

# Informe de Resultados

## EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 6/6/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0551	8:43:00	27,5	COOP. EL FORTIN - BLOQUE 1 - MZ 1568 - SL 02 - SR. EXEQUIEL QUINDE

### Análisis microbiológico

Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	1.3 x 10 <sup>1</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D

### Análisis Físico Químico

Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	0,78	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,37	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	161,50	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	7,70	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

### Coordenadas

Latitud	Longitud
-2,1185199	-79,95151028



Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

## Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 6/6/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0552	8:51:00	27,1	COOP. EL FORTIN - BLOQUE 9 - MZ 1535 - SL 04 - SR. ORLANDO SUAREZ

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB <sub>2</sub>
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	1.1 x 10 <sup>2</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D

Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	0,67	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,25	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	157,80	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	7,77	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial



Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo



## Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 6/6/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0553	8:57:00	27,1	COOP. EL FORTIN - BLOQUE 8 - MZ 1510 - SL 01 - SR. VIDAL CARBO

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	1.8 x 10 <sup>4</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D
Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	1,23	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,32	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	159,60	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	7,66	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial



Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

## Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 6/6/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0554	9:02:00	27,8	COOP. EL FORTIN - BLOQUE 7 - MZ 1490 - SL 19 - SR. EDUARDO TOMALA

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB <sub>2</sub>
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	1.1 x 10 <sup>2</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D
Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	1,24	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,39	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	160,40	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	7,60	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

Coordenadas	
Latitud	Longitud
-2,11523074	-79,95206





Gloria Bajaña Jurado  
Director ejecutivo



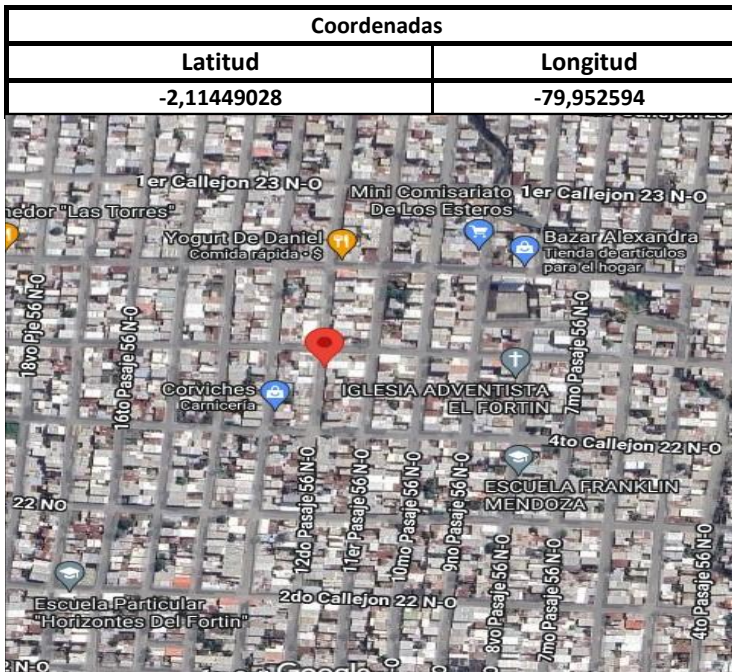
## Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 6/6/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0555	9:08:00	27,3	COOP. EL FORTIN - BLOQUE 6 - MZ 1465 - SL 20 - SR. VICENTE PIGUAVE

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9215 D
Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	1,30	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,90	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	160,50	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	7,57	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial




Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

## Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 6/6/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0556	9:14:00	27,1	COOP. EL FORTIN - BLOQUE 5 - MZ 1440 - SL 15 - SR. JOSÉ ZAMORA

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	6.0 x 10 <sup>1</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D

Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	0,50	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,91	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	159,10	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	7,62	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial




Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo



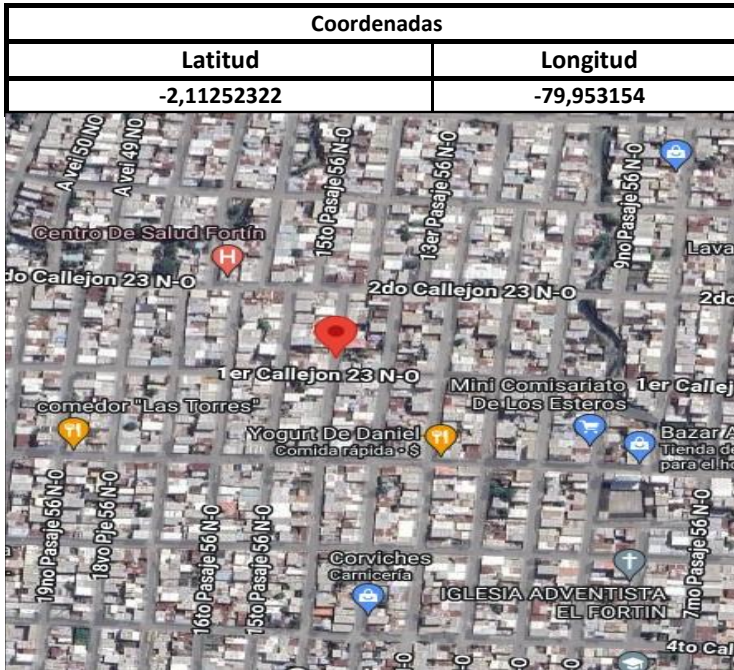
## Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 6/6/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0557	9:20:00	27,3	COOP. EL FORTIN - BLOQUE 3 - MZ 1385 - SL 11 - SR. JORGE VERA

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9215 D
Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	1,25	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,92	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	160,90	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	7,48	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial




Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

## Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 6/6/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0558	9:30:00	27,1	COOP. EL FORTIN - BLOQUE 1 - MZ 1623 - SL 14 - SRA. CIRA VERA MUÑOZ

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	8.0 x 10 <sup>40</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D

Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	1,16	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,94	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	160,00	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	7,55	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial



Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo



## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 6/6/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0559	9:36:00	27,3	COOP. EL FORTIN - BLOQUE 1 - MZ 1647 - SL 16 - SRA. FANY CABRERA

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	5.3 x 10 <sup>3</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D

Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	1,17	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,91	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	160,30	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	7,49	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial




Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

## Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 6/6/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0560	9:44:00	26,9	COOP. EL FORTIN - BLOQUE 1 - MZ 1639 - SL 12 - SR. CARLOS ZAMBRANO

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	5.7 x 10 <sup>2</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D

Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	1,14	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,90	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	160,40	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	7,49	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

Coordenadas	
Latitud	Longitud
-2,109944	-79,950957



Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo



## Informe de Resultados

### EMAPAG

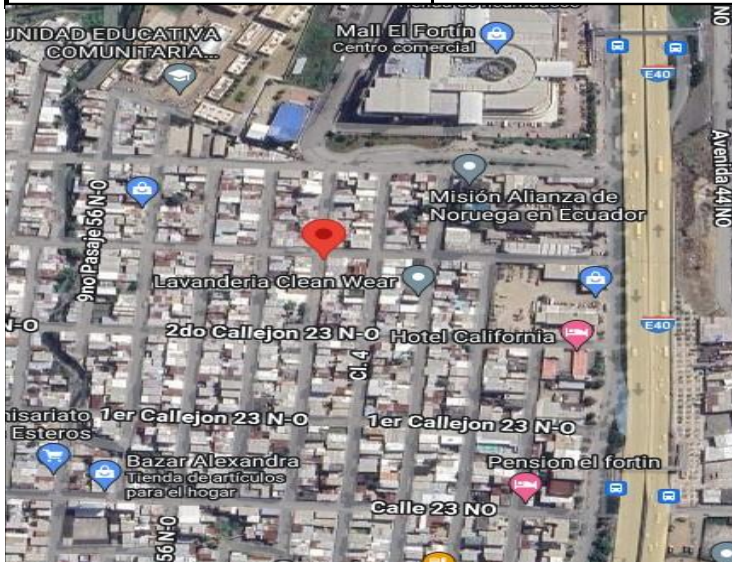
FECHA DE MUESTREO: 6/6/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0561	9:53:00	27,2	COOP. EL FORTIN - BLOQUE 2 - MZ 1508 - SL 08 - SRA. MARIA VARGAS

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	1.8 x 10 <sup>2</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D

Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	1,13	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,82	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	160,50	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	7,43	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

Coordenadas	
Latitud	Longitud
-2,11929024	-79,949801



Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 6/6/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0562	10:00:00	27,3	COOP. EL FORTIN - BLOQUE 2 - MZ 1402 - SL 06 - SR. JORGE MUGUERZA

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	2.2 x 10 <sup>1</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D
Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	1,14	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,81	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	160,90	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	7,50	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial




Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo



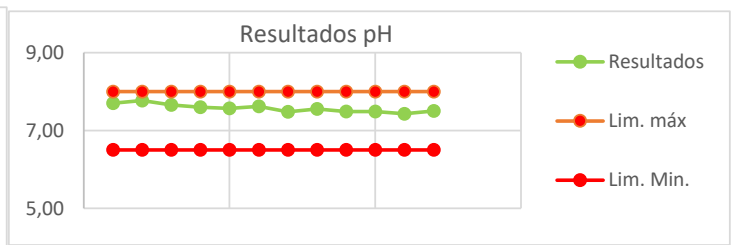
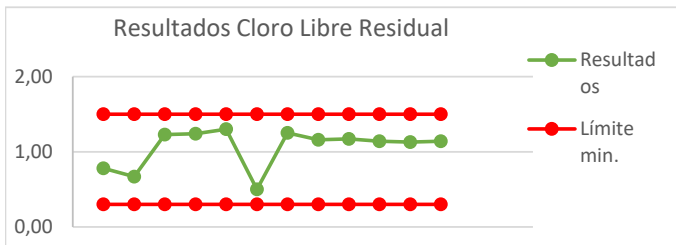
## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 6/6/2024

### RESUMEN DE RESULTADOS

Muestra	Conductividad (uS/cm)	CL (mg/L)	Coliformes totales (UFC/100ml)	Coliformes fecales (UFC/100ml)	B. aerobias (UFC (unidades formadoras de colonias)/ml)	pH	Cumplimiento
Espol.RAP.0551	161,5	0,78	< 1.0	< 1.0	1.3 x 10 <sup>1</sup>	7,70	SI
Espol.RAP.0552	157,8	0,67	< 1.0	< 1.0	1.1 x 10 <sup>2</sup>	7,77	SI
Espol.RAP.0553	159,6	1,23	< 1.0	< 1.0	1.8 x 10 <sup>4</sup>	7,66	SI
Espol.RAP.0554	160,4	1,24	< 1.0	< 1.0	1.1 x 10 <sup>2</sup>	7,60	SI
Espol.RAP.0555	160,5	1,3	< 1.0	< 1.0	< 1.0	7,57	SI
Espol.RAP.0556	159,1	0,5	< 1.0	< 1.0	6.0 x 10 <sup>1</sup>	7,62	SI
Espol.RAP.0557	160,9	1,25	< 1.0	< 1.0	< 1.0	7,48	SI
Espol.RAP.0558	160	1,16	< 1.0	< 1.0	8.0 x 10 <sup>0</sup>	7,55	SI
Espol.RAP.0559	160,3	1,17	< 1.0	< 1.0	5.3 x 10 <sup>3</sup>	7,49	SI
Espol.RAP.0560	160,4	1,14	< 1.0	< 1.0	5.7 x 10 <sup>2</sup>	7,49	SI
Espol.RAP.0561	160,5	1,13	< 1.0	< 1.0	1.8 x 10 <sup>2</sup>	7,43	SI
Espol.RAP.0562	160,9	1,14	< 1.0	< 1.0	2.2 x 10 <sup>1</sup>	7,50	SI



#### Observaciones

Las muestras analizadas SI cumplen con los requisitos solicitados por el cliente para Agua Para Consumo Humano, según la norma NTE INEN 1108: 2020 sexta revisión.

Los resultados emitidos corresponden exclusivamente a la muestra y a la información proporcionada por el cliente.

Colorímetro: LP-EQ-A -14; Conductímetro/Termómetro: LP-EQ-A -17; Phmetro: LP-EQ-A -16; Turbidímetro: LP-EQ-B-53

Valores con "<" significa ausencia ; UFC: Unidades formadoras de colonias.

Formato aprobado por el cliente.

Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo