

## REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 2020 - 1813

Girardot Noviembre 10 de 2020

### DATOS DEL CLIENTE

MUNICIPIO :	Girardot - Cundinamarca	NIT :	1070624061
ENTIDAD :	NATALIA GODOY DIAZ		
DIRECCIÓN :	Trans 9 N° 41a - 17 Parque Central	TEL :	3102296267
DIRIGIDO A :	Natalia Godoy Diaz	CARGO :	Estudiante

### IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA :	AGUA CRUDA	FUENTE :	Aljibe
LUGAR DE MUESTREO :	Aljibe - Finca la Victoria		
FECHA DE MUESTREO :	Octubre 22 de 2020	HORA :	10:00 AM
MUESTREO POR :	William Ramirez	CARGO :	Operario Laboratorio
FECHA RECEPCIÓN LAB :	Octubre 22 de 2020	HORA :	12:33 p. m.
FECHA DE REPORTE :	Noviembre 10 de 2020	TEMP:	29°C

### RESULTADOS FISICOQUIMICOS

CARACTERISTICAS QUIMICAS DEL AGUA	FECHA DE ANALISIS	METODO ANALITICO	VALOR REFERENCIA RESOLUCION 2115 / 2007	UNIDADES	RESULTADOS
p.H.	22/10/2020	Electrométrico	6,5 a 9,0	UNIDADES	7,5
COLOR	22/10/2020	Espectrofotométrico	Menor ó igual = a 15	UPC	40
TURBIEDAD	22/10/2020	Nefelométrico	Menor ó igual = a 2	NTU	31
CLORUROS	22/10/2020	Titulométrico	Hasta 250	mg/ L Cl	5
SULFATOS	22/10/2020	Turbidimétrico	Hasta 250	mg/ L SO4	1130
CONDUCTIVIDAD	22/10/2020	Colorimétrico	Hasta 1000	mg/ L S/m	6670
HIERRO TOTAL	22/10/2020	Colorimétrico	Hasta 0.3	mg/ L Fe	0,03
ALCALINIDAD TOTAL	22/10/2020	Titulométrico	Hasta 200	mg/ L CaCO3	630
DUREZA TOTAL	22/10/2020	Titulométrico	Hasta 300	mg/ L CaCO3	2100
MANGANESO	22/10/2020	Colorimétrico	Hasta 0,5	mg /L Mn	1,48

### RESULTADOS BACTERIOLOGICOS

BACTERIOLOGICO	FECHA DE ANALISIS	VALORES DE REFERENCIA RESOLUCION 2115 / 2007	RESULTADOS
ESCHERICHIA COLI (C.FECALES)	22/10/2020	0 U.F.C / 100 ml	140 U.F.C / 100 ml.

\* UFC = Unidades Formadoras de Colonias.

Valores de referencia para agua potable.



**CARMEN ADRIANA LÓPEZ MURCIA**  
Bacteriologa Control de Calidad  
Reg. 63330875



**EDILBERTO BARRAGAN**  
Bioquimico  
Reg: 073383



**INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO**

**CÓDIGO: 201883**  
**PÁGINA: 1 de 1**

SEÑOR(ES): **NATALIA GODOY DÍAZ**  
DIRECCIÓN: **TRANSVERSAL 9 NO. 41A- 17 PARQUE CENTRAL**  
TELÉFONO: **3102296267**  
MUESTRA PROCEDENTE DE : **GIRARDOT**  
DEPARTAMENTO: **CUNDINAMARCA**  
LUGAR TOMA DE LA MUESTRA: **1813-2020 FINCA LA VICTORIA - GIRARDOT, CUNDINAMARCA**  
PUNTO DE CAPTACIÓN: **ALTIBE**  
TIPO DE MUESTRA : **AGUA CRUDA**  
HORA TOMA DE LA MUESTRA: **10:00**  
FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA: **2020-10-22**  
FECHA RECEPCIÓN DE LA MUESTRA: **2020-10-23**

**RESULTADOS**

ENSAYO	FEC-ANALISIS	TECNICA DE ANALISIS	REFERENCIA	RESULTADO
a. ARSÉNICO	2020-10-29	Espectrofotometría de A. A - Hidruros	SM 3030 K, SM 3114 C	<0,005 mg/L As
b. BORO	2020-10-23	Colorimétrico - Azometina H	-	0,11 mg/L B
a. FÓSFORO TOTAL	2020-10-23	Colorimetría	SM 4500-P B, E	<0,1 mg/L P
a. MAGNESIO TOTAL	2020-10-29	Espectrofotometría de A. A.	SM 3030 K, SM 3111 B	227,5 mg/L Mg
a. NITRATOS	2020-10-23	Espectrofotometría U. V.	SM 4500-NO3 B	2,3 mg/L N
a. NITRITOS	2020-10-23	Colorimetría	SM 4500-NO2 B	<0,007 mg/L N
a. NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL	2020-10-24	Volumétrico	SM 4500 N ORG C, 4500-NH3 B, C	<3,3 mg/L N
a. SELENIO	2020-10-29	Espectrofotometría de A. A - Hidruros	SM 3030 K, SM 3114 C	<0,005 mg/L Se
a. SODIO	2020-10-29	Espectrofotometría de A. A.	SM 3030 K, SM 3111 B	576,5 mg/L Na

**No ANALISIS 9 --- FIN DEL REPORTE**

OBSERVACIONES: Muestra enviada por el cliente.

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

a. Ensayo(s) de laboratorio acreditado(s) en Analquim Ltda. Resolución de acreditación N° 0822 del 06 de Agosto de 2019. IDEAM

z. Parámetros no acreditados.

Nota: Analquim Ltda no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente asociada a la toma y otros datos que puedan afectar la validez del resultado.

El presente documento no podrá ser reproducido parcialmente y es válido únicamente si tiene firma.

Si desea verificar el Informe de Resultados, puede comunicarse al correo [controldeproyectos@analquim.com](mailto:controldeproyectos@analquim.com)

*P.P. Ana María Vázquez R*  
**Qco. Ederson Jaimes Cuberos**  
**Gerente Técnico**

**NOTA:** Los resultados del presente Informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

Bogotá, 2020-11-14

**FECHA DE EXPEDICIÓN**

ANQ-PL-071-1 - Versión 2

**FIN DE FIRMAS**

El plazo límite para cualquier observación sobre los resultados de este informe, es de 5 días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.