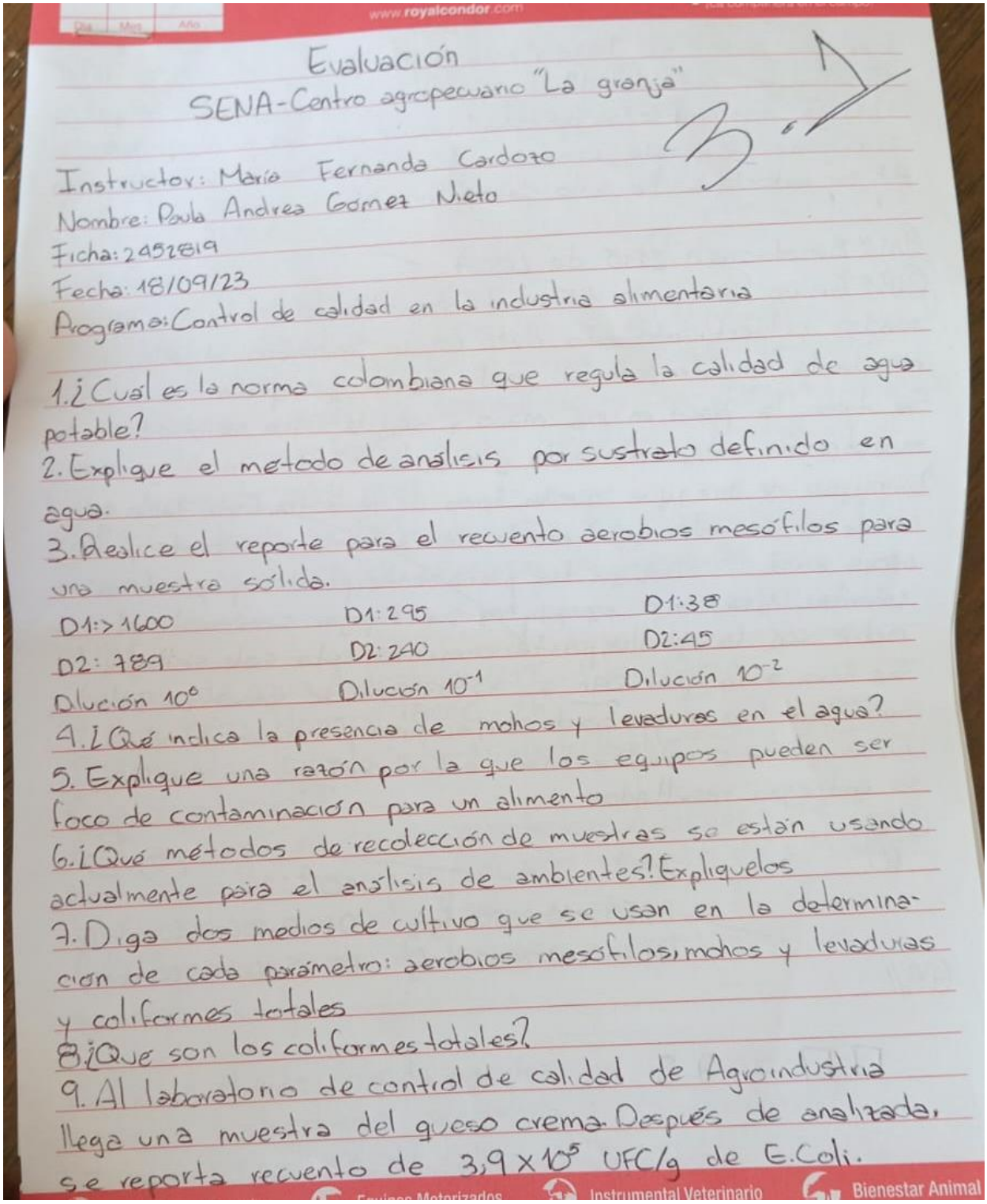
Fecha: 18 de septiembre de 2023 Actividad: Evaluación final

Ficha: 2452819



Evaluación

SENA-Centro agropecuario "La granja"

Instructor: María Fernanda Cardoso

Nombre: Paula Andrea Gomez Nieto

Ficha: 2452819

Fecha: 18/09/23

Programa: Control de calidad en la industria alimentaria

1. ¿Cual es la norma colombiana que regula la calidad de agua potable?
2. Explique el metodo de analisis por sustrato definido en agua.
3. Realice el reporte para el recuento aerobios mesófilos para una muestra sólida.

D1: > 1600	D1: 295	D1: 38
D2: 789	D2: 240	D2: 45
Dilución 10^0	Dilución 10^{-1}	Dilución 10^{-2}

4. ¿Qué indica la presencia de mohos y levaduras en el agua?
5. Explique una razón por la que los equipos pueden ser foco de contaminación para un alimento
6. ¿Qué métodos de recolección de muestras se están usando actualmente para el análisis de ambientes? Explíquelos
7. Diga dos medios de cultivo que se usan en la determinación de cada parámetro: aerobios mesófilos, mohos y levaduras y coliformes totales
8. ¿Que son los coliformes totales?
9. Al laboratorio de control de calidad de Agroindustria llega una muestra del queso crema. Después de analizada, se reporta recuento de $3{,}9 \times 10^5$ UFC/g de E.Coli.

Equipos Motorizados Instrumental Veterinario Bienestar Animal

Evaluacion

SENA - CENTRO AGROPECUARIO "LA GRANJA"

Instructora: Maria Fernanda Cardozo

Nombre: Tatiana Obando

Ficha: 2452819

Fecha: 18/04/23

Programa: Control de calidad en la industria de alimentos

1. ¿Cual es la norma tecnica Colombiana que regula la calidad de agua potable?
2. Explique el metodo de analisis Por sustrato definido en agua
3. Realice el reporte para el recuento de aerobios mesofilos para una muestra solida

Dilucion 10^{-0}	Dilucion 10^{-1}	Dilucion 10^{-2}
$D_1 =>$ 1600	$D_1 = 295$	$D_1 = 38$
$D_2 = 789$	$D_2 = 270$	$D_2 = 45$

4. Que indica la presencia de mohos y levaduras en las aguas
5. Explique una razon por la que los equipos pueden ser Foco de contaminacion para un alimento.
6. ¿que metodos de recoleccion de muestras se estan usando actualmente para el analisis de ambientes? Explquelos
7. Diga dos medios de cultivo que se usan en la determinacion de cada parametro: aerobios mesofilos, mohos y levaduras, coliformes totales.

8. ¿Que son coliformes totales?

EVALUACIÓN

SENA - CENTRO AGROPECUARIO "LA GRANJA"

3.75

Instructor: María Fernanda Cardoso

Nombre: Jesús Alberto Guzmán Moreno

Ficha: 2452879

Fecha: 18-09-2023

Programa: Control de calidad en la industria de alimentos

1. ¿Cuál es la norma que regula la calidad de agua potable?

R/. La resolución 2115 para agua potable y 7186 del 91 para agua potable envasada.

2. Explique el método de análisis por sustrato definido en agua.

3. Realice el reporte para el recuento de aerobios mesofilos para un muestra solida.

Dilución 10^0	Dilución 10^{-1}	Dilución 10^{-2}
D1: 27600	D1: 295	D1: 38
D2: 789	D2: 240	D2: 45

4: ¿Qué indica la presencia de mohos y levaduras en los agrios?

5. Explique una razón por la que los equipos pueden ser un foco de contaminación para los alimentos.

6. ¿Qué métodos de recolección de muestras se están usando actualmente para el análisis de ambientes? Explíquelos.