

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000041968	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	13-01-2020
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	12/2019
<b>RUT</b>	79.804.220-3	<b>Fecha Envío</b>	13-01-2020
<b>Empresa</b>	FRUTAS Y HORTALIZAS DEL SUR S A		
<b>Establecimiento</b>	FRUSUR		
<b>Ducto</b>	PUNTO 1 CANAL ARANCIBIA		

**Muestra 1**

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	201912006027	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	05-12-2019	<b>Fecha de Muestreo</b>	03-12-2019
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	13:15	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	13:15
<b>Lugar de Muestreo</b>	RUTA 5 SUR KM. 390 SAN CARLOS.		
<b>Caudal Comprometido</b>	201,33	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	893		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	201,33	1493
Caudal	m3/día	201,33	1571
Caudal	m3/día	201,33	1665
Caudal	m3/día	201,33	1211
Caudal	m3/día	201,33	1211
Caudal	m3/día	201,33	1211
Caudal	m3/día	201,33	1500
Caudal	m3/día	201,33	936
Caudal	m3/día	201,33	1003
Caudal	m3/día	201,33	931
Caudal	m3/día	201,33	1250
Caudal	m3/día	201,33	1203
Caudal	m3/día	201,33	741
Caudal	m3/día	201,33	1225
Caudal	m3/día	201,33	1421
Caudal	m3/día	201,33	998
Caudal	m3/día	201,33	998
Caudal	m3/día	201,33	998
Caudal	m3/día	201,33	1677
Caudal	m3/día	201,33	978
Caudal	m3/día	201,33	978
Caudal	m3/día	201,33	978
Caudal	m3/día	201,33	1305
Caudal	m3/día	201,33	727
Caudal	m3/día	201,33	727
Caudal	m3/día	201,33	745
Caudal	m3/día	201,33	745
Caudal	m3/día	201,33	745
Caudal	m3/día	201,33	587
Caudal	m3/día	201,33	587
Caudal	m3/día	201,33	1309
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	3

Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,47
pH	Unidad	6 - 8,5	6,89
pH	Unidad	6 - 8,5	6,74
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78
pH	Unidad	6 - 8,5	6,58
pH	Unidad	6 - 8,5	6,92
pH	Unidad	6 - 8,5	6,74
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,58
pH	Unidad	6 - 8,5	6,66
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,79
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,71
pH	Unidad	6 - 8,5	6,99
pH	Unidad	6 - 8,5	6,96
pH	Unidad	6 - 8,5	7,01
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,54
pH	Unidad	6 - 8,5	6,64
pH	Unidad	6 - 8,5	6,87
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86
pH	Unidad	6 - 8,5	6,71
pH	Unidad	6 - 8,5	6,68
pH	Unidad	6 - 8,5	6,71
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,71
pH	Unidad	6 - 8,5	6,43
pH	Unidad	6 - 8,5	6,52
pH	Unidad	6 - 8,5	6,61
pH	Unidad	6 - 8,5	6,75
pH	Unidad	6 - 8,5	6,76
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78
pH	Unidad	6 - 8,5	6,68
pH	Unidad	6 - 8,5	6,76
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,89

pH	Unidad	6 - 8,5	6,61
pH	Unidad	6 - 8,5	6,71
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,71
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,95
pH	Unidad	6 - 8,5	6,82
pH	Unidad	6 - 8,5	6,99
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78
pH	Unidad	6 - 8,5	6,99
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,98
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,97
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,75
pH	Unidad	6 - 8,5	6,64
pH	Unidad	6 - 8,5	6,55
pH	Unidad	6 - 8,5	6,92
pH	Unidad	6 - 8,5	6,82
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,82
pH	Unidad	6 - 8,5	6,67
pH	Unidad	6 - 8,5	6,64
pH	Unidad	6 - 8,5	6,59
pH	Unidad	6 - 8,5	6,61
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,84
pH	Unidad	6 - 8,5	6,85
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,77
pH	Unidad	6 - 8,5	6,87
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	7,06
pH	Unidad	6 - 8,5	6,84
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,95
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78

pH	Unidad	6 - 8,5	6,79
pH	Unidad	6 - 8,5	6,85
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78
pH	Unidad	6 - 8,5	6,89
pH	Unidad	6 - 8,5	7,01
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,96
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,61
pH	Unidad	6 - 8,5	7,09
pH	Unidad	6 - 8,5	6,85
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,77
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,87
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,84
pH	Unidad	6 - 8,5	6,92
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,95
pH	Unidad	6 - 8,5	7,03
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,95
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,85
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,87
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,97
pH	Unidad	6 - 8,5	7,01
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,95
pH	Unidad	6 - 8,5	6,92
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
pH	Unidad	6 - 8,5	6,98
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,84

pH	Unidad	6 - 8,5	6,79
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86
pH	Unidad	6 - 8,5	6,99
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	7,08
pH	Unidad	6 - 8,5	6,84
pH	Unidad	6 - 8,5	6,93
pH	Unidad	6 - 8,5	6,95
pH	Unidad	6 - 8,5	6,96
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,72
pH	Unidad	6 - 8,5	6,87
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,83
pH	Unidad	6 - 8,5	6,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,03
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	15
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	16
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	16,1

Temperatura	°C	35	15,5
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	17,7
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	16,4
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	15,5
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	16,4
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	15,5
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	16,1
Temperatura	°C	35	16
Temperatura	°C	35	18,5
Temperatura	°C	35	17,2

Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	16,6
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	16,6
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	16,4
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	16,8

Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	16,6
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	16,1
Temperatura	°C	35	16,6
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	17,7
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	16,1
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	16,7

**Muestra 2**

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	201912009561	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta	
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas			
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90	
<b>Fecha de Ingreso</b>	12-12-2019	<b>Fecha de Muestreo</b>	11-12-2019	
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	13:30	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	13:30	
<b>Lugar de Muestreo</b>	RUTA 5 SUR KM. 390 SAN CARLOS			
<b>Caudal Comprometido</b>	201,33	<b>Unidad Medida</b>	m3/día	
<b>Caudal</b>	795			
<b>Parámetros</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Valor Límite</b>	<b>Valor Medido</b>	
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1	
Caudal	m3/día	201,33	795	
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2	
DBO5	mgO2/L	35	3	
Fósforo	mg/L	10	<0,2	
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,39	
pH	Unidad	6 - 8,5	8	
Poder Espumógeno	mm	7	<2	
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5	
Sulfato	mg/L	1000	7,82	
Temperatura	°C	35	25	