



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200064346

Fecha: 10-12-2020

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.N°4)

Empresa : Empresa Lipigas S.A.
Dirección : Dos Norte N° 200
Comuna : Concón
Actividad : Distribución de Gas Licuado
Lugar de muestreo : Efluente
Tipo de muestra : M.Automatico Compompuesto AR 24 hrs. Caudal, pH -T°
Proc. de muestreo : EPA000022(Rev. N°7)/EPA000021(Rev. N°8)
Naturaleza : E-RILES
Fecha : 23 al 24 de Noviembre de 2020
Inicio : 12:00 Hrs.
Término : 12:00 Hrs.
T° Termino Botella N°1 : 8,9 °C
Responsable del Muestreo : Gerardo Sarmiento
Observador Empresa : Benjamin Jopia
Observaciones : Descarga discontinua.

		Inicio		Término	
Totalizador (m³)	:	73.220,0	10:30 Hrs.	73.262,0	10:30 Hrs.
Temperatura (°C)	:	25,0		Sin flujo	
pH	:	7,34		Sin flujo	

MEDICIÓN DE pH y TEMPERATURA
Empresa Lipigas S.A.

Rango Hora		Temp mín.	Temp máx.	pH mín.	pH máx.
12:00	13:00	23,6	24,5	8,61	8,83
13:00	14:00	24,5	27,0	7,41	8,85
14:00	15:00	26,6	27,4	7,74	8,53
15:00	16:00	26,1	27,1	8,53	8,79
16:00	17:00	26,4	26,7	8,77	8,88
17:00	18:00	26,6	26,8	8,81	8,86
18:00	19:00	26,8	27,0	8,76	8,81
19:00	20:00	27,0	27,0	8,69	8,76
20:00	21:00	26,2	27,3	8,65	8,72
21:00	22:00	26,4	27,2	8,50	8,98
22:00	23:00	25,4	26,5	8,52	8,74
23:00	0:00	25,4	25,4	8,74	8,74
0:00	1:00	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo
1:00	2:00	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo
2:00	3:00	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo
3:00	4:00	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo
4:00	5:00	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo
5:00	6:00	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo
6:00	7:00	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo
7:00	8:00	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo	Sin flujo
8:00	9:00	22,2	23,9	8,81	8,88
9:00	10:00	24,2	24,9	8,71	8,99
10:00	11:00	24,6	24,8	8,57	8,78
11:00	12:00	25,8	26,8	7,76	8,98

RESUMEN MEDICIÓN

pH máximo	8,99
pH mínimo	7,41
Temperatura máxima	27,4
Temperatura mínima	22,2

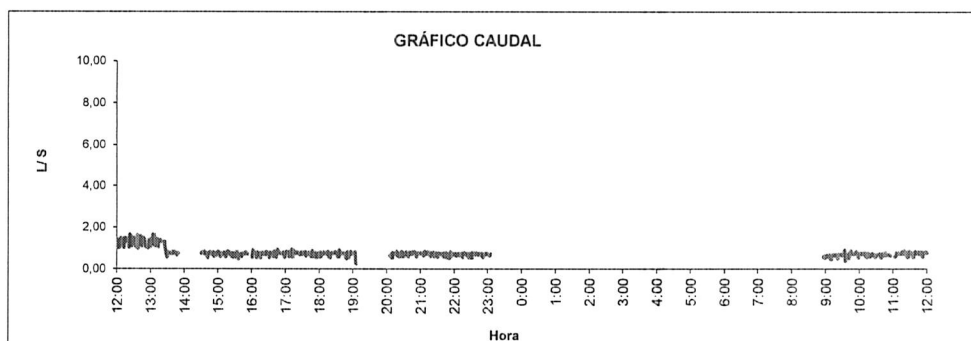
MEDICIÓN DE CAUDAL

Empresa Lipigas S.A.

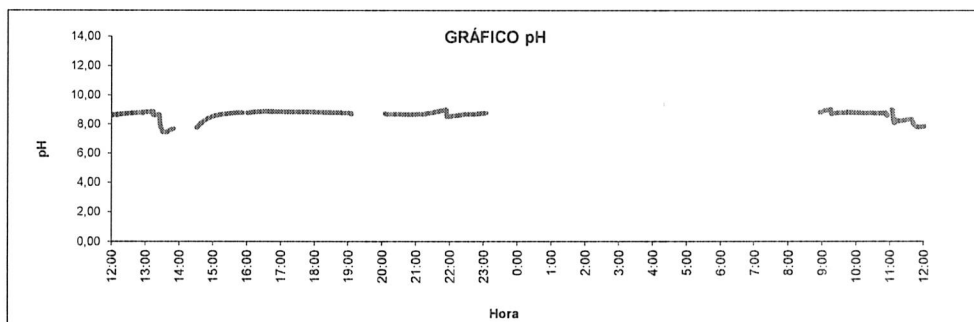
Resultados Medición de Caudal						
Fecha	Hora		Caudal Promedio (L/s)	Caudal Mín (L/s)	Caudal Máx (L/s)	Volumen horario m ³
23-11-2020	12:00	13:00	1,27	0,97	1,64	4,59
	13:00	14:00	1,04	0,55	1,64	3,06
	14:00	15:00	0,73	0,51	0,84	1,37
	15:00	16:00	0,71	0,46	0,85	2,23
	16:00	17:00	0,73	0,52	0,93	2,63
	17:00	18:00	0,74	0,55	0,94	2,64
	18:00	19:00	0,72	0,49	0,90	2,60
	19:00	20:00	0,68	0,24	0,81	0,20
	20:00	21:00	0,72	0,53	0,84	2,43
	21:00	22:00	0,71	0,50	0,84	2,56
	22:00	23:00	0,69	0,53	0,79	2,50
	23:00	0:00	0,68	0,63	0,72	0,16
24-11-2020	0:00	1:00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1:00	2:00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2:00	3:00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3:00	4:00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4:00	5:00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5:00	6:00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6:00	7:00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7:00	8:00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8:00	9:00	0,56	0,51	0,62	0,17
	9:00	10:00	0,67	0,38	0,91	2,28
	10:00	11:00	0,67	0,54	0,78	2,21
	11:00	12:00	0,74	0,54	0,87	2,56

Volumen total m ³ (por el período de medición)	34,19
Caudal máx horario L/s	1,27
Caudal máx L/s	1,64
Caudal promedio L/s	0,50

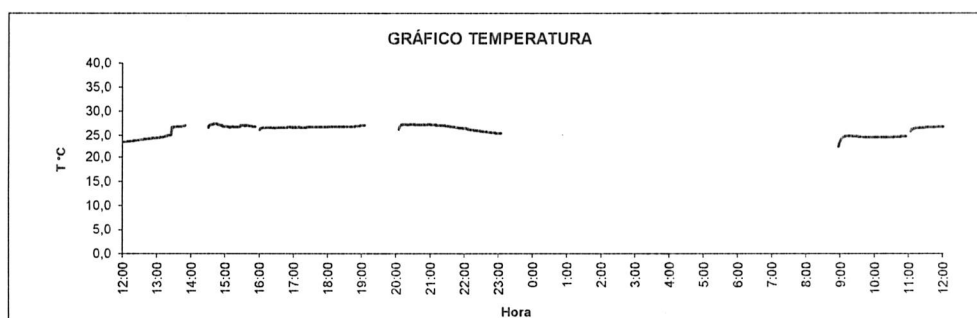
GRÁFICAS PARÁMETROS DE TERRENO Empresa Lipigas S.A.



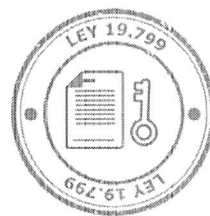
Volumen total descargado **34,19 m³**



pH Mínimo **7,41** pH Máximo **8,99**



Temperatura máxima **27,4 °C**



El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

<https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>

ID de Documento: **364063**

Código de Verificación: **d45e82**



ID de documento: 364063

Código de Verificación: d45e82

Original Documento Electrónico en: <http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar>