Nombre: TESTLAB LABORATORIO ANALISIS ALIMENTOS Y AGUAS SAS	**Cedula: NIT 900813618-5**
Empleado NO	**Condición LN ___ CA__ PR__ CT__**
Contratista TESTLAB LABORATORIO ANALISIS ALIMENTOS Y AGUAS S.A.S	**Contrato # CONTRATO I.P.003-2026** **Administrativo _____**
Periodo del informe: MES MAYO	**Fecha:** 2026-05-31
Superior/Interventor: NATHALIA ARISTIZABAL BOTERO – Directora Local de Salud	**Rubro:** 2.3.2.02.02.009. 190502800.101 2.3.2.02.02.009. 190501505.101

Objeto General/Objeto Contractual: Análisis de las muestras de agua de El Retiro para el fortalecimiento de los procesos de inspección, vigilancia y control del programa de factores de riesgo para la vigencia 2026

Actividades Realizadas:

Actividades/obligaciones del contratista.	Actividades realizadas.	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Análisis de Microbiológico agua potable básico	Recuento de Coliformes totales (UFC/100 mL) **Método de Análisis**: Standard Methods 9222 B Edición 23, 2017. Recuento de Escherichia coli (UFC/100 mL) **Método de Análisis**: Standard Methods 9222 H. Edición 23, 2017.	24	$58,786	$1,410,864
Análisis fisicoquímicos agua potable básico	Turbiedad: (NTU) **Método de Análisis**: Standard Methods 2130-B Edición 23 2017) Cloro residual libre: mg Cl_2/ L **Método de Análisis**: Standard Methods 4500Cl G Edición 23,2017) Color aparente: (Unidades Pt/Co) **Método de Análisis**: Standard Methods 2120-C Edición 23 2017) pH: (Unidades de pH) **Método de Análisis**: Standard Methods 4500-H+)	24	$29,512	$708,288

Análisis fisicoquímicos agua recreativa completo	Color aparente en agua (**Método de Análisis**: Standard Methods 2120-C. Ed. 23, 2017) Turbiedad (**Método de Análisis**: Standard Methods 2130-B. Ed. 23, 2017.) Aluminio (**Método de Análisis**: Standard Methods 3500-Al-B. Ed. 23, 2017) Conductividad (**Método de Análisis**: Standard Methods 2510 B. Ed. 23, 2017.) ORP (**Método de Análisis**: Standard Methods 2580 B. Ed. 23, 2017) Ácido cianurico (**Método de Análisis**: INS-044 Determinación de Ácido Cianúrico en aguas. Versión 1, 2023) Cloro total (**Método de Análisis**: Standard Methods 4500CL G. Ed. 23, 2017.) Cloro combinado (**Método de Análisis**: Standard Methods 4500CL G. Ed. 23, 2017.) Temperatura (**Método de Análisis**: Standard Method 2550 B) Hierro (**Método de Análisis**: Standard Methods 3500-Fe B. Ed. 23, 2017.) Material Flotante (visual) Olor (Percepción Olfativa)	1	$119,000	$119,000

	Transparencia (reconocimiento visual) IRAPI (Modelo IVC), Dureza cálcica (**Método de Análisis**: Standard Methods 2340 C. Edición 23, 2017.) pH en agua (**Método de Análisis**: Standard Method 4500-H+B), Cloro residual libre (**Método de Análisis**: Standard Methods 4500CL G. Ed. 23, 2017.) Alcalinidad (**Método de Análisis**: Standard Methods 2320 B. Edición 23, 2017.) Color (Comparativo visual) INDICE DE LANGELIER (Modelo IVC).			
Análisis de Microbiológico agua recreativa completo	Recuento de Coliformes totales (UFC/100 mL). **Método de Análisis**: SM 9222 B ED 23, 2017. Recuento de Escherichia coli (UFC/100 mL). **Método de Análisis**: SM 9222 H. ED 23, 2017. RECUENTO DE MICROORGANISMOS Mesófilos (UFC/100ML)(**Método de Análisis**: Standard Methods 9215 D. Ed. 23, 2017.) RECUENTO DE MOHOS Y LEVADURAS (UFC/100ML)(**Método de Análisis**:	1	$119,000	$119,000

