

## Anexo A - Tablas

**Tabla 4. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016 - Unidad Minera San José**

E-6		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas arriba - Período Diciembre 2015 a Noviembre de 2016											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	
pH	UpH	7,4	6,5_8,5	6,5_9,0	6,0_10,0	7	8	8	8	7	Sin dato	7	8	8	7,6	7,7	7,7
Oxígeno Disuelto	mg/l	7,1	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	4	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	4	Sin dato	Sin dato	3,97
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	184	1000	1000,00	No aplica	182	196	202	188	126	Sin dato	85	166	196	140	180	182
Fluoruro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0,5	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.50	< 0.50	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	<1	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	Sin dato	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120'	ml/l	<0,1	No aplica	No aplica	1,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2
Sulfuro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	Sin dato	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	<0,01	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	Sin dato	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petróleo	mg/l	<0.1	No aplica	No aplica	20,00	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	<16	5000	No aplica	No aplica	150	330	< 100	< 100	< 100	Sin dato	< 100	100	200	430	160	150
Antimonio Total	µg/l	<3	No aplica	16,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	<4	500	50,00	500,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	<0,2	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

E-6		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas arriba - Período Diciembre 2015 a Noviembre de 2016											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	
Boro Total	µg/l	<2	5000	750,00	No aplica	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	Sin dato	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200
Cadmio Total	µg/l	<0,2	20	0,20	100,00	< 0.2	< 0.5	< 0.2	< 0.2	< 0.2	Sin dato	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Cinc Total	µg/l	9	50	30,00	No aplica	< 20	< 50	< 20	< 20	< 20	Sin dato	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20
Cobalto Total	µg/l	<5	1000	No aplica	No aplica	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	Sin dato	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cobre Total	µg/l	<1,8	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	Sin dato	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Cromo Hexavalente	µg/l	<1,3	No aplica	No aplica	200,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Cromo Total	µg/l	<3	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	Sin dato	< 2	< 2	< 2	2	< 2	< 2
Cromo Trivalente	µg/l	<3	No aplica	No aplica	2000,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Mercurio Total	µg/l	0,1	2	0,10	5,00	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Molibdeno Total	µg/l	<3	500	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Níquel Total	µg/l	<1	1000	25,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Plomo Total	µg/l	<1	100	1,00	500,00	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	Sin dato	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Selenio Total	µg/l	<3	50	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Uranio Total	µg/l	<3	200	20,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Vanadio Total	µg/l	<2	100	100,00	No aplica	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	Sin dato	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Turbiedad	UNT	<0.02	No aplica	No aplica	No aplica	2	2	< 1,0	2	7	Sin dato	750	< 1.0	3	6,0	1,5	4,9
Alcalinidad total (como CO3Ca)	mg/l	134,4	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	163	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	102	Sin dato	Sin dato	140
Bicarbonato (como CO3Ca)	mg/l	134,4	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	163	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	102	Sin dato	Sin dato	140

E-6		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas arriba - Período Diciembre 2015 a Noviembre de 2016											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	
Carbonato (como CO3Ca)	mg/l	<0.5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia
Cloruro	mg/l	4	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	3	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	3	Sin dato	Sin dato	3,4
Conductividad	µS/cm	270	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	324	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	220	Sin dato	Sin dato	317
Dureza Total (como CO3Ca)	mg/l	103	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	107	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	43	Sin dato	Sin dato	92,2
Fosfatos	mg/l	<0.05	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 3,0	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0
Sólidos Totales en Suspensión	mg/l	26	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	10	Sin dato	Sin dato	14
Sulfato	mg/l	72	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10,0	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 10.0	Sin dato	Sin dato	2,1
Calcio Total	mg/l	29,09	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	24	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	9	Sin dato	Sin dato	19,0
Magnesio Total	mg/l	7,61	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	12	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	5	Sin dato	Sin dato	11,0
Sodio Total	mg/l	18,97	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	29	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	30	Sin dato	Sin dato	29,0
Potasio Total	mg/l	4,34	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	7	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	4	Sin dato	Sin dato	5,2
Bario Total	µg/l	20	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500
Circonio Total	µg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
Estaño Total	µg/l	<0.9	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
Estroncio Total	µg/l	118	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	100	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	100
Hierro Total	µg/l	260	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	130	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	220	Sin dato	Sin dato	180
Litio Total	µg/l	<0.3	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100

E-6		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas arriba - Período Diciembre 2015 a Noviembre de 2016											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	
<b>Manganeso Total</b>	µg/l	46	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 30	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
<b>Plata Total</b>	µg/l	<0.1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 1
<b>Silicio Total</b>	µg/l	3049	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	8.100	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	12.800	Sin dato	Sin dato	4090
<b>Talio Total</b>	µg/l	<5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2
<b>Titanio Total</b>	µg/l	<0.1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
<b>DRO</b>	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5
<b>GRO</b>	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.010	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.10

