AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P
Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655

CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA

MUNICIPIO DE SANTAFE DE ANTIOQUIA

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: _0_ Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 01/07/2026 Hasta: 31/07/2026

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO3	mg/L	2	110.8	108.7	110	Máx. 200
Cloro residual, Cl2	mg/L	33	1.8	0.5	1.3	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl-	mg/L	2	13.3	13.3	13.3	Máx. 250
Color	UC	29	14.2	8.0	9.1	Máx. 15
Dureza total, CaCO3	mg/L	2	80.0	67.2	73.6	Máx. 300
Nitratos, NO3-	mg/L	2	2.1	1.9	2.0	Máx.10
Nitritos, NO2-	mg/L	2	0.03	0.03	0.03	Máx. 0.1
Sulfatos, SO4-	mg/L	2	22.0	17.5	19.8	Máx.250
Turbiedad	UNT	33	1.6	0.5	0.9	Máx. 2
pH	Unidades pH	33	8.4	8.1	8.2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		**Valor de referencia**	
Coliformes totales	mic-org/100mL	33	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	33	0		0 mic-org/100mL	

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas
Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P
Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655

CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA

MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 1.138 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 01/07/2026 Hasta: 31/07/2026

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO3	mg/L	1	62.7	62.7	63	Máx. 200
Cloro residual, Cl2	mg/L	17	1.7	1.2	1.4	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl-	mg/L	1	10.5	10.5	10.5	Máx. 250
Color	UC	15	12.8	8.0	8.4	Máx. 15
Dureza total, CaCO3	mg/L	1	80.0	80.0	80.0	Máx. 300
Nitratos, NO3-	mg/L	1	1.7	1.7	1.7	Máx.10
Nitritos, NO2-	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	Máx. 0.1
Sulfatos, SO4-	mg/L	1	10.0	10.0	10.0	Máx.250
Turbiedad	UNT	17	0.7	0.5	0.5	Máx. 2
pH	Unidades pH	17	8.0	7.8	7.9	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		**Valor de referencia**	
Coliformes totales	mic-org/100mL	16	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	16	0		0 mic-org/100mL	

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas
Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P
Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655

CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA

MUNICIPIO DE SOPETRÁN

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 01/07/2026 Hasta: 31/07/2026

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO3	mg/L	1	38	38	38	Máx. 200
Cloro residual, Cl2	mg/L	15	2.0	1.1	1.3	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl-	mg/L	1	8.0	8.0	8.0	Máx. 250
Color	UC	15	12.8	8.0	8.4	Máx. 15
Dureza total, CaCO3	mg/L	1	10.0	10.0	10.0	Máx. 300
Nitratos, NO3-	mg/L	1	1.4	1.4	1.4	Máx.10
Nitritos, NO2-	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	Máx. 0.1
Sulfatos, SO4-	mg/L	1	10.0	10.0	10.0	Máx.250
Turbiedad	UNT	15	0.9	0.5	0.5	Máx. 2
pH	Unidades pH	15	7.5	7.3	7.4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		**Valor de referencia**	
Coliformes totales	mic-org/100mL	15	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	15	0		0 mic-org/100mL	

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas
Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P
Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655

CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA

MUNICIPIO DE OLAYA

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 01/07/2026 Hasta: 31/07/2026

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl2	mg/L	3	1.3	1.0	1.1	0.3 a 2.0
Color	UC	3	8.0	8.0	8.0	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	0.6	0.5	0.5	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	8.3	8.2	8.2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		**Valor de referencia**	
Coliformes totales	mic-org/100mL	3	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	3	0		0 mic-org/100mL	

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas
Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P
Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655

CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA

CORREGIMIENTO DE SUCRE - OLAYA

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA:_0_Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 01/07/2026 Hasta: 31/07/2026

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Cloro residual, Cl2	mg/L	3	1.8	1.2	1.5	0.3 a 2.0
Color	UC	3	8.0	8.0	8.0	Máx. 15
Turbiedad	UNT	3	1.2	0.5	0.7	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	8.5	8.4	8.4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		**Valor de referencia**	
Coliformes totales	mic-org/100mL	3	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	3	0		0 mic-org/100mL	