TESTLAB
Sede administrativa y de proceso Cra 43 calle 32 Sur 20, segundo piso, Barrio Magnolia, Móvil 321 852 28 11-301 794 9442 / e-mail comercial@testlab-laboratorio.com / www.testlab-laboratorio.com
Envigado - Antioquia

	Standard Methods 9610D Ed 23, 2017) DERMATOFITOS (**Método de Análisis**: NTC 5698) RECUENTO DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA (UFC/200ML) (**Método de Análisis**: NTC 5594:2008)			
COT Y FLUORUROS EN AGUA ALUMINIO Y SOLIDOS TOTALES	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 del 2017, SM 5310 B. Técnica Infrarrojo Y Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 23 del 2017, SM 4110 B. Cromatografía iónica.	0	$0	$0
TOTAL				**$2,357,152**

DESCRIPCIÓN POR PRODUCTO: El servicio se realizó cumpliendo con las normativas para agua potable resolución 2115 del 2007 (Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano.)

Los analisis se realizaron para las muestras siguientes:

2026-05-06
- (26-05759) Agua plan punto 003
- (26-05760) Aguas del Oriente punto 0002
- (26-05761) Aguas del Oriente punto 0006
- (26-05762) Carrizales Alto punto 0001
- (26-05763) Acueduct Carrizales bajo
- (26-05764) Acueducto San Nicolás punto 0004
- (26-05765) Acueducto Don Diego punto 0002
- (26-05766) Acueducto El Portento punto 0002
- (26-05766) Acueducto La Argentina punto 0001

2026-05-13
- (26-06132) Agua planta - N° 0003
- (26-06133) Acueducto Villa Elena - Punto N° 0002
- (26-06134) Acueducto La Argentina - N° 0001
- (26-06135) Retiro Club - piscina
- (26-06136) Acueducto Seminario - N° 0001

- (26-06137) Chuscal Luis Arenas - Punto N° 0005
- (26-06138) Multiveredal Pantalio Amapola, Pantanillo - N° 0002
- (26-06139) Multiveredal Pantalio Amapola, Pantanillo - N° 0003
- (26-06140) Multiveredal Pantalio Amapola, Pantanillo - N° 0004
- (26-06141) Agua del Oriente - Punto N° 0001

2026-05-20
- (26-06385) Aguas del Oriente - Punto 0002
- (26-06386) Multiveredal Nazaret Tabocal - Punto 0004
- (26-06387) Acueducto Los Medios canilla externa Las Pisanas
- (26-06388) Multiveradal Nazaret - Punto 0002
- (26-06389) Multiveredal Nazaret bajo - Punto 003
- (26-06390) Acueducto Pantanillo canilla externa Arnolfo Florez