**Tabla 5. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017 - Unidad Minera San José**

E-6		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas arriba – Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	
pH	UpH	7,4	6,5_8,5	6,5_9,0	6,0_10,0	7,2	7,7	Sin dato	7,8	Sin dato	7,9	Sin dato	Sin dato	Sin dato	7,8	7,7	7,4
Oxígeno Disuelto	mg/l	7,1	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	4,87
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	184	1000	1000,00	No aplica	232	194	Sin dato	188	Sin dato	188	Sin dato	Sin dato	Sin dato	196	118	120
Fluoruro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	<1	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	< 5.0	Sin dato	< 5.0	Sin dato	< 5.0	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.5	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120'	ml/l	<0,1	No aplica	No aplica	1,00	< 0.1	< 0.1	Sin dato	< 0.1	Sin dato	< 0.1	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.1	< 0.1	0,5
Sulfuro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	< 0.05	Sin dato	< 0.05	Sin dato	< 0.05	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	<0,01	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	< 0.005	Sin dato	< 0.005	Sin dato	< 0.005	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petróleo	mg/l	<0,1	No aplica	No aplica	20,00	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	<16	5000	No aplica	No aplica	< 100	< 100	Sin dato	< 100	Sin dato	500	Sin dato	Sin dato	Sin dato	3540	440	140
Antimonio Total	µg/l	<3	No aplica	16,00	No aplica	< 10	< 10	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	<4	500	50,00	500,00	< 10	< 10	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	<0,2	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	<2	5000	750,00	No aplica	< 200	< 200	Sin dato	< 200	Sin dato	< 200	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 200	< 200	< 200
Cadmio Total	µg/l	<0,2	20	0,20	100,00	< 0,2	< 0.2	Sin dato	< 0.2	Sin dato	< 0.2	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1







**Tabla 6. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2017 a Febrero 2018 - Unidad Minera San José**

E-6		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas arriba – Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 17	Ene	Feb
pH	UpH	7,4	6,5_8,5	6,5 _ 9,0	6,0 _ 10,0	7,6	7,7	7,8
Oxígeno Disuelto	mg/l	7,1	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	184	1000	1000,00	No aplica	134,0	1424	210
Fluoruro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	No aplica	< 0.5	1,60	< 0.5
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	<1	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120´	ml/l	<0,1	No aplica	No aplica	1,00	< 0.1	< 0.1	1,0
Sulfuro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	<0,01	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petróleo	mg/l	<0.1	No aplica	No aplica	20,00	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	<16	5000	No aplica	No aplica	< 100	< 100	110
Antimonio Total	µg/l	<3	No aplica	16,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	<4	500	50,00	500,00	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	<0,2	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	<2	5000	750,00	No aplica	< 200	< 200	< 200
Cadmio Total	µg/l	<0,2	20	0,20	100,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cinc Total	µg/l	9	50	30,00	No aplica	< 20	< 20	< 20
Cobalto Total	µg/l	<5	1000	No aplica	No aplica	< 5	< 5	< 5
Cobre Total	µg/l	<1,8	1000	2,00	No aplica	< 2	5	9
Cromo Hexavalente	µg/l	<1,3	No aplica	No aplica	200,00	< 10	< 10	< 10
Cromo Total	µg/l	<3	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	2
Cromo Trivalente	µg/l	<3	No aplica	No aplica	2000,00	< 10	< 10	< 10
Mercurio Total	µg/l	0,1	2	0,10	5,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1

E-6		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas arriba – Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 17	Ene	Feb
Molibdeno Total	µg/l	<3	500	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10
Níquel Total	µg/l	<1	1000	25,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Plomo Total	µg/l	<1	100	1,00	500,00	< 1	< 1	< 1
Selenio Total	µg/l	<3	50	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10
Uranio Total	µg/l	<3	200	20,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Vanadio Total	µg/l	<2	100	100,00	No aplica	< 50	< 50	< 50
Turbiedad	UNT	<0.02	No aplica	No aplica	No aplica	1,5	10,5	24,3
Alcalinidad total (como CO3Ca)	mg/l	134,4	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	166
Bicarbonato (como CO3Ca)	mg/l	134,4	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	166
Carbonato (como CO3Ca)	mg/l	<0.5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Ausencia
Cloruro	mg/l	4	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	4,9
Conductividad	µS/cm	270	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	350
Dureza Total (como CO3Ca)	mg/l	103	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	110
Fosfatos	mg/l	<0.05	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 3.0
Sólidos Totales en Suspensión	mg/l	26	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	35
Sulfato	mg/l	72	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	8,7
Calcio Total	mg/l	29,09	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	22,3
Magnesio Total	mg/l	7,61	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	13,2
Sodio Total	mg/l	18,97	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	34,0
Potasio Total	mg/l	4,34	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	5,6
Bario Total	µg/l	20	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 500
Circonio Total	µg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50
Estaño Total	µg/l	<0.9	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100
Estroncio Total	µg/l	118	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	120
Hierro Total	µg/l	260	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	1260

E-6		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas arriba – Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 17	Ene	Feb	
Litio Total	µg/l	<0.3	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100
Manganeso Total	µg/l	46	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	290
Plata Total	µg/l	<0.1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.1
Silicio Total	µg/l	3049	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	2570
Talio Total	µg/l	<5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2
Titanio Total	µg/l	<0.1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10
DRO	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5
GRO	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.10



