80), mm:	-	Si hay datos disponibles
Consumo de yeso al molino, t/h:	0'810	
Consumo de arena al molino, t/h:	16'192	
Consumo de agua al molino, m³/h:	8,470	
Carga actual, Amperios:	88F	
Densidad de la pulpa (densímetro); kg/l	1,72	

3. Datos de la muestra tomada

Parámetro	Datos	Observaciones
Volumen de la muestra tomada	1	Especificar en litros (l)
Lugar de toma:	☒ Descarga del molino ☐ Medidor de densidad ☐ Cámara de bomba ☐ Otro (especificar):	1
Aspecto visual de la muestra:	☒ Suspensión homogénea ☐ Presencia de arena/grava ☐ Espuma/aeración ☐ Otro:	



4. Investigaciones de laboratorio (se completa después del procesamiento de la muestra)

Parámetro	Resultado	Unidad
Densidad de la muestra	2.7150	kg/l
Residuos en el tamiz 90 μm	14.40%	%
Contenido SO_3	* —	%
Análisis químico (si es necesario): - _____ - _____		

Observaciones y condiciones especiales durante el muestreo (paradas, cambios en el régimen, etc.):

* NO POSIBLE, FALTA MATERIAL.

Este formulario es un documento de registro tecnológico. Debe completarse de manera legible. Todos los campos marcados como obligatorios deben ser llenados.

Procedimiento y resultados para la determinación de la calidad de la lechada de arena

1. Identificación de la muestra

Parámetro	Datos
Fecha de muestreo:	11-05-202
Número de turno:	Noche
Lugar de muestreo:	☒ Molino ☐ Tanque de lechada
Nombre y apellido del operario/técnico de laboratorio:	Hernández

2. Parámetros del proceso en el momento del muestreo

Parámetro	Datos	Observaciones
Hora de inicio de la molienda (carga):	00:00	hh:mm
Hora de toma de muestra:	5:05	hh:mm
Duración del ciclo de molienda hasta el muestreo:	1 h	hh:mm
Tamaño de la alimentación (F80), mm:	—	Si hay datos disponibles
Consumo de yeso al molino, t/h:	0,871	
Consumo de arena al molino, t/h:	16'290	
Consumo de agua al molino, m³/h:	8,092	
Carga actual, Amperios:	897	
Densidad de la pulpa (densímetro); kg/l	1,71	

3. Datos de la muestra tomada

Parámetro	Datos	Observaciones
Volumen de la muestra tomada	1	Especificar en litros (l)
Lugar de toma:	☒ Descarga del molino ☐ Medidor de densidad ☐ Cámara de bomba ☐ Otro (especificar):	1
Aspecto visual de la muestra:	☒ Suspensión homogénea ☐ Presencia de arena/grava ☐ Espuma/aeración ☐ Otro:	

4. Investigaciones de laboratorio (se completa después del procesamiento de la muestra)

Parámetro	Resultado	Unidad
Densidad de la muestra	1.7212	kg/l
Residuos en el tamiz 90 μm	14.32%	%
Contenido SO_3	* —	%
Análisis químico (si es necesario): - _____ - _____		

Observaciones y condiciones especiales durante el muestreo (paradas, cambios en el régimen, etc.):

* NO POSIBLE, FALTA MATERIAL.

Este formulario es un documento de registro tecnológico. Debe completarse de manera legible. Todos los campos marcados como obligatorios deben ser llenados.

Procedimiento y resultados para la determinación de la calidad de la lechada de arena

1. Identificación de la muestra

Parámetro	Datos
Fecha de muestreo:	11-05-2026
Número de turno:	Noche
Lugar de muestreo:	☒ Molino ☐ Tanque de lechada
Nombre y apellido del operario/técnico de laboratorio:	Hernández

2. Parámetros del proceso en el momento del muestreo

Parámetro	Datos	Observaciones
Hora de inicio de la molienda (carga);	00:00	hh:mm
Hora de toma de muestra:	0:03	hh:mm
Duración del ciclo de molienda hasta el muestreo:	1 h	hh:mm
Tamaño de la alimentación (F80), mm:	—	Si hay datos disponibles
Consumo de yeso al molino, t/h:	0,881	
Consumo de arena al molino, t/h:	16'219	
Consumo de agua al molino, m³/h:	8,231	
Carga actual, Amperios:	891	
Densidad de la pulpa (densímetro); kg/l	1,71	

3. Datos de la muestra tomada

Parámetro	Datos	Observaciones
Volumen de la muestra tomada	1	Especificar en litros (l)
Lugar de toma:	☒ Descarga del molino ☐ Medidor de densidad ☐ Cámara de bomba ☐ Otro (especificar):	1
Aspecto visual de la muestra:	☒ Suspensión homogénea ☐ Presencia de arena/grava ☐ Espuma/aeración ☐ Otro:	



4. Investigaciones de laboratorio (se completa después del procesamiento de la muestra)

Parámetro	Resultado	Unidad
Densidad de la muestra	1.6952 1.7234	kg/l
Residuos en el tamiz 90 μ m	14.70 %	%
Contenido SO ₃	2.66 %	%
Análisis químico (si es necesario): - _____ - _____		

Observaciones y condiciones especiales durante el muestreo (paradas, cambios en el régimen, etc.):

Este formulario es un documento de registro tecnológico. Debe completarse de manera legible. Todos los campos marcados como obligatorios deben ser llenados.