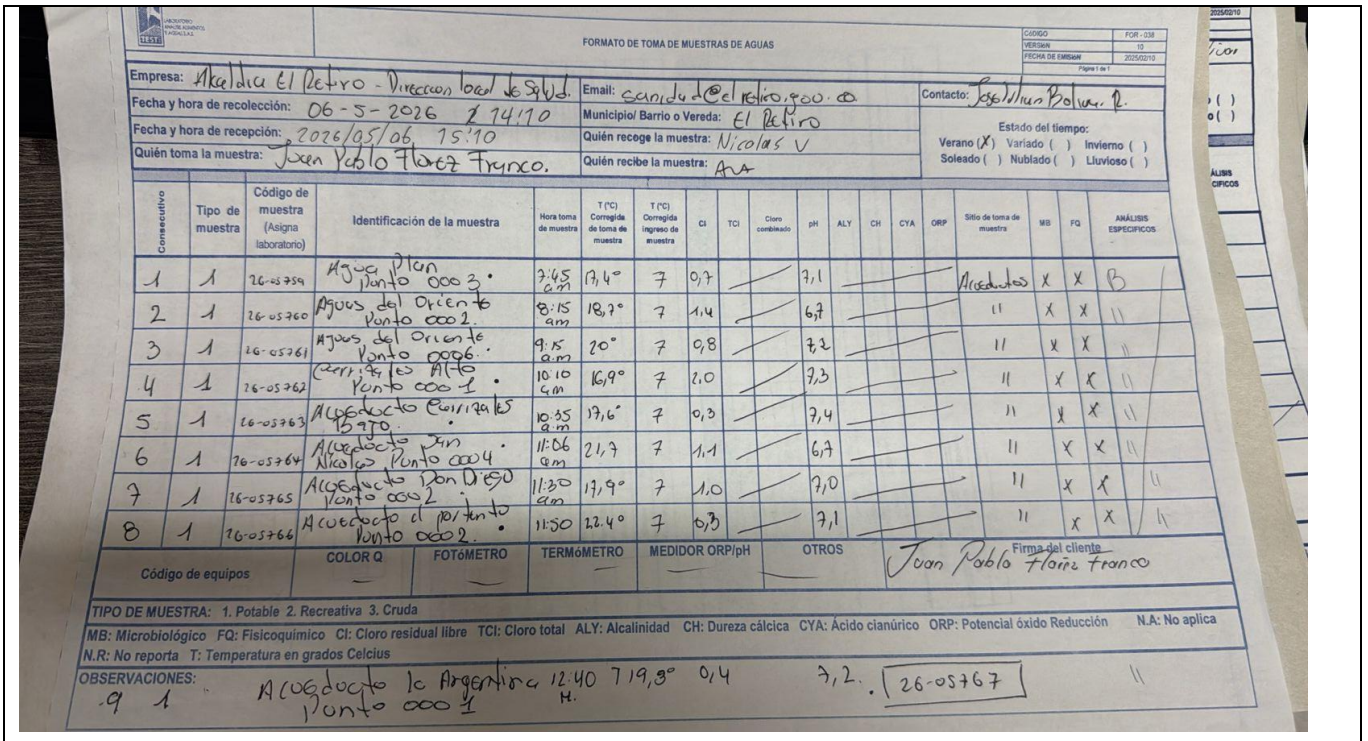
Avance en logros e indicadores N/A

Evidencias de Actividades desarrolladas: Si _x___ No _____ Describir.

1. En evidencias fotográficas están los formatos de toma de muestra de agua FOR 038.
2. Los informes de resultados fueron enviados vía correo electrónico: sanidad@elretiro.gov.co
3. Los kits de muestras fueron entregados y recogidos por el Laboratorio Testlab en las instalaciones de la secretaria de salud del municipio de El Retiro.

Evidencia fotográfica de los formatos de toma de muestras:

2026-05-06



FORMATO DE TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS

CÓDIGO FOR - 038 | VERSIÓN 10 | FECHA DE EMISIÓN 2025/02/10 | Página 1 de 1

Empresa: Alcaldía El Retiro - Dirección local de Salud. Email: sanidad@elretiro.gov.co Contacto: José Julian Bolivar R.

Fecha y hora de recolección: 06-5-2026 7:40 Municipio/ Barrio o Vereda: El Retiro

Fecha y hora de recepción: 2026/05/06 15:10 Quién recoge la muestra: Nicolas V

Quién toma la muestra: Juan Pablo Florez Franco. Quién recibe la muestra: Ana

Estado del tiempo: Verano (X) Variado ( ) Invierno ( ) Soleado ( ) Nublado ( ) Lluvioso ( )

Consecutivo	Tipo de muestra	Código de muestra (Asigna laboratorio)	Identificación de la muestra	Hora toma de muestra	T (°C) Corregida de toma de muestra	T (°C) Corregida ingreso de muestra	Cl	TCl	Cloro combinado	pH	ALY	CH	CYA	ORP	Sitio de toma de muestra	MB	FQ	ANÁLISIS ESPECIFICOS
1	1	26-05759	Agua Plan Punto 0003.	7:45 am	17,4°	7	0,7			7,1					Acueducto	X	X	B
2	1	26-05760	Aguas del Oriente Punto 0002.	8:15 am	18,7°	7	1,4			6,7					"	X	X	"
3	1	26-05761	Aguas del Oriente Punto 0006.	9:15 am	20°	7	0,8			7,2					"	X	X	"
4	1	26-05762	Cerritos Alto Punto 0001.	10:10 am	16,9°	7	2,0			7,3					"	X	X	"
5	1	26-05763	Acueducto Cerritos 1970.	10:35 am	17,6°	7	0,3			7,4					"	X	X	"
6	1	26-05764	Acueducto San Nicolas Punto 0004.	11:06 am	21,7	7	1,1			6,7					"	X	X	"
7	1	26-05765	Acueducto Don Diego Punto 0002.	11:30 am	17,9°	7	1,0			7,0					"	X	X	"
8	1	26-05766	Acueducto el portento Punto 0002.	11:50	22.4°	7	0,3			7,1					"	X	X	"

