



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000085391	Fecha de Ingreso al Sistema	20-08-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	07/2024
RUT	77.894.990-3	Fecha Envío	21-08-2024
Empresa	ORAF TI CHILE S A		
Establecimiento	ORAF TI CHILE S A		
Ducto	PUNTO 1 RIO RELBUN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	TAG45198		Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	CESMEC Ltda., Division Quimica y Alimentos			
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90	
Fecha de Ingreso	25-07-2024	Fecha de Muestreo	24-07-2024	
Hora Inicio de Muestreo	12:30	Hora Termino de Muestreo	11:30	
Lugar de Muestreo	DESCARGA A3 al rio			
Caudal Comprometido	4636,4	Unidad Medida	m3/dia	
Caudal	1543			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Aceites y Grasas	mg/L	28,46	2	
Aluminio	mg/L	7,115	1,33	
Arsénico	mg/L	0,712	0,002	
Boro	mg/L	1,067	<0,1	
Cadmio	mg/L	0,014	<0,01	
Caudal	m3/dia	4636,4	3949,92	
Caudal	m3/dia	4636,4	3944,64	
Caudal	m3/dia	4636,4	3942,96	
Caudal	m3/dia	4636,4	3929,28	
Caudal	m3/dia	4636,4	3887,52	
Caudal	m3/dia	4636,4	3780	
Caudal	m3/dia	4636,4	4059,36	
Caudal	m3/dia	4636,4	973,2	
Caudal	m3/dia	4636,4	990,24	
Caudal	m3/dia	4636,4	985,68	
Caudal	m3/dia	4636,4	1297,92	
Caudal	m3/dia	4636,4	1437,6	
Caudal	m3/dia	4636,4	1543,68	
Caudal	m3/dia	4636,4	1478,88	
Caudal	m3/dia	4636,4	1826,64	
Caudal	m3/dia	4636,4	4036,8	
Caudal	m3/dia	4636,4	3999,84	
Caudal	m3/dia	4636,4	3990,48	
Caudal	m3/dia	4636,4	3971,04	
Caudal	m3/dia	4636,4	1428,96	
Caudal	m3/dia	4636,4	1447,92	
Caudal	m3/dia	4636,4	1452,48	
Caudal	m3/dia	4636,4	1444,32	
Caudal	m3/dia	4636,4	1458,96	
Caudal	m3/dia	4636,4	1502,88	
Caudal	m3/dia	4636,4	4249,44	
Caudal	m3/dia	4636,4	4188,24	
Caudal	m3/dia	4636,4	4154,64	
Caudal	m3/dia	4636,4	4134,72	



Caudal	m3/día	4636,4	4100,4
Caudal	m3/día	4636,4	4089,6
Cianuro	mg/L	0,285	0,1
Cloruros	mg/L	569,207	205,6
Cobre	mg/L	1,423	0,05
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,071	0,05
DBO5	mgO2/L	49,806	10
Fluoruro	mg/L	2,135	0,5
Fósforo	mg/L	14,23	2,06
Hidrocarburos Fijos	mg/L	14,23	5
Hierro Disuelto	mg/L	7,115	0,05
Indice Fenol	mg/L	0,712	0,04
Manganeso	mg/L	0,427	0,3
Mercurio	mg/L	0,001	0,001
Molibdeno	mg/L	1,423	0,01
Níquel	mg/L	0,285	0,05
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	71,151	53,7
Pentaclorofenol	mg/L	0,01	0,01
pH	Unidad	6 - 8,5	8,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,87
pH	Unidad	6 - 8,5	7,89
pH	Unidad	6 - 8,5	7,88
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8,22
pH	Unidad	6 - 8,5	8,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,94
pH	Unidad	6 - 8,5	8,22
pH	Unidad	6 - 8,5	7,65
pH	Unidad	6 - 8,5	8,22
pH	Unidad	6 - 8,5	8,32
pH	Unidad	6 - 8,5	8,34
pH	Unidad	6 - 8,5	8,35
pH	Unidad	6 - 8,5	8,41
pH	Unidad	6 - 8,5	8,42
pH	Unidad	6 - 8,5	8,38
pH	Unidad	6 - 8,5	8,36
pH	Unidad	6 - 8,5	8,34
pH	Unidad	6 - 8,5	8,28
pH	Unidad	6 - 8,5	8,29
pH	Unidad	6 - 8,5	8,29
pH	Unidad	6 - 8,5	8,25
pH	Unidad	6 - 8,5	8,23
pH	Unidad	6 - 8,5	8,2



pH	Unidad	6 - 8,5	8,19
pH	Unidad	6 - 8,5	8,14
pH	Unidad	6 - 8,5	8,12
pH	Unidad	6 - 8,5	8,13
pH	Unidad	6 - 8,5	8,15
Plomo	mg/L	0,071	0,01
Poder Espumógeno	mm	7	9
Selenio	mg/L	0,014	0,01
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	113,841	84
Sulfato	mg/L	1423,018	61,7
Sulfuro	mg/L	1,423	0,5
Temperatura	°C	40	11,59
Temperatura	°C	40	11,67
Temperatura	°C	40	11,45
Temperatura	°C	40	11,44
Temperatura	°C	40	11,49
Temperatura	°C	40	11,5
Temperatura	°C	40	11,22
Temperatura	°C	40	9,9
Temperatura	°C	40	11,08
Temperatura	°C	40	11,04
Temperatura	°C	40	11,38
Temperatura	°C	40	11,35
Temperatura	°C	40	11,44
Temperatura	°C	40	11,09
Temperatura	°C	40	11,08
Temperatura	°C	40	11,4
Temperatura	°C	40	11,28
Temperatura	°C	40	11,51
Temperatura	°C	40	12,35
Temperatura	°C	40	12,63
Temperatura	°C	40	12,2
Temperatura	°C	40	12,54
Temperatura	°C	40	12,38
Temperatura	°C	40	12,09
Temperatura	°C	40	11,69
Temperatura	°C	40	11,96
Temperatura	°C	40	11,72
Temperatura	°C	40	11,43
Temperatura	°C	40	11,14
Temperatura	°C	40	11,43
Temperatura	°C	40	12,57
Tetracloroetano	mg/L	0,057	0,01
Tolueno	mg/L	0,996	0,001
Triclorometano	mg/L	0,285	0,017



Xileno	mg/L	0,712	0,003
Zinc	mg/L	4,269	0,05