E-7		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas abajo – Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	
Cinc Total	µg/l	49	50	30,00	No aplica	< 20	< 50	< 20	Sin dato	< 20	Sin dato	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	30
Cobalto Total	µg/l	<5	1000	No aplica	No aplica	< 5	< 5	< 5	Sin dato	< 5	Sin dato	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cobre Total	µg/l	<1,8	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	< 2	Sin dato	< 2	Sin dato	2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Cromo Hexavalente	µg/l	<1,3	No aplica	No aplica	200,00	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Cromo Total	µg/l	<3	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	2	Sin dato	< 2	Sin dato	< 2	3	< 2	< 2	< 2	< 2
Cromo Trivalente	µg/l	<3	No aplica	No aplica	2000,00	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Mercurio Total	µg/l	0,08	2	0,10	5,00	< 0.1	< 0.1	< 1	Sin dato	< 0.1	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Molibdeno Total	µg/l	<0,3	500	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Níquel Total	µg/l	<1	1000	25,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Plomo Total	µg/l	<1	100	1,00	500,00	< 1	< 1	< 1	Sin dato	< 1	Sin dato	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Selenio Total	µg/l	<3	50	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Uranio Total	µg/l	<3	200	20,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Vanadio Total	µg/l	<2	100	100,00	No aplica	< 50	< 50	< 50	Sin dato	< 50	Sin dato	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Turbiedad	UNT	75	No aplica	No aplica	No aplica	2	2	< 1,0	Sin dato	4	Sin dato	2	1	2	6,3	3,5	1,6
Alcalinidad total (como CO3Ca)	mg/l	136,5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	187	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	105	Sin dato	Sin dato	172
Bicarbonato (como CO3Ca)	mg/l	136,5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	187	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	105	Sin dato	Sin dato	172
Carbonato (como CO3Ca)	mg/l	<0.5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia
Cloruro	mg/l	3,9	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	4	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	4	Sin dato	Sin dato	3,9

E-7		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas abajo – Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	
Conductividad	µS/cm	271	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	367	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	224	Sin dato	Sin dato	320
Dureza Total (como CO3Ca)	mg/l	105	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	131	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	45	Sin dato	Sin dato	92,3
Fosfatos	mg/l	<0.005	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 3,0	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0
Sólidos Totales en Suspensión	mg/l	27	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	< 10
Sulfato	mg/l	69	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10,0	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 10.0	Sin dato	Sin dato	2,7
Calcio Total	mg/l	29,48	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	30	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	10	Sin dato	Sin dato	20,0
Magnesio Total	mg/l	7,7	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	14	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	5	Sin dato	Sin dato	11,0
Sodio Total	mg/l	19,68	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	32	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	30	Sin dato	Sin dato	31,0
Potasio Total	mg/l	4,19	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	7	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	4	Sin dato	Sin dato	5,2
Bario Total	µg/l	23	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500
Circonio Total	µg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
Estaño Total	µg/l	<0.9	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
Estroncio Total	µg/l	120	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	120	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	100
Hierro Total	µg/l	244	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	100	Sin dato	Sin dato	140
Litio Total	µg/l	<0.3	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
Manganeso Total	µg/l	<5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 30	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
Plata Total	µg/l	<0.1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 1
Silicio Total	µg/l	<1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	5.400	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	13.600	Sin dato	Sin dato	< 2000

E-7		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas abajo – Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	
<b>Talio Total</b>	µg/l	<5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2
<b>Titanio Total</b>	µg/l	55,0	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
<b>DRO</b>	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5
<b>GRO</b>	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.010	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.10

**Tabla 8. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017 - Unidad Minera San José**

E-7		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas abajo – Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	
pH	UpH	7,27	6,5_8,5	6,5_9,0	6,0_10,0	7,1	7,6	8,0	7,8	Sin dato	8,0	Sin dato	Sin dato	Sin dato	7,9	7,7	7,6
Oxígeno Disuelto	mg/l	5,5	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	4,66	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	4,56
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	184	1000	1000,00	No aplica	148	192	248	220	Sin dato	178	Sin dato	Sin dato	Sin dato	192	104	128
Fluoruro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0,5	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	<1	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	Sin dato	< 5.0	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.5	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120´	ml/l	<0,1	No aplica	No aplica	1,00	< 0.1	< 0.1	0,1	< 0.1	Sin dato	0,6	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.1	< 0.1	0,1
Sulfuro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	Sin dato	< 0.05	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	<0,01	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	Sin dato	< 0.005	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petróleo	mg/l	<0,1	No aplica	No aplica	20,00	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	157	5000	No aplica	No aplica	< 100	< 100	570	< 100	Sin dato	1540	Sin dato	Sin dato	Sin dato	2140	480	190
Antimonio Total	µg/l	<3	No aplica	16,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	5	500	50,00	500,00	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	<0,2	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	<2	5000	750,00	No aplica	< 200	< 200	< 200	< 200	Sin dato	< 200	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 200	< 200	< 200
Cadmio Total	µg/l	5	20	0,20	100,00	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	Sin dato	< 0.2	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1







**Tabla 9. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2017 a Febrero 2018 - Unidad Minera San José**

E-7		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas abajo – Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 17	Ene	Feb
pH	UpH	7,27	6,5_8,5	6,5 _ 9,0	6,0 _ 10,0	7,7	8,0	8,0
Oxígeno Disuelto	mg/l	5,5	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	184	1000	1000,00	No aplica	134,0	1348	201
Fluoruro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	No aplica	< 0.5	1,21	0,3
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	<1	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120´	ml/l	<0,1	No aplica	No aplica	1,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Sulfuro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	<0,01	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petróleo	mg/l	<0,1	No aplica	No aplica	20,00	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	157	5000	No aplica	No aplica	< 100	< 100	< 100
Antimonio Total	µg/l	<3	No aplica	16,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	5	500	50,00	500,00	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	<0,2	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	<2	5000	750,00	No aplica	< 200	< 200	< 200
Cadmio Total	µg/l	5	20	0,20	100,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cinc Total	µg/l	49	50	30,00	No aplica	< 20	90	< 20
Cobalto Total	µg/l	<5	1000	No aplica	No aplica	< 5	< 5	< 5
Cobre Total	µg/l	<1,8	1000	2,00	No aplica	< 2	3	< 2
Cromo Hexavalente	µg/l	<1,3	No aplica	No aplica	200,00	< 10	< 10	< 10
Cromo Total	µg/l	<3	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	< 1
Cromo Trivalente	µg/l	<3	No aplica	No aplica	2000,00	< 10	< 10	< 10
Mercurio Total	µg/l	0,08	2	0,10	5,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1

E-7		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas abajo – Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 17	Ene	Feb
Molibdeno Total	µg/l	<0,3	500	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10
Níquel Total	µg/l	<1	1000	25,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Plomo Total	µg/l	<1	100	1,00	500,00	< 1	< 1	< 1
Selenio Total	µg/l	<3	50	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10
Uranio Total	µg/l	<3	200	20,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Vanadio Total	µg/l	<2	100	100,00	No aplica	< 50	< 50	< 50
Turbiedad	UNT	75	No aplica	No aplica	No aplica	1,9	7,0	2,7
Alcalinidad total (como CO3Ca)	mg/l	136,5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	167
Bicarbonato (como CO3Ca)	mg/l	136,5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	167
Carbonato (como CO3Ca)	mg/l	<0.5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Ausencia
Cloruro	mg/l	3,9	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	3,3
Conductividad	µS/cm	271	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	324
Dureza Total (como CO3Ca)	mg/l	105	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	105
Fosfatos	mg/l	<0.005	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 3.0
Sólidos Totales en Suspensión	mg/l	27	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10
Sulfato	mg/l	69	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	2,1
Calcio Total	mg/l	29,48	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	21,8
Magnesio Total	mg/l	7,7	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	12,4
Sodio Total	mg/l	19,68	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	31,5
Potasio Total	mg/l	4,19	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	5,5
Bario Total	µg/l	23	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 500
Circonio Total	µg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50
Estaño Total	µg/l	<0.9	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100
Estroncio Total	µg/l	120	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	120
Hierro Total	µg/l	244	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100

E-7		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Pinturas aguas abajo – Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 17	Ene	Feb
Litio Total	µg/l	<0.3	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100
Manganeso Total	µg/l	<5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50
Plata Total	µg/l	<0.1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.1
Silicio Total	µg/l	<1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	2070
Talio Total	µg/l	<5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2
Titanio Total	µg/l	55,0	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10
DRO	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5
GRO	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.10

**Tabla 10. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016 - Unidad Minera San José**

E-8		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas arriba - Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	
pH	UpH	7,63	6,5_8,5	6,5 _ 9,0	6,0 _ 10,0	8	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	8	Sin dato	7,8	7,7	7,8
Oxígeno Disuelto	mg/l	9,3	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	4,83
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	186	1000	1000,00	No aplica	290	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	412	Sin dato	360	400	144
Fluoruro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	No aplica	< 0.5	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	1	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	<1	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 5.0	Sin dato	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120´	ml/l	<0,1	No aplica	No aplica	1,00	0	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.1	Sin dato	< 0.1	< 0.1	1.0
Sulfuro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.05	Sin dato	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	<0,01	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.005	Sin dato	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petroleo	mg/l	<0,1	No aplica	No aplica	20,00	< 0.5	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	110	5000	No aplica	No aplica	270	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	300	Sin dato	260	310	170
Antimonio Total	µg/l	<3	No aplica	16,00	No aplica	< 10	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	4	500	50,00	500,00	< 10	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	<0,2	100	No aplica	No aplica	< 0.5	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	<2	5000	750,00	No aplica	< 200	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 200	Sin dato	< 200	< 200	< 200
Cadmio Total	µg/l	<0,2	20	0,20	100,00	< 0.2	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.2	Sin dato	< 0.2	< 0.2	< 0.2







**Tabla 11. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017 - Unidad Minera San José**

E-8		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas arriba - Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	
pH	UpH	7,63	6,5_8,5	6,5 _ 9,0	6,0 _ 10,0	Sin dato	Sin dato	8,2	Sin dato	7,9	8,0	Sin dato	8,0	8,0	7,9	8,0	7,7
Oxígeno Disuelto	mg/l	9,3	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	4,97	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	4,89	Sin dato	Sin dato	4,78
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	186	1000	1000,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	252	Sin dato	552	255	Sin dato	216	251	268	148	190
Fluoruro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	<1	No aplica	No aplica	100,00	Sin dato	Sin dato	< 5.0	Sin dato	< 5.0	< 5.0	Sin dato	< 5.0	< 5.0	< 0.5	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120'	ml/l	<0,1	No aplica	No aplica	1,00	Sin dato	Sin dato	< 0.1	Sin dato	0.4	0,1	Sin dato	0,1	0,2	< 0.1	< 0.1	0,1
Sulfuro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	1,00	Sin dato	Sin dato	< 0.05	Sin dato	< 0.05	< 0.05	Sin dato	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	<0,01	No aplica	0,01	0,10	Sin dato	Sin dato	< 0.005	Sin dato	< 0.005	< 0.005	Sin dato	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petróleo	mg/l	<0,1	No aplica	No aplica	20,00	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	0,5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	110	5000	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	1140	Sin dato	3560	2900	Sin dato	1190	1790	870	2090	960
Antimonio Total	µg/l	<3	No aplica	16,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	4	500	50,00	500,00	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	<0,2	100	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	<2	5000	750,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 200	Sin dato	< 200	< 200	Sin dato	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200
Cadmio Total	µg/l	<0,2	20	0,20	100,00	Sin dato	Sin dato	< 0.2	Sin dato	< 0.2	< 0.2	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