Código de equipos | COLOR Q — | FOTÓMETRO — | TERMÓMETRO — | MEDIDOR ORP/pH — | OTROS — | Firma del cliente: Juan Pablo Florez Franco

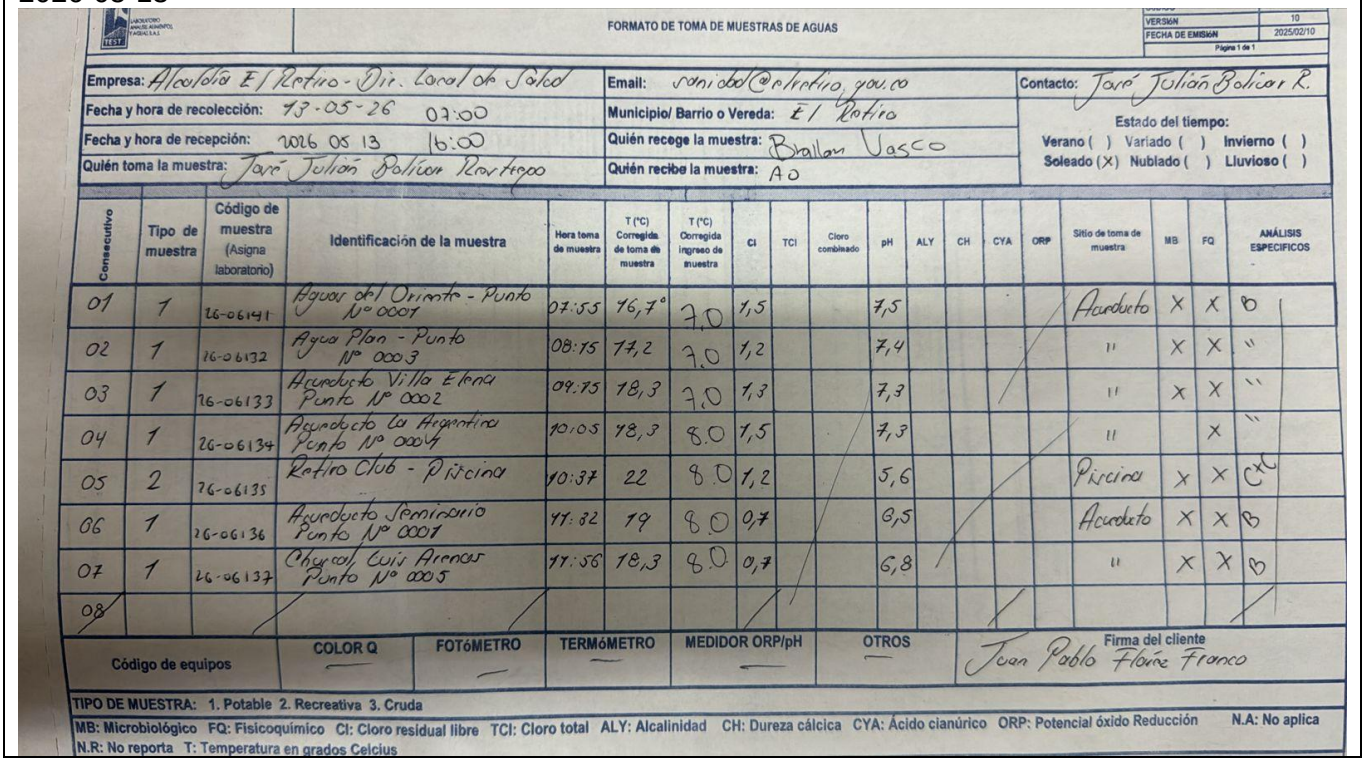
TIPO DE MUESTRA: 1. Potable 2. Recreativa 3. Cruda