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas

Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P
Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655

CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA

MUNICIPIO DE APARTADÓ

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 01/07/2026 Hasta: 31/07/2026

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO3	mg/L	8	175.6	108.7	144.7	Máx. 200
Cloro residual, Cl2	mg/L	92	2.0	0.5	1.4	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl-	mg/L	8	25.7	20.9	23.2	Máx. 250
Color	UC	59	12.1	8.0	8.6	Máx. 15
Dureza total, CaCO3	mg/L	8	117.1	13.4	97.5	Máx. 300
Nitratos, NO3-	mg/L	8	2.7	1.4	1.8	Máx.10
Nitritos, NO2-	mg/L	8	0.03	0.03	0.03	Máx. 0.1
Sulfatos, SO4-	mg/L	8	48.1	27.0	38.5	Máx.250
Turbiedad	UNT	92	1.6	0.5	0.7	Máx. 2
pH	Unidades pH	92	8.6	7.8	8.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		**Valor de referencia**	
Coliformes totales	mic-org/100mL	91	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	91	0		0 mic-org/100mL	

Notas:
El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas
Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P
Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655

CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA

MUNICIPIO DE TURBO

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 01/07/2026 Hasta: 31/07/2026

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO3	mg/L	2	190.2	183.9	187.1	Máx. 200
Cloro residual, Cl2	mg/L	27	2.0	0.4	1.3	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl-	mg/L	2	63.7	48.5	56.1	Máx. 250
Color	UC	23	13.5	8.0	9.0	Máx. 15
Dureza total, CaCO3	mg/L	2	220.8	176.6	198.7	Máx. 300
Nitratos, NO3-	mg/L	2	1.7	1.4	1.5	Máx.10
Nitritos, NO2-	mg/L	2	0.03	0.03	0.03	Máx. 0.1
Sulfatos, SO4-	mg/L	2	123.3	112.7	118.0	Máx.250
Turbiedad	UNT	27	1.5	0.5	0.7	Máx. 2
pH	Unidades pH	27	8.4	7.7	8.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		**Valor de referencia**	
Coliformes totales	mic-org/100mL	27	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	27	0		0 mic-org/100mL	

Notas:
El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas
Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P
Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655

CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA

MUNICIPIO DE CHIGORODÓ

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 01/07/2026 Hasta: 31/07/2026

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO3	mg/L	3	144.2	92.0	126.1	Máx. 200
Cloro residual, Cl2	mg/L	38	1.6	0.6	1.1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl-	mg/L	3	20.9	20.9	20.9	Máx. 250
Color	UC	32	14.2	8.0	8.8	Máx. 15
Dureza total, CaCO3	mg/L	3	94.1	57.6	73.2	Máx. 300
Nitratos, NO3-	mg/L	3	1.6	1.2	1.3	Máx.10
Nitritos, NO2-	mg/L	3	0.03	0.03	0.03	Máx. 0.1
Sulfatos, SO4-	mg/L	3	10.0	10.0	10.0	Máx.250
Turbiedad	UNT	38	1.4	0.5	0.7	Máx. 2
pH	Unidades pH	38	8.4	7.6	8.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		**Valor de referencia**	
Coliformes totales	mic-org/100mL	37	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	37	0		0 mic-org/100mL	

Notas:
El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas
Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P
Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655

CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA

MUNICIPIO DE CAREPA

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 01/07/2026 Hasta: 31/07/2026

