

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	:	15 al 16 de Octubre de 2020
Inicio	:	11:30 Hrs.
Término	:	11:30 Hrs.
T° Termino Botella N°1	:	8,5 °C
Responsable del Muestreo	:	Carlos Moller
Observador Empresa	:	Benjamin Jopia
Observaciones	:	Descarga discontinua.

		Inicio		Término	
Totalizador (m³)	:	71.594,0	10:30 Hrs.	71.641,0	10:30 Hrs.
Temperatura (°C)	:	Sin flujo		Sin Flujo	
pH	:	Sin flujo		Sin Flujo	

MEDICIÓN DE pH y TEMPERATURA
Empresa Lipigas S.A.

Rango Hora		Temp mín.	Temp máx.	pH mín.	pH máx.
11:30	12:30	22,4	22,4	7,62	7,66
12:30	13:30	22,4	22,5	7,08	7,82
13:30	14:30	22,5	22,7	7,31	7,79
14:30	15:30	22,7	22,8	6,99	7,79
15:30	16:30	22,8	22,9	7,18	7,49
16:30	17:30	22,8	22,9	7,01	7,75
17:30	18:30	22,8	22,8	7,01	7,27
18:30	19:30	22,7	22,8	7,27	7,49
19:30	20:30	22,6	22,7	7,49	7,71
20:30	21:30	22,6	22,6	7,01	7,73
21:30	22:30	22,6	22,6	7,05	7,16
22:30	23:30	22,5	22,6	7,14	7,27
23:30	0:30	20,0	22,4	7,38	7,97
0:30	1:30	19,9	20,0	7,87	7,89
1:30	2:30	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo
2:30	3:30	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo
3:30	4:30	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo
4:30	5:30	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo
5:30	6:30	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo
6:30	7:30	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo
7:30	8:30	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo
8:30	9:30	19,1	19,2	7,23	7,25
9:30	10:30	20,0	22,2	6,90	7,66
10:30	11:30	22,0	22,1	7,14	7,82

RESUMEN MEDICIÓN

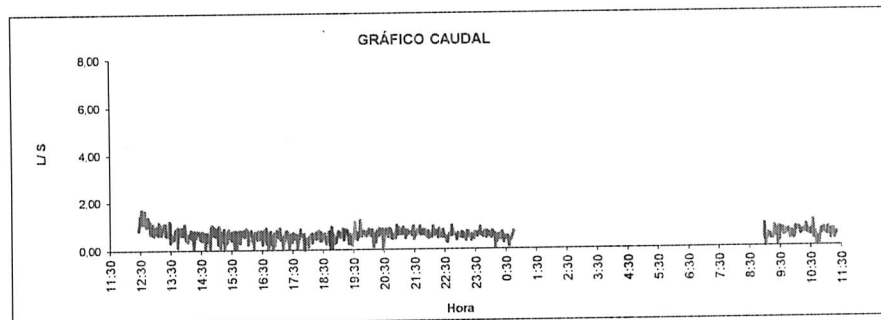
pH máximo	7,97
pH mínimo	6,90
Temperatura máxima	22,9
Temperatura mínima	19,1

MEDICIÓN DE CAUDAL
Empresa Lipigas S.A.

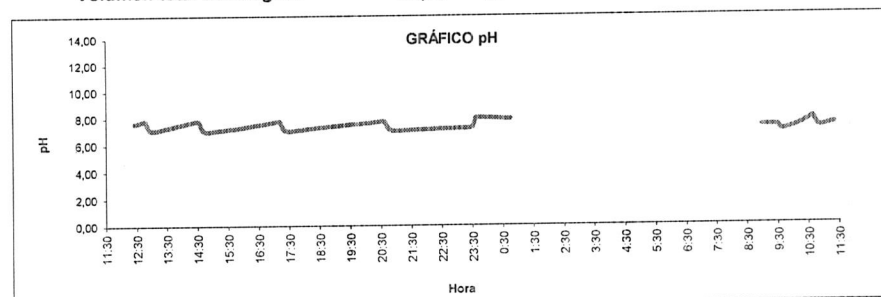
Resultados Medición de Caudal						
Fecha	Hora		Caudal Promedio (L/s)	Caudal Mín (L/s)	Caudal Máx (L/s)	Volumen horario m ³
15-10-2020	11:30	12:30	1,08	0,86	1,43	0,33
	12:30	13:30	0,98	0,34	1,68	3,50
	13:30	14:30	0,65	0,05	1,07	2,33
	14:30	15:30	0,60	0,02	1,03	2,12
	15:30	16:30	0,61	0,05	0,89	2,19
	16:30	17:30	0,54	0,02	0,91	1,96
	17:30	18:30	0,52	0,00	0,86	1,89
	18:30	19:30	0,55	0,07	0,94	1,94
	19:30	20:30	0,66	0,02	1,24	2,39
	20:30	21:30	0,70	0,45	1,00	2,54
	21:30	22:30	0,67	0,48	0,97	2,41
	22:30	23:30	0,57	0,30	0,98	2,06
	23:30	0:30	0,57	0,06	0,91	2,03
16-10-2020	0:30	1:30	0,48	0,11	0,73	0,43
	1:30	2:30	0,00	0,00	0,00	0,00
	2:30	3:30	0,00	0,00	0,00	0,00
	3:30	4:30	0,00	0,00	0,00	0,00
	4:30	5:30	0,00	0,00	0,00	0,00
	5:30	6:30	0,00	0,00	0,00	0,00
	6:30	7:30	0,00	0,00	0,00	0,00
	7:30	8:30	0,00	0,00	0,00	0,00
	8:30	9:30	0,46	0,01	0,95	0,91
	9:30	10:30	0,61	0,33	0,89	2,20
	10:30	11:30	0,50	0,02	1,07	1,50

Volumen total m ³ (por el periodo de medición)	32,73
Caudal máx horario L/s	1,08
Caudal máx L/s	1,68
Caudal promedio L/s	0,45

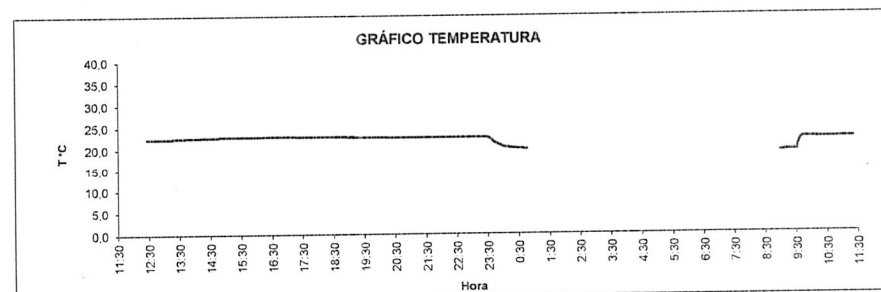
GRÁFICAS PARÁMETROS DE TERRENO
Empresa Lipigas S.A.



Volumen total descargado 32,73 m³



pH Mínimo 6,90 pH Máximo 7,97



Temperatura máxima 22,9 °C