MB: Microbiológico FQ: Fisicoquímico Cl: Cloro residual libre TCl: Cloro total ALY: Alcalinidad CH: Dureza cálcica CYA: Ácido cianúrico ORP: Potencial óxido Reducción N.A: No aplica

N.R: No reporta T: Temperatura en grados Celcius

OBSERVACIONES: .9 1 Acueducto la Argentina 12:40 M. 19,9° 0,4 7,2. 26-05767

2026-05-13



FORMATO DE TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS

VERSIÓN 10 | FECHA DE EMISIÓN 2025/02/10 | Página 1 de 1

Empresa: Alcaldía El Retiro - Dir. Local de Salud Email: sanidad@elretiro.gov.co Contacto: José Julián Bolivar R.

Fecha y hora de recolección: 13-05-26 07:00 Municipio/ Barrio o Vereda: El Retiro

Fecha y hora de recepción: 2026 05 13 16:00 Quién recoge la muestra: Brallan Vasco

Quién toma la muestra: José Julián Bolivar Restrepo Quién recibe la muestra: AO

Estado del tiempo: Verano ( ) Variado ( ) Invierno ( ) Soleado (X) Nublado ( ) Lluvioso ( )

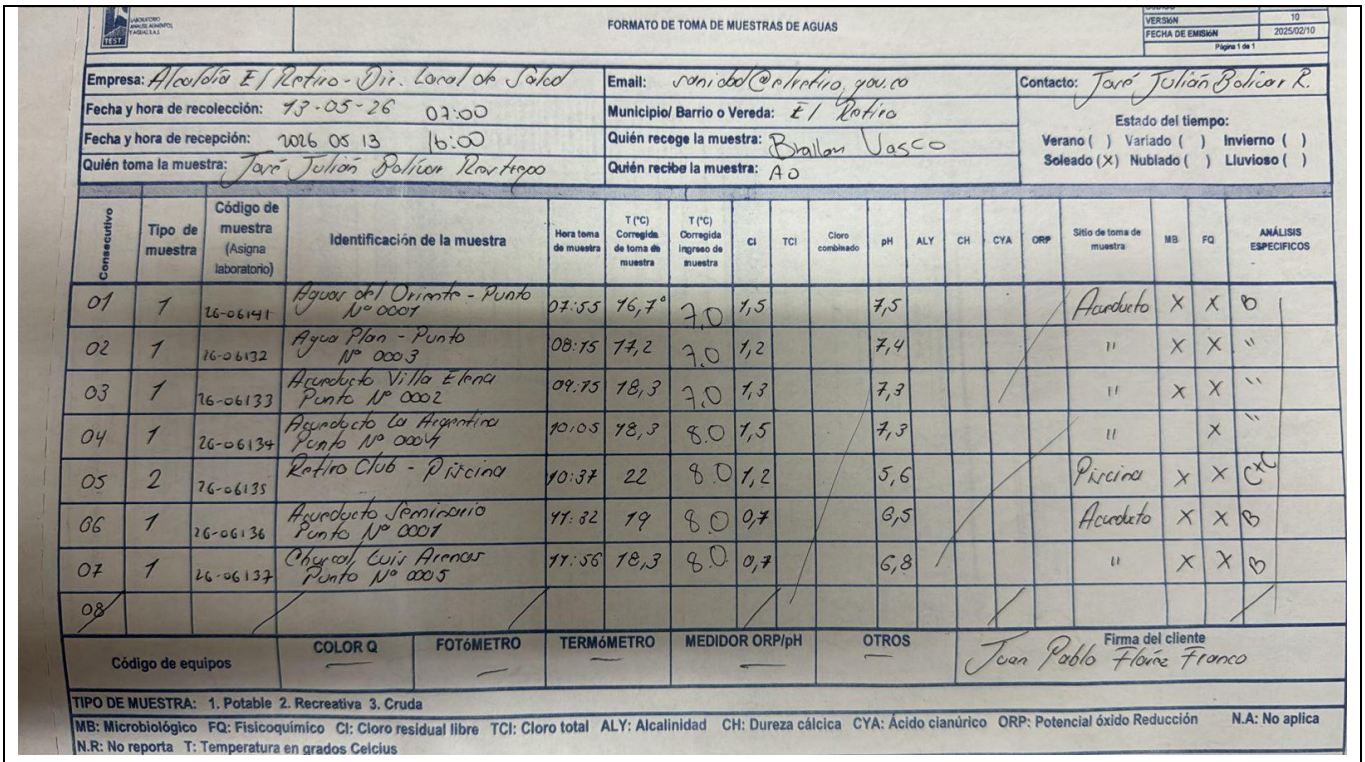
Consecutivo	Tipo de muestra	Código de muestra (Asigna laboratorio)	Identificación de la muestra	Hora toma de muestra	T (°C) Corregida de toma de muestra	T (°C) Corregida ingreso de muestra	Cl	TCl	Cloro combinado	pH	ALY	CH	CYA	ORP	Sitio de toma de muestra	MB	FQ	ANÁLISIS ESPECIFICOS
01	1	26-06131	Aguas del Oriente - Punto Nº 0007	07:55	16,7°	7,0	1,5			7,5					Acueducto	X	X	B
02	1	26-06132	Agua Plan - Punto Nº 0003	08:35	17,2	7,0	1,2			7,4					"	X	X	"
03	1	26-06133	Acueducto Villa Elena Punto Nº 0002	09:35	18,3	7,0	1,3			7,3					"	X	X	"
04	1	26-06134	Acueducto la Argentina Punto Nº 0004	10:05	18,3	8,0	1,5			7,3					"		X	"
05	2	26-06135	Retiro Club - Piscina	10:37	22	8,0	1,2			5,6					Piscina	X	X	CH
06	1	26-06136	Acueducto Seminario Punto Nº 0001	11:32	19	8,0	0,7			6,5					Acueducto	X	X	B
07	1	26-06137	Charcol Luis Alcaraz Punto Nº 0005	11:56	18,3	8,0	0,7			6,8					"	X	X	B
08																		