E-8		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas arriba - Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	
Cinc Total	µg/l	39	50	30,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 20	Sin dato	< 20	< 20	Sin dato	< 20	< 20	20	< 20	< 20
Cobalto Total	µg/l	<5	1000	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 5	Sin dato	< 5	< 5	Sin dato	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cobre Total	µg/l	<1,8	1000	2,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	2	Sin dato	5	3	Sin dato	2	2	2	4	2
Cromo Hexavalente	µg/l	<1,3	No aplica	No aplica	200,00	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Cromo Total	µg/l	<3	1000	2,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	2	Sin dato	3	2	Sin dato	3	6	4	4	4
Cromo Trivalente	µg/l	<3	No aplica	No aplica	2000,00	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	14
Mercurio Total	µg/l	0,09	2	0,10	5,00	Sin dato	Sin dato	< 0.1	Sin dato	< 0.1	< 0.1	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Molibdeno Total	µg/l	<3	500	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Níquel Total	µg/l	<1	1000	25,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Plomo Total	µg/l	<1	100	1,00	500,00	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	1	1	Sin dato	< 1	1	6	1	< 1
Selenio Total	µg/l	<3	50	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Uranio Total	µg/l	<3	200	20,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Vanadio Total	µg/l	<2	100	100,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	< 50	< 50	Sin dato	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Turbiedad	UNT	2,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	6,7	Sin dato	46,5	31,5	Sin dato	15,0	28,1	10,8	26,2	13,5
Alcalinidad total (como CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	125	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	203	Sin dato	Sin dato	158	Sin dato	Sin dato	140	Sin dato	Sin dato	148
Bicarbonato (como CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	125	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	203	Sin dato	Sin dato	158	Sin dato	Sin dato	140	Sin dato	Sin dato	148
Carbonato (como CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	<0.5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia

E-8		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas arriba - Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
						Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov
Parámetros	Unidad																
Cloruro	mg/l	4,8	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	6,5	Sin dato	Sin dato	14,5	Sin dato	Sin dato	13,7	Sin dato	Sin dato	5,5
Conductividad	µS/cm	274	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	407	Sin dato	Sin dato	425	Sin dato	Sin dato	400	Sin dato	Sin dato	313
Dureza Total (como CO3Ca)	mg/l	100	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	125	Sin dato	Sin dato	114	Sin dato	Sin dato	107	Sin dato	Sin dato	112
Fosfatos	mg/l	<0.05	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0
Sólidos Totales en Suspensión	mg/l	<1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	58	Sin dato	Sin dato	94	Sin dato	Sin dato	30
Sulfato	mg/l	71	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	7	Sin dato	Sin dato	40,0	Sin dato	Sin dato	29,3	Sin dato	Sin dato	13,6
Calcio Total	mg/l	28,09	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	26,8	Sin dato	Sin dato	26,3	Sin dato	Sin dato	26,3	Sin dato	Sin dato	28,6
Magnesio Total	mg/l	7,57	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	14,2	Sin dato	Sin dato	11,7	Sin dato	Sin dato	10,1	Sin dato	Sin dato	10,0
Sodio Total	mg/l	20,5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	42,0	Sin dato	Sin dato	44,7	Sin dato	Sin dato	37	Sin dato	Sin dato	24,0
Potasio Total	mg/l	3,62	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	6,5	Sin dato	Sin dato	7,3	Sin dato	Sin dato	4,4	Sin dato	Sin dato	3,8
Bario Total	µg/l	9	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500
Circonio Total	µg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
Estaño Total	µg/l	< 0,9	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
Estroncio Total	µg/l	92	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	140	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	109	Sin dato	Sin dato	104
Hierro Total	µg/l	145	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	1060	Sin dato	Sin dato	1330	Sin dato	Sin dato	300	Sin dato	Sin dato	1150
Litio Total	µg/l	< 0.3	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
Manganeso Total	µg/l	<5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	50	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	50
Plata Total	µg/l	<0.1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 0.1	Sin dato	Sin dato	< 0.1

E-8		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas arriba - Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	
<b>Silicio Total</b>	µg/l	<1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	2800	Sin dato	Sin dato	14100	Sin dato	Sin dato	7780	Sin dato	Sin dato	4400
<b>Talio Total</b>	µg/l	<5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2
<b>Titanio Total</b>	µg/l	15,4	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	42	Sin dato	Sin dato	100	Sin dato	Sin dato	67	Sin dato	Sin dato	33
<b>DRO</b>	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5
<b>GRO</b>	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.1

**Tabla 12. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2017 a Febrero 2018 - Unidad Minera San José**

E-8		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas arriba - Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 17	Ene	Feb
pH	UpH	7,63	6,5_8,5	6,5 _ 9,0	6,0 _ 10,0	8,0	8,1	8,3
Oxígeno Disuelto	mg/l	9,3	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	186	1000	1000,00	No aplica	268,0	246	300
Fluoruro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	No aplica	< 0.5	0,50	0,6
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	<1	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120'	ml/l	<0,1	No aplica	No aplica	1,00	< 0.1	< 0.1	0,2
Sulfuro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	<0,01	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petroleo	mg/l	<0,1	No aplica	No aplica	20,00	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	110	5000	No aplica	No aplica	< 100	< 100	120
Antimonio Total	µg/l	<3	No aplica	16,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	4	500	50,00	500,00	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	<0,2	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	<2	5000	750,00	No aplica	< 200	< 200	< 200
Cadmio Total	µg/l	<0,2	20	0,20	100,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cinc Total	µg/l	39	50	30,00	No aplica	< 20	< 20	< 20
Cobalto Total	µg/l	<5	1000	No aplica	No aplica	< 5	< 5	< 5
Cobre Total	µg/l	<1,8	1000	2,00	No aplica	2,0	< 2	< 2
Cromo Hexavalente	µg/l	<1,3	No aplica	No aplica	200,00	< 10	< 10	< 10
Cromo Total	µg/l	<3	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	< 1
Cromo Trivalente	µg/l	<3	No aplica	No aplica	2000,00	< 10	< 10	< 10
Mercurio Total	µg/l	0,09	2	0,10	5,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1

E-8		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas arriba - Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 17	Ene	Feb
<b>Molibdeno Total</b>	µg/l	<3	500	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10
<b>Níquel Total</b>	µg/l	<1	1000	25,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
<b>Plomo Total</b>	µg/l	<1	100	1,00	500,00	< 1	< 1	< 1
<b>Selenio Total</b>	µg/l	<3	50	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10
<b>Uranio Total</b>	µg/l	<3	200	20,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
<b>Vanadio Total</b>	µg/l	<2	100	100,00	No aplica	< 50	< 50	< 50
<b>Turbiedad</b>	UNT	2,00	No aplica	No aplica	No aplica	7,6	1,6	6,5
<b>Alcalinidad total (como CO3Ca)</b>	mg/l	125	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	241
<b>Bicarbonato (como CO3Ca)</b>	mg/l	125	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	224
<b>Carbonato (como CO3Ca)</b>	mg/l	<0.5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	17,0
<b>Cloruro</b>	mg/l	4,8	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	11,1
<b>Conductividad</b>	µS/cm	274	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	438
<b>Dureza Total (como CO3Ca)</b>	mg/l	100	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	162
<b>Fosfatos</b>	mg/l	<0.05	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 3.0
<b>Sólidos Totales en Suspensión</b>	mg/l	<1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	10
<b>Sulfato</b>	mg/l	71	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	8,3
<b>Calcio Total</b>	mg/l	28,09	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	32,7
<b>Magnesio Total</b>	mg/l	7,57	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	19,6
<b>Sodio Total</b>	mg/l	20,5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	55,9
<b>Potasio Total</b>	mg/l	3,62	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	3,1
<b>Bario Total</b>	µg/l	9	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 500
<b>Circonio Total</b>	µg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50
<b>Estaño Total</b>	µg/l	< 0,9	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100
<b>Estroncio Total</b>	µg/l	92	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	140
<b>Hierro Total</b>	µg/l	145	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100

E-8		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas arriba - Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 17	Ene	Feb
Litio Total	µg/l	< 0.3	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100
Manganeso Total	µg/l	<5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50
Plata Total	µg/l	<0.1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.1
Silicio Total	µg/l	<1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2000
Talio Total	µg/l	<5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2
Titanio Total	µg/l	15,4	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10
DRO	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5
GRO	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.10



E-4		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas abajo - Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	
Boro Total	µg/l	< 2,00	5000	750,00	No aplica	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	
Cadmio Total	µg/l	6,00	20	0,20	100,00	< 0,2	< 0,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Cinc Total	µg/l	31,00	50	30,00	No aplica	< 20	< 50	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20,00	< 20	< 20	20,00
Cobalto Total	µg/l	<5,00	1000	No aplica	No aplica	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
Cobre Total	µg/l	< 1,80	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2,00	< 2	< 2	2,00	2,00	< 2	< 2
Cromo Hexavalente	µg/l	< 1,30	No aplica	No aplica	200,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
Cromo Total	µg/l	< 3	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	3,00	< 2	< 2	< 2
Cromo Trivalente	µg/l	< 3	No aplica	No aplica	2000,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
Mercurio Total	µg/l	0,23	2	0,10	5,00	< 0,1	< 0,1	< 1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 1	< 0,1	< 0,1
Molibdeno Total	µg/l	< 3,00	500	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
Níquel Total	µg/l	< 1,00	1000	25,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
Plomo Total	µg/l	< 1,00	100	1,00	500,00	1,00	< 1	< 1	< 1	< 1	1,00	< 1	< 1	5,00	2,00	< 1	< 1
Selenio Total	µg/l	< 3,00	50	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
Uranio Total	µg/l	< 3,00	200	20,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
Vanadio Total	µg/l	< 2,00	100	100,00	No aplica	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	
Turbiedad	UNT	91,00	No aplica	No aplica	No aplica	4,30	2,60	9,00	< 1,0	8,30	77,10	1,60	3,20	62,40	7,50	1,30	3,10
Alcalinidad total (como CO3Ca)	mg/l	131,30	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	218,00	Sin dato	Sin dato	134,00	Sin dato	Sin dato	124,00	Sin dato	Sin dato	170,00

E-4		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas abajo - Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
						Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov
Parámetros	Unidad																
Bicarbonato (como CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	131,30	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	218,00	Sin dato	Sin dato	134,00	Sin dato	Sin dato	124,00	Sin dato	Sin dato	170,00
Carbonato (como CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	< 0,50	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia
Cloruro	mg/l	10,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	22,10	Sin dato	Sin dato	9,20	Sin dato	Sin dato	7,10	Sin dato	Sin dato	5,00
Conductividad	µS/cm	288,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	523,00	Sin dato	Sin dato	328,00	Sin dato	Sin dato	309,00	Sin dato	Sin dato	340,00
Dureza Total (como CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	103,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	149,72	Sin dato	Sin dato	80,20	Sin dato	Sin dato	50,80	Sin dato	Sin dato	95,60
Fosfatos	mg/l	< 0,05	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 3,0	Sin dato	Sin dato	< 3,0	Sin dato	Sin dato	< 3,0	Sin dato	Sin dato	< 3,0
Sólidos Totales en Suspensión	mg/l	50,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	118,00	Sin dato	Sin dato	128,00	Sin dato	Sin dato	12,00
Sulfato	mg/l	70,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	24,70	Sin dato	Sin dato	10,80	Sin dato	Sin dato	< 10,0	Sin dato	Sin dato	4,00
Calcio Total	mg/l	29,07	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	31,10	Sin dato	Sin dato	20,40	Sin dato	Sin dato	11,10	Sin dato	Sin dato	21,00
Magnesio Total	mg/l	7,56	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	17,50	Sin dato	Sin dato	7,10	Sin dato	Sin dato	5,60	Sin dato	Sin dato	11,00
Sodio Total	mg/l	22,07	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	65,90	Sin dato	Sin dato	30,50	Sin dato	Sin dato	25,90	Sin dato	Sin dato	34,00
Potasio Total	mg/l	3,97	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	6,10	Sin dato	Sin dato	6,50	Sin dato	Sin dato	3,80	Sin dato	Sin dato	5,40
Bario Total	µg/l	15,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500
Circonio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
Estaño Total	µg/l	< 0,90	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100

E-4		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas abajo - Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	
<b>Estroncio Total</b>	µg/l	104,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	120,00	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	110,00
<b>Hierro Total</b>	µg/l	194,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	1980,00	Sin dato	Sin dato	2880,00	Sin dato	Sin dato	150,00
<b>Litio Total</b>	µg/l	< 0,30	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
<b>Manganeso Total</b>	µg/l	< 5,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 30	Sin dato	Sin dato	50,00	Sin dato	Sin dato	70,00	Sin dato	Sin dato	< 50
<b>Plata Total</b>	µg/l	1,10	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 1
<b>Silicio Total</b>	µg/l	< 1,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2000	Sin dato	Sin dato	##### #	Sin dato	Sin dato	##### #	Sin dato	Sin dato	< 2000,00
<b>Talio Total</b>	µg/l	< 5,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2
<b>Titanio Total</b>	µg/l	< 5,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	57,00	Sin dato	Sin dato	122,00	Sin dato	Sin dato	< 50
<b>DRO</b>	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0,5	Sin dato	Sin dato	< 0,5	Sin dato	Sin dato	< 0,5	Sin dato	Sin dato	< 0,5
<b>GRO</b>	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0,010	Sin dato	Sin dato	< 0,10	Sin dato	Sin dato	< 0,10	Sin dato	Sin dato	< 0,10

**Tabla 14. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017 - Unidad Minera San José**

E-4		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas abajo - Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	
pH	UpH	7,73	6,5_8,5	6,5 _ 9,0	6,0 _ 10,0	7,8	i	8,0	7,8	7,9	8,1	8,1	8,1	8,2	7,9	7,8	7,9
Oxígeno Disuelto	mg/l	8,60	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	4,33	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	4,90	Sin dato	Sin dato	5,02
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	196,00	1000	1000,00	No aplica	272	288	296	210	346	254	260	190	198	262	188	144
Fluoruro	mg/l	< 0,03	No aplica	No aplica	No aplica	< 0.5	0,5	0,5	0,5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	< 1,00	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 0.5	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120'	ml/l	< 0,10	No aplica	No aplica	1,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Sulfuro	mg/l	< 0,03	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	< 0,01	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petroleo	mg/l	< 0,10	No aplica	No aplica	20,00	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0,5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	199,00	5000	No aplica	No aplica	160	130	1510	< 100	2020	1220	2600	2060	2070	1890	2010	180
Antimonio Total	µg/l	< 3,00	No aplica	16,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	< 4,00	500	50,00	500,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	< 0,20	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	< 2,00	5000	750,00	No aplica	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200
Cadmio Total	µg/l	6,00	20	0,20	100,00	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cinc Total	µg/l	31,00	50	30,00	No aplica	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20	20	< 20

E-4		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas abajo - Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	
<b>Cobalto Total</b>	µg/l	<5,00	1000	No aplica	No aplica	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
<b>Cobre Total</b>	µg/l	< 1,80	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2	2	2	2	3	6	< 2
<b>Cromo Hexavalente</b>	µg/l	< 1,30	No aplica	No aplica	200,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
<b>Cromo Total</b>	µg/l	< 3	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	2	< 2	< 2	4	2	4	7	2	2	< 1
<b>Cromo Trivalente</b>	µg/l	< 3	No aplica	No aplica	2000,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
<b>Mercurio Total</b>	µg/l	0,23	2	0,10	5,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
<b>Molibdeno Total</b>	µg/l	< 3,00	500	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
<b>Níquel Total</b>	µg/l	< 1,00	1000	25,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
<b>Plomo Total</b>	µg/l	< 1,00	100	1,00	500,00	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	1	< 1
<b>Selenio Total</b>	µg/l	< 3,00	50	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
<b>Uranio Total</b>	µg/l	< 3,00	200	20,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
<b>Vanadio Total</b>	µg/l	< 2,00	100	100,00	No aplica	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
<b>Turbiedad</b>	UNT	91,00	No aplica	No aplica	No aplica	2,1	2,3	1,5	1,6	19,7	15,7	31,0	56,0	36	29,3	26	3,9
<b>Alcalinidad total (como CO3Ca)</b>	mg/l	131,30	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	226	Sin dato	Sin dato	157	Sin dato	Sin dato	121	Sin dato	Sin dato	112
<b>Bicarbonato (como CO3Ca)</b>	mg/l	131,30	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	226	Sin dato	Sin dato	157	Sin dato	Sin dato	121	Sin dato	Sin dato	112
<b>Carbonato (como CO3Ca)</b>	mg/l	< 0,50	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia
<b>Cloruro</b>	mg/l	10,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	18	Sin dato	Sin dato	14,2	Sin dato	Sin dato	9,9	Sin dato	Sin dato	3,3
<b>Conductividad</b>	µS/cm	288,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	518	Sin dato	Sin dato	423	Sin dato	Sin dato	310	Sin dato	Sin dato	237

E-4		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas abajo - Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	
Dureza Total (como CO3Ca)	mg/l	103,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	150	Sin dato	Sin dato	116	Sin dato	Sin dato	78,2	Sin dato	Sin dato	76,6
Fosfatos	mg/l	< 0,05	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0
Sólidos Totales en Suspensión	mg/l	50,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	14	Sin dato	Sin dato	48	Sin dato	Sin dato	< 10
Sulfato	mg/l	70,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	18,2	Sin dato	Sin dato	38,2	Sin dato	Sin dato	16	Sin dato	Sin dato	< 10.0
Calcio Total	mg/l	29,07	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	34,9	Sin dato	Sin dato	26,8	Sin dato	Sin dato	17,8	Sin dato	Sin dato	18,3
Magnesio Total	mg/l	7,56	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	15,3	Sin dato	Sin dato	12,0	Sin dato	Sin dato	8,2	Sin dato	Sin dato	7,5
Sodio Total	mg/l	22,07	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	60,0	Sin dato	Sin dato	46,2	Sin dato	Sin dato	34	Sin dato	Sin dato	18,8
Potasio Total	mg/l	3,97	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	6,3	Sin dato	Sin dato	7,9	Sin dato	Sin dato	4,5	Sin dato	Sin dato	3,1
Bario Total	µg/l	15,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500
Circonio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
Estaño Total	µg/l	< 0,90	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
Estroncio Total	µg/l	104,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	140	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
Hierro Total	µg/l	194,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	1360	Sin dato	Sin dato	480	Sin dato	Sin dato	300	Sin dato	Sin dato	250
Litio Total	µg/l	< 0,30	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
Manganeso Total	µg/l	< 5,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	220	Sin dato	Sin dato	30	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
Plata Total	µg/l	1,10	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 0.1	Sin dato	Sin dato	< 0.1
Silicio Total	µg/l	< 1,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2000	Sin dato	Sin dato	13000	Sin dato	Sin dato	8520	Sin dato	Sin dato	3200
Talio Total	µg/l	< 5,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2

E-4		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas abajo - Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	
<b>Titanio Total</b>	µg/l	< 5,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	52	Sin dato	Sin dato	50	Sin dato	Sin dato	64	Sin dato	Sin dato	< 10
<b>DRO</b>	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5
<b>GRO</b>	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.1

**Tabla 15. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2017 a Febrero 2018 - Unidad Minera San José**

E-4		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas abajo – Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 17	Ene	Feb
pH	UpH	7,73	6,5_8,5	6,5 _ 9,0	6,0 _ 10,0	8,0	7,9	8,1
Oxígeno Disuelto	mg/l	8,60	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	196,00	1000	1000,00	No aplica	190,0	1178	300
Fluoruro	mg/l	< 0,03	No aplica	No aplica	No aplica	< 0.5	1,36	0,7
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	< 1,00	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120´	ml/l	< 0,10	No aplica	No aplica	1,00	< 0.1	1.2	< 0.1
Sulfuro	mg/l	< 0,03	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