



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-3554-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 02-2014 |
| Rut: | 76170432-K |
| Empresa: | BIOLECHE LACTEOS S.A. |
| Establecimiento: | BIOLECHE LACTEOS (PLANTA QUILQUE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO QUILQUE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°5299 de fecha 29-12-2011 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-03-2014 | Fecha Límite para Envío: | 19-03-2014 | Entrega fuera del plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ACEITES Y GRASAS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ALUMINIO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ARSENICO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| BORO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CADMIO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 10 | 10 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CIANURO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COBRE TOTAL | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 1 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CROMO HEXVALENTE | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FLUORURO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIDROCARBUROS FIJOS | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| INDICE DE FENOL | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MERCURIO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MOLIBDENO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

| | | | |
|-----------------------------|-----|-----|---|
| NIQUEL | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PENTACLOROFENOL | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 120 | 120 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PLOMO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SELENIO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFUROS | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 120 | 120 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TETRACLOROETENO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TOLUENO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TRICLOROMETANO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| XILENO | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ZINC | 0 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|-----------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1365874 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365874 | AU | 40 | 15,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365875 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365875 | AU | 40 | 16,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365876 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365876 | AU | 40 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365877 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365877 | AU | 40 | 18,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365878 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365878 | AU | 40 | 19,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365879 | AU | 6 - 8,5 | 7,17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365879 | AU | 40 | 20,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365880 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365880 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365880 | AU | 40 | 21,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365881 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365881 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365881 | AU | 40 | 22,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365882 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365882 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365882 | AU | 40 | 24,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365883 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365883 | AU | 40 | 24,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365884 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365884 | AU | 40 | 25,3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1365885 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365885 | AU | 40 | 26,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365887 | AU | 6 - 8,5 | 7,06 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365887 | AU | 40 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365888 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365888 | AU | 40 | 18,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365889 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365889 | AU | 40 | 19,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365890 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365890 | AU | 40 | 20,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365891 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365891 | AU | 40 | 20,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365892 | AU | 6 - 8,5 | 7,24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365892 | AU | 40 | 21,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365893 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365893 | AU | 40 | 22,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365894 | AU | 1000 | 50 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365894 | AU | 6 - 8,5 | 7,28 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365894 | AU | 40 | 23,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365895 | AU | 1000 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365895 | AU | 6 - 8,5 | 7,31 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365895 | AU | 40 | 24,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365896 | AU | 1000 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365896 | AU | 6 - 8,5 | 7,29 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365896 | AU | 40 | 24,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365897 | AU | 6 - 8,5 | 7,28 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365897 | AU | 40 | 25,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365898 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365898 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365900 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365900 | AU | 40 | 15,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365901 | AU | 6 - 8,5 | 7,06 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365901 | AU | 40 | 16,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365902 | AU | 6 - 8,5 | 6,99 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365902 | AU | 40 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365903 | AU | 6 - 8,5 | 6,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365903 | AU | 40 | 19,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365904 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365904 | AU | 40 | 23,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365905 | AU | 1000 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365905 | AU | 6 - 8,5 | 6,85 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365905 | AU | 40 | 25,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365906 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365906 | AU | 6 - 8,5 | 6,87 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365906 | AU | 40 | 26,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365907 | AU | 1000 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365907 | AU | 6 - 8,5 | 6,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365907 | AU | 40 | 26,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365908 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365908 | AU | 40 | 27,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365909 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365909 | AU | 40 | 28,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365910 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365910 | AU | 40 | 28,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365911 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365911 | AU | 40 | 29,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1365913 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365913 | AU | 40 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365914 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365914 | AU | 40 | 18,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365915 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365915 | AU | 40 | 19,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365916 | AU | 6 - 8,5 | 7,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365916 | AU | 40 | 19,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365917 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365917 | AU | 40 | 21,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365918 | AU | 1000 | 300 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365918 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365918 | AU | 40 | 22,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365919 | AU | 1000 | 240 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365919 | AU | 6 - 8,5 | 7,24 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365919 | AU | 40 | 23,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365920 | AU | 1000 | 240 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365920 | AU | 6 - 8,5 | 7,22 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365920 | AU | 40 | 24,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365921 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365921 | AU | 40 | 27,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365922 | AU | 6 - 8,5 | 7,29 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365922 | AU | 40 | 28,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365923 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365923 | AU | 40 | 29,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365924 | AU | 6 - 8,5 | 7,29 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365924 | AU | 40 | 30,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365926 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365926 | AU | 40 | 17,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365927 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365927 | AU | 40 | 18,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365928 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365928 | AU | 40 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365929 | AU | 6 - 8,5 | 6,97 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365929 | AU | 40 | 25,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365930 | AU | 6 - 8,5 | 6,99 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365930 | AU | 40 | 26,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365931 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365931 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365931 | AU | 40 | 27,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365932 | AU | 1000 | 30 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365932 | AU | 6 - 8,5 | 7,04 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365932 | AU | 40 | 28,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365933 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365933 | AU | 6 - 8,5 | 7,07 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365933 | AU | 40 | 28,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365934 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365934 | AU | 40 | 29,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365935 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365935 | AU | 40 | 30,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365936 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365936 | AU | 40 | 31,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365937 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365937 | AU | 40 | 32,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365939 | AU | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365939 | AU | 40 | 17,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1365940 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365940 | AU | 40 | 18,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365941 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365941 | AU | 40 | 23,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365942 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365942 | AU | 40 | 24,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365943 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365943 | AU | 40 | 25,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365944 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365944 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365944 | AU | 40 | 26,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365945 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365945 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365945 | AU | 40 | 27,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365946 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365946 | AU | 6 - 8,5 | 7,17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365946 | AU | 40 | 28,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365947 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365947 | AU | 40 | 29,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365948 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365948 | AU | 40 | 30,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365949 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365949 | AU | 40 | 31,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365950 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365950 | AU | 40 | 33,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365952 | AU | 6 - 8,5 | 7,04 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365952 | AU | 40 | 18,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365953 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365953 | AU | 40 | 19,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365954 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365954 | AU | 40 | 20,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365955 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365955 | AU | 40 | 21,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365956 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365956 | AU | 40 | 22,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365957 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365957 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365957 | AU | 40 | 23,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365958 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365958 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365958 | AU | 40 | 24,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365959 | AU | 1000 | 2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365959 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365959 | AU | 40 | 25,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365960 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365960 | AU | 40 | 26,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365961 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365961 | AU | 40 | 28,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365962 | AU | 6 - 8,5 | 7,28 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365962 | AU | 40 | 29,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365963 | AU | 6 - 8,5 | 7,31 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365963 | AU | 40 | 30,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365965 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365965 | AU | 40 | 16,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365966 | AU | 6 - 8,5 | 7,06 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365966 | AU | 40 | 16,9 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1365967 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365967 | AU | 40 | 18,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365968 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365968 | AU | 40 | 19,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365969 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365969 | AU | 40 | 21,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365970 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365970 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365970 | AU | 40 | 22,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365971 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365971 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365971 | AU | 40 | 23,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365972 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365972 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365972 | AU | 40 | 25,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365973 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365973 | AU | 40 | 27,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365974 | AU | 6 - 8,5 | 7,29 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365974 | AU | 40 | 28,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365975 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365975 | AU | 40 | 29,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365976 | AU | 6 - 8,5 | 7,32 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365976 | AU | 40 | 31,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365978 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365978 | AU | 40 | 16,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365979 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365979 | AU | 40 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365980 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365980 | AU | 40 | 18,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365981 | AU | 6 - 8,5 | 7,06 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365981 | AU | 40 | 19,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365982 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365982 | AU | 40 | 21,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365983 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365983 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365983 | AU | 40 | 23,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365984 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365984 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365984 | AU | 40 | 24,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365985 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365985 | AU | 6 - 8,5 | 7,17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365985 | AU | 40 | 26,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365986 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365986 | AU | 40 | 27,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365987 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365987 | AU | 40 | 29,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365988 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365988 | AU | 40 | 31,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365989 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365989 | AU | 40 | 31,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365991 | AU | 6 - 8,5 | 6,94 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365991 | AU | 40 | 15,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365992 | AU | 6 - 8,5 | 6,96 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365992 | AU | 40 | 16,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365993 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365993 | AU | 40 | 20,3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1365994 | AU | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365994 | AU | 40 | 21,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365995 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365995 | AU | 40 | 23,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365996 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365996 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365996 | AU | 40 | 25,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365997 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365997 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365997 | AU | 40 | 26,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1365998 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365998 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365998 | AU | 40 | 28,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1365999 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1365999 | AU | 40 | 29,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1366000 | AU | 6 - 8,5 | 7,29 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1366000 | AU | 40 | 30,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1366001 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1366001 | AU | 40 | 31,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1366002 | AU | 6 - 8,5 | 7,28 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1366002 | AU | 40 | 32,5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1366003 | AU | 36 | <5 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1366003 | AU | 9,1 | 0,208 | Valor no excedido |
| ARSENICO | mg/l | 1366003 | AU | 0,91 | 0,002 | Valor no excedido |
| BORO | mg/l | 1366003 | AU | 1,365 | 0,078 | Valor no excedido |
| CADMIO | mg/l | 1366003 | AU | 0,0182 | 0,003 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1366003 | AU | 0,364 | <0,02 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1366003 | AU | 728 | 298 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1366003 | AU | 1,82 | 0,013 | Valor no excedido |
| CROMO HEXVALENTE | mg/l | 1366003 | AU | 0,091 | <0,01 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1366003 | AU | 63,7 | 10 | Valor no excedido |
| FLUORURO | mg/l | 1366003 | AU | 2,73 | <0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1366003 | AU | 15 | 8,14 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1366003 | AU | 18,2 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1366003 | AU | 9,1 | 0,21 | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL | mg/l | 1366003 | AU | 0,91 | <0,002 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1366003 | AU | 0,546 | 0,091 | Valor no excedido |
| MERCURIO | mg/l | 1366003 | AU | 0,0018 | <0,001 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1366003 | AU | 1,82 | <0,005 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1366003 | AU | 0,364 | 0,018 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1366003 | AU | 75 | 10,2 | Valor no excedido |
| PENTACLOROFE NOL | mg/l | 1366003 | AU | 0,01 | <0,001 | Valor no excedido |
| PLOMO | mg/l | 1366003 | AU | 0,091 | <0,01 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1366003 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SELENIO | mg/l | 1366003 | AU | 0,0182 | <0,005 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1366003 | AU | 145,6 | <5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1366003 | AU | 1820 | 29 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1366003 | AU | 1,82 | <0,1 | Valor no excedido |
| TETRACLOROET ENO | mg/l | 1366003 | AU | 0,0728 | <0,005 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|----------------|------|---------|----|-------|--------|-------------------|
| TOLUENO | mg/l | 1366003 | AU | 1,274 | <0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETANO | mg/l | 1366003 | AU | 0,364 | 0,041 | Valor no excedido |
| XILENO | mg/l | 1366003 | AU | 0,91 | <0,005 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1366003 | AU | 5,46 | 0,081 | Valor no excedido |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1365873 | AU | 800 | 51,263 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1365886 | AU | 800 | 214,568 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1365899 | AU | 800 | 102,013 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1365912 | AU | 800 | 192,836 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1365925 | AU | 800 | 157,366 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1365938 | AU | 800 | 84,589 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1365951 | AU | 800 | 145,274 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1365964 | AU | 800 | 124,129 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1365977 | AU | 800 | 194,623 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1365990 | AU | 800 | 211,718 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015