Código de equipos | COLOR Q — | FOTÓMETRO — | TERMÓMETRO — | MEDIDOR ORP/pH — | OTROS — | Firma del cliente: Juan Pablo Florez Franco

TIPO DE MUESTRA: 1. Potable 2. Recreativa 3. Cruda

MB: Microbiológico FQ: Fisicoquímico Cl: Cloro residual libre TCl: Cloro total ALY: Alcalinidad CH: Dureza cálcica CYA: Ácido cianúrico ORP: Potencial óxido Reducción N.A: No aplica

N.R: No reporta T: Temperatura en grados Celcius



FORMATO DE TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS

VERSIÓN 10 | FECHA DE EMISIÓN 2025/02/10 | Página 1 de 1

Empresa: Alcaldía El Retiro - Dir. Local de Salud | Email: sanidad@elretiro.gov.co | Contacto: José Julián Bolívar R.

Fecha y hora de recolección: 26-05-26 07:00 | Municipio/ Barrio o Vereda: El Retiro | Estado del tiempo: Verano ( ) Variado ( ) Invierno ( ) Soleado (X) Nublado ( ) Lluvioso ( )

Fecha y hora de recepción: 2026 05 13 16:00 | Quién recoge la muestra: Brallan Vasco

Quién toma la muestra: José Julián Bolívar Restrepo | Quién recibe la muestra: AO

Consecutivo	Tipo de muestra	Código de muestra (Asigna laboratorio)	Identificación de la muestra	Hora toma de muestra	T (°C) Corregida de toma de muestra	T (°C) Corregida ingreso de muestra	Cl	TCl	Cloro combinado	pH	ALY	CH	CYA	ORP	Sitio de toma de muestra	MB	FQ	ANÁLISIS ESPECIFICOS
01	1	26-06131	Aguas del Oriente - Punto Nº 0001	07:55	16,7°	7,0	1,5			7,5					Acueducto	X	X	B
02	1	26-06132	Agua Plan - Punto Nº 0003	08:15	17,2	7,0	1,2			7,4					"	X	X	"
03	1	26-06133	Acueducto Villa Elena Punto Nº 0002	09:15	18,3	7,0	1,3			7,3					"	X	X	"
04	1	26-06134	Acueducto La Argentina Punto Nº 0004	10:05	18,3	8,0	1,5			7,3					"		X	"
05	2	26-06135	Retiro Club - Piscina	10:37	22	8,0	1,2			5,6					Piscina	X	X	CxL
06	1	26-06136	Acueducto Seminario Punto Nº 0007	11:32	19	8,0	0,7			6,5					Acueducto	X	X	B
07	1	26-06137	Chorro el Luis Arenas Punto Nº 0005	11:56	18,3	8,0	0,7			6,8					"	X	X	B
08																		

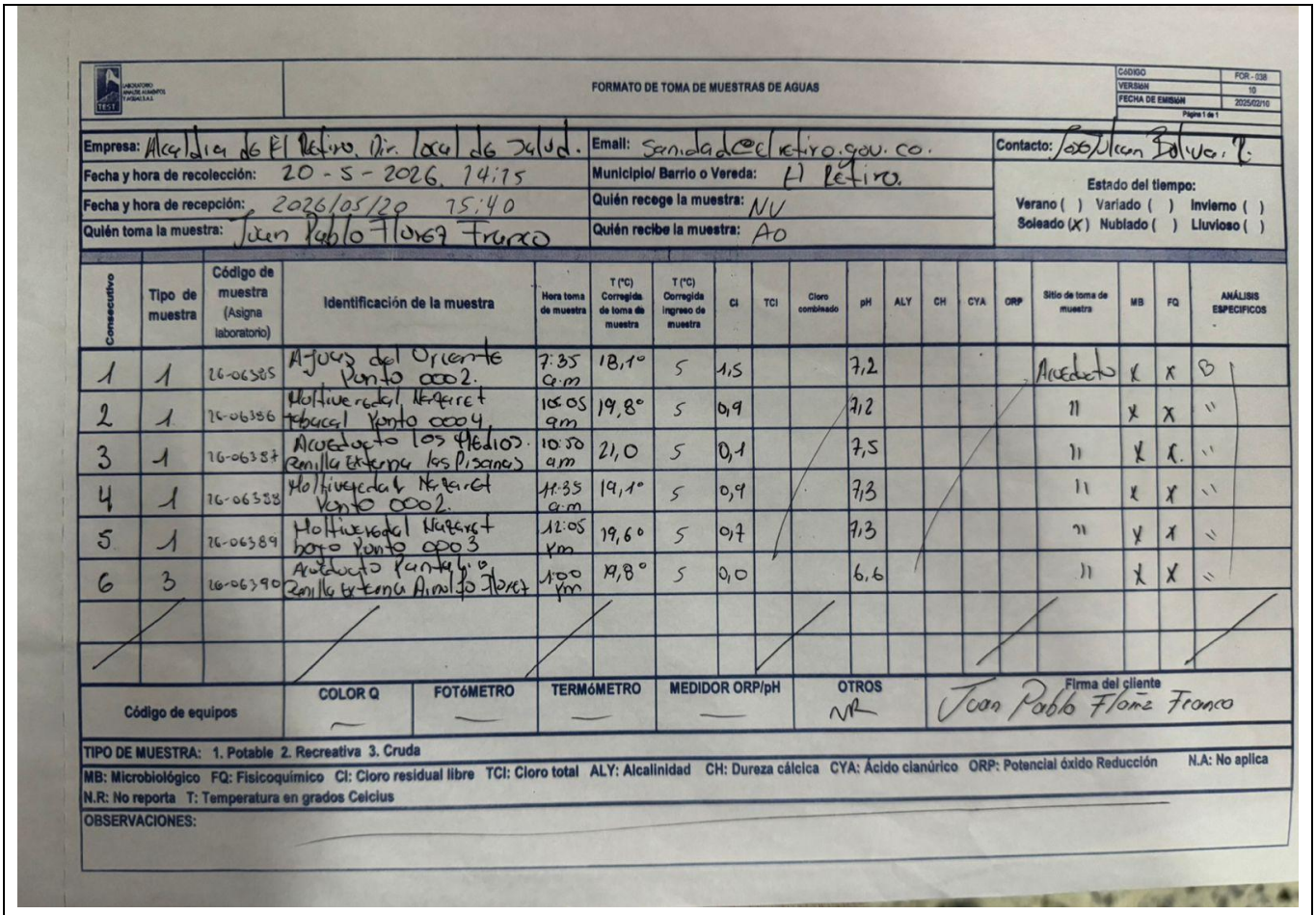
Código de equipos	COLOR Q	FOTÓMETRO	TERMÓMETRO	MEDIDOR ORP/pH	OTROS	Firma del cliente
	—	—	—	—	—	Juan Pablo Flórez Franco