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO3	mg/L	3	129.6	104.5	114.3	Máx. 200
Cloro residual, Cl2	mg/L	37	1.6	0.6	1.2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl-	mg/L	3	10.5	8.0	9.3	Máx. 250
Color	UC	30	12.8	8.0	8.6	Máx. 15
Dureza total, CaCO3	mg/L	3	108.0	10.0	60.5	Máx. 300
Nitratos, NO3-	mg/L	3	1.8	1.1	1.4	Máx.10
Nitritos, NO2-	mg/L	3	0.03	0.03	0.03	Máx. 0.1
Sulfatos, SO4-	mg/L	3	11.8	10.1	10.8	Máx.250
Turbiedad	UNT	37	1.0	0.5	0.6	Máx. 2
pH	Unidades pH	37	8.4	7.6	8.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		**Valor de referencia**	
Coliformes totales	mic-org/100mL	36	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	36	0		0 mic-org/100mL	

Notas:
El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas
Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P
Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655

CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA

MUNICIPIO DE MUTATÁ

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 4.83 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 01/07/2026 Hasta: 31/07/2026

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO3	mg/L	1	75.2	75.2	75.2	Máx. 200
Cloro residual, Cl2	mg/L	4	1.4	0.9	1.1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl-	mg/L	1	8.0	8.0	8.0	Máx. 250
Color	UC	3	8.0	8.0	8.0	Máx. 15
Dureza total, CaCO3	mg/L	1	19.2	19.2	19.2	Máx. 300
Nitratos, NO3-	mg/L	1	0.9	0.9	0.9	Máx.10
Nitritos, NO2-	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	Máx. 0.1
Sulfatos, SO4-	mg/L	1	10.0	10.0	10.0	Máx.250
Turbiedad	UNT	4	1.1	0.5	0.7	Máx. 2
pH	Unidades pH	4	7.9	7.5	7.8	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		**Valor de referencia**	
Coliformes totales	mic-org/100mL	4	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	4	0		0 mic-org/100mL	

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas

Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P
Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655

CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA

MUNICIPIO NUEVO BELÉN DE BAJIRÁ

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 0 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 01/07/2026 Hasta: 31/07/2026

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO3	mg/L	1	104.5	104.5	104.5	Máx. 200
Cloro residual, Cl2	mg/L	3	1.2	0.9	1.0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl-	mg/L	1	16.2	16.2	16.2	Máx. 250
Color	UC	3	8.0	8.0	8.0	Máx. 15
Dureza total, CaCO3	mg/L	1	57.6	57.6	57.6	Máx. 300
Nitratos, NO3-	mg/L	1	0.9	0.9	0.9	Máx.10
Nitritos, NO2-	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	Máx. 0.1
Sulfatos, SO4-	mg/L	1	10.0	10.0	10.0	Máx.250
Turbiedad	UNT	3	0.9	0.5	0.6	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	8.0	7.7	7.8	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		**Valor de referencia**	
Coliformes totales	mic-org/100mL	3	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	3	0		0 mic-org/100mL	

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas

Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista

AGUAS REGIONALES EPM S.A E.S.P
Calle 97 A No.104-13 Barrio el Humedal 8286655

CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA

CORREGIMIENTO EL REPOSO - APARTADÓ

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 0.370 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo:

Desde: 01/07/2026 Hasta: 31/07/2026

Parámetros	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS						
Alcalinidad, CaCO3	mg/L	1	270.0	270.0	270.0	Máx. 200
Cloro residual, Cl2	mg/L	3	1.5	1.2	1.3	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl-	mg/L	1	25.7	25.7	25.7	Máx. 250
Color	UC	3	10.7	8.0	8.9	Máx. 15
Dureza total, CaCO3	mg/L	1	36.5	36.5	36.5	Máx. 300
Nitratos, NO3-	mg/L	1	1.7	1.7	1.7	Máx.10
Nitritos, NO2-	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	Máx. 0.1
Sulfatos, SO4-	mg/L	1	10.0	10.0	10.0	Máx.250
Turbiedad	UNT	3	0.7	0.5	0.6	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	8.3	7.9	8.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	1	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	1	0.1	0.1	0.1	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		**Valor de referencia**	
Coliformes totales	mic-org/100mL	3	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	3	0		0 mic-org/100mL	

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas
Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista