

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	:	06 al 07 de Octubre de 2020
Inicio	:	11:00 Hrs.
Término	:	11:00 Hrs.
T° Termino Botella N°1	:	6,8 °C
Responsable del Muestreo	:	Gerardo Sarmiento
Observador Empresa	:	Benjamin Jopia
Observaciones	:	Descarga discontinua. Se registran valores de pH alcalinos.

		Inicio		Término	
Totalizador (m³)	:	71.245,0	10:00 Hrs.	71.286,0	10:00 Hrs.
Temperatura (°C)	:	Sin flujo		22,7	
pH	:	Sin flujo		9,25	

MEDICIÓN DE pH y TEMPERATURA
Empresa Lipigas S.A.

Rango Hora		Temp mín.	Temp máx.	pH mín.	pH máx.
11:00	12:00	19,3	20,3	7,49	7,94
12:00	13:00	19,1	19,2	6,97	7,23
13:00	14:00	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo
14:00	15:00	19,3	21,6	6,97	8,97
15:00	16:00	19,5	21,6	7,18	8,59
16:00	17:00	19,9	20,1	6,92	7,09
17:00	18:00	20,8	22,0	7,79	8,87
18:00	19:00	19,2	20,5	6,87	7,46
19:00	20:00	18,9	19,2	6,87	7,35
20:00	21:00	19,0	19,1	7,92	8,01
21:00	22:00	17,9	19,0	7,66	8,16
22:00	23:00	17,8	17,9	7,64	7,71
23:00	0:00	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo
0:00	1:00	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo
1:00	2:00	15,8	15,8	7,62	7,76
2:00	3:00	15,8	15,9	7,69	7,79
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	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo	Sin Flujo
9:00	10:00	24,5	26,0	8,12	8,53
10:00	11:00	21,7	24,4	8,55	9,36

RESUMEN MEDICIÓN

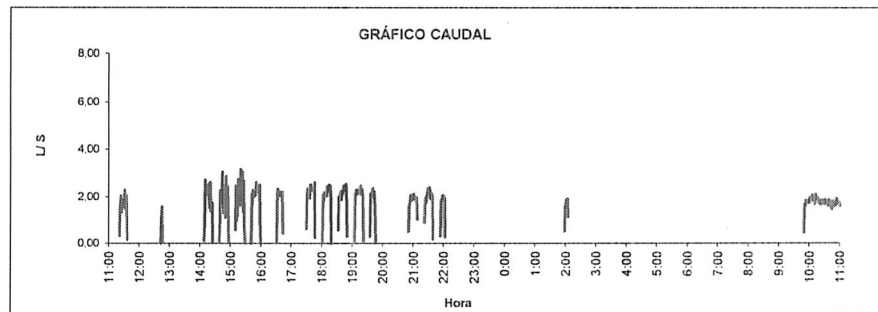
pH máximo	9,36
pH mínimo	6,87
Temperatura máxima	26,0
Temperatura mínima	15,8

MEDICIÓN DE CAUDAL
Empresa Lipigas S.A.

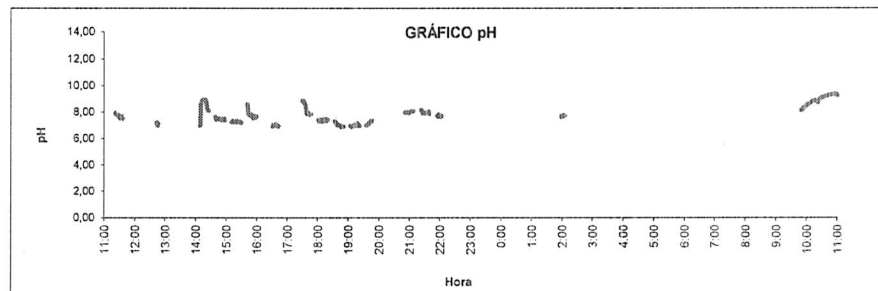
Resultados Medición de Caudal						
Fecha	Hora		Caudal Promedio (L/s)	Caudal Mín (L/s)	Caudal Máx (L/s)	Volumen horario m ³
06-10-2020	11:00	12:00	1,57	0,17	2,29	1,50
	12:00	13:00	0,66	0,00	1,58	0,16
	13:00	14:00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14:00	15:00	1,73	0,02	3,05	3,85
	15:00	16:00	1,89	0,00	3,17	4,31
	16:00	17:00	1,82	0,03	2,35	1,42
	17:00	18:00	2,11	0,26	2,61	2,28
	18:00	19:00	2,02	0,01	2,54	4,48
	19:00	20:00	1,91	0,02	2,46	3,55
	20:00	21:00	1,75	0,51	2,09	1,07
	21:00	22:00	1,86	0,18	2,40	3,57
	22:00	23:00	1,55	0,27	2,05	0,25
	23:00	0:00	0,00	0,00	0,00	0,00
07-10-2020	0:00	1:00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1:00	2:00	1,07	0,52	1,62	0,23
	2:00	3:00	1,71	1,15	1,92	0,52
	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	0,00	0,00	0,00	0,00
	9:00	10:00	1,63	0,45	1,86	1,18
	10:00	11:00	1,80	1,48	2,12	6,49

Volumen total m ³ (por el periodo de medición)	34,86
Caudal máx horario L/s	2,11
Caudal máx L/s	3,17
Caudal promedio L/s	1,04

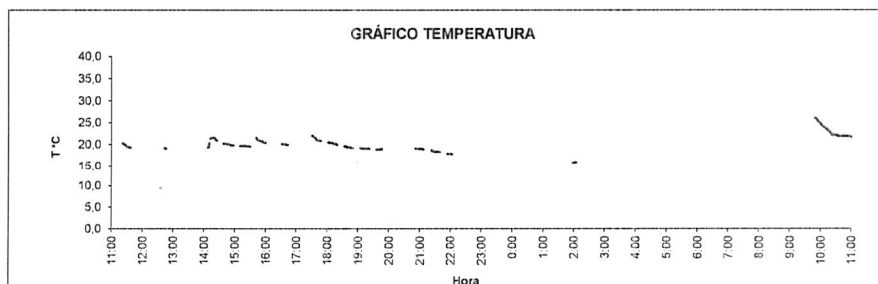
GRÁFICAS PARÁMETROS DE TERRENO
Empresa Lipigas S.A.



Volumen total descargado 34,86 m³



pH Mínimo 6,87 pH Máximo 9,36



Temperatura máxima 26,0 °C