

C.A. N°	4064208
Fecha:	30-01-2017

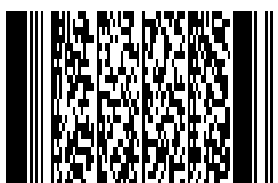
### INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051 (Rev.3)

**Empresa** : Relleno Sanitario Santa Marta (A-3).  
**Dirección** : El Rodeo S/N.  
**Comuna** : San Bernardo  
**Actividad** : Relleno Sanitario.  
**Servicio** : Venta de Servicio  
**Lugar de muestreo** : Efluente Final  
**Tipo de muestreo** : Automático Compuesto 24 Hrs. Caudal, pH, T°.  
**Proc. de muestreo** : EPA 000022 Rev N°7/ EPA 000021 rev N°8  
**Fecha** : 18 al 19 de Enero de 2017  
**Inicio** : 14:41 Hrs.  
**Término** : 14:41 Hrs.  
**T° Termino Botella** : 9,5 °C  
**Observador** : Roberto Beliz  
**Observaciones** : Durante período de muestreo se observa exceso de sólidos.

**Muestra N°** 4064208

	Inicio	Término
Temperatura :	30,3 °C	26,1 °C
pH :	8,44	8,40




**Jefe Logística y Muestreo**  
 José Miguel Olavarría  
 Código IA SMA 9.252.998-3

**MEDICIÓN DE pH y TEMPERATURA**  
**Relleno Sanitario Santa Marta (A-3).**  
**Muestra N° 4064208**

Rango hora		Temp mín.	Temp máx.	pH mín.	pH máx.
14:41	15:41	30,3	30,6	8,32	8,46
15:41	16:41	29,7	30,4	8,36	8,42
16:41	17:41	25,7	29,7	8,32	8,40
17:41	18:41	22,8	25,6	8,40	8,46
18:41	19:41	20,5	22,8	8,43	8,47
19:41	20:41	19,4	20,5	8,47	8,56
20:41	21:41	18,6	19,4	8,56	8,62
21:41	22:41	18,0	18,6	8,54	8,62
22:41	23:41	17,6	18,0	8,52	8,54
23:41	0:41	17,5	17,6	8,52	8,55
0:41	1:41	17,3	17,5	8,52	8,55
1:41	2:41	17,2	17,3	8,55	8,55
2:41	3:41	17,2	17,2	8,55	8,55
3:41	4:41	17,1	17,2	8,55	8,55
4:41	5:41	17,0	17,1	8,55	8,55
5:41	6:41	17,0	17,0	8,55	8,59
6:41	7:41	16,9	17,1	8,57	8,59
7:41	8:41	17,1	17,7	8,57	8,59
8:41	9:41	17,7	18,8	8,56	8,59
9:41	10:41	18,8	20,8	8,53	8,56
10:41	11:41	20,9	23,1	8,48	8,53
11:41	12:41	23,1	24,8	8,43	8,48
12:41	13:41	24,8	25,9	8,40	8,52
13:41	14:41	25,9	26,1	8,40	8,44

**RESUMEN MEDICIÓN**

pH máximo	<b>8,62</b>
pH mínimo	<b>8,32</b>
Temperatura máxima	<b>30,6</b>
Temperatura mínima	<b>16,9</b>

**MEDICIÓN DE CAUDAL**  
**Relleno Sanitario Santa Marta (A-3).**  
**Muestra N° 4064208**

Resultados Medición de Caudal						
Fecha	Hora		Caudal Promedio (Lt/s)	Caudal Mín (Lt/s)	Caudal Máx (Lt/s)	Volumen horario m <sup>3</sup>
18-01-2017	14:41	15:41	3,962	3,577	4,291	14,254
	15:41	16:41	3,680	3,276	6,743	13,429
	16:41	17:41	7,866	6,327	8,718	27,453
	17:41	18:41	9,668	9,151	10,253	34,830
	18:41	19:41	10,471	10,111	10,956	37,742
	19:41	20:41	11,575	10,862	11,989	41,729
	20:41	21:41	11,961	11,463	12,384	43,038
	21:41	22:41	11,227	10,936	11,666	40,380
	22:41	23:41	10,890	10,671	11,092	39,187
	23:41	0:41	10,874	10,601	11,188	39,160
19-01-2017	0:41	1:41	10,740	10,520	11,068	38,660
	1:41	2:41	10,555	10,366	10,751	37,978
	2:41	3:41	10,431	10,285	10,624	37,550
	3:41	4:41	10,360	10,165	10,598	37,293
	4:41	5:41	10,224	9,752	10,756	35,599
	5:41	6:41	10,594	10,457	10,812	38,133
	6:41	7:41	10,909	10,374	11,407	39,327
	7:41	8:41	10,810	10,581	11,423	36,281
	8:41	9:41	10,581	10,300	10,838	35,551
	9:41	10:41	10,293	9,882	10,698	37,004
	10:41	11:41	9,688	9,308	9,922	34,851
	11:41	12:41	9,120	8,635	9,472	31,171
	12:41	13:41	8,858	8,550	9,087	31,893
	13:41	14:41	8,753	8,582	8,943	31,501

Volumen total m <sup>3</sup> ( por el período de medición)	834,0
Caudal máx horario Lt/s	11,96
Caudal máx Lt/s	12,38
Caudal Promedio Lt/s	9,75

### GRÁFICAS PARÁMETROS DE TERRENO

**Relleno Sanitario Santa Marta (A-3).  
Muestra N° 4064208**