TIPO DE MUESTRA: 1. Potable 2. Recreativa 3. Cruda

MB: Microbiológico FQ: Fisicoquímico Cl: Cloro residual libre TCl: Cloro total ALY: Alcalinidad CH: Dureza cálcica CYA: Ácido cianúrico ORP: Potencial óxido Reducción N.A: No aplica

N.R: No reporta T: Temperatura en grados Celcius

2026-05-20



FORMATO DE TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS

CÓDIGO: FOR - 038 | VERSIÓN: 10 | FECHA DE EMISIÓN: 2025/02/10 | Página 1 de 1

Empresa: Alcaldía de El Retiro. Dir. Local de Salud. | Email: saludalcelretiro.gov.co. | Contacto: Isabel Cristina Bolívar T.
Fecha y hora de recolección: 20-5-2026. 14:15 | Municipio/ Barrio o Vereda: El Retiro.
Fecha y hora de recepción: 2026/05/20 15:40 | Quién recoge la muestra: NV
Quién toma la muestra: Juan Pablo Flórez Franco | Quién recibe la muestra: AO
Estado del tiempo: Verano ( ) Variado ( ) Invierno ( ) Soleado (X) Nublado ( ) Lluvioso ( )

Consecutivo	Tipo de muestra	Código de muestra (Asigna laboratorio)	Identificación de la muestra	Hora toma de muestra	T (°C) Corregida de toma de muestra	T (°C) Corregida ingreso de muestra	Cl	TCl	Cloro combinado	pH	ALY	CH	CYA	ORP	Sitio de toma de muestra	MB	FQ	ANÁLISIS ESPECIFICOS
1	1	26-06385	Aguas del Oriente Punto 0002.	7:35 a.m	18,1°	5	1,5			7,2					Acueducto	X	X	B
2	1	26-06386	Multivereda Nogueral Punto 0004	10:05 am	19,8°	5	0,9			7,2					"	X	X	"
3	1	26-06387	Acueducto los Medios Zanilla Externa los Pisamos	10:50 a.m	21,0	5	0,1			7,5					"	X	X	"
4	1	26-06388	Multivereda Nogueral Punto 0002.	11:35 a.m	19,1°	5	0,9			7,3					"	X	X	"
5	1	26-06389	Multivereda Nogueral bajo Punto 0003	12:05 pm	19,6°	5	0,7			7,3					"	X	X	"
6	3	26-06390	Acueducto Puntal. Zanilla Externa Arnaldo Flórez	1:00 pm	19,8°	5	0,0			6,6					"	X	X	"

Código de equipos	COLOR Q	FOTÓMETRO	TERMÓMETRO	MEDIDOR ORP/pH	OTROS	Firma del cliente
	—	—	—	—	NR	Juan Pablo Flórez Franco

TIPO DE MUESTRA: 1. Potable 2. Recreativa 3. Cruda
MB: Microbiológico FQ: Fisicoquímico Cl: Cloro residual libre TCl: Cloro total ALY: Alcalinidad CH: Dureza cálcica CYA: Ácido cianúrico ORP: Potencial óxido Reducción N.A: No aplica
N.R: No reporta T: Temperatura en grados Celcius
OBSERVACIONES:

Sugerencias, aportes y/o dificultades: ninguna

NOTAS DEL INTERVENTOR:

Anexos:

Firma: LUZ ANGELA SILVA T
Nombre: LUZ ANGELA SILVA TAMAYO
C.C. 43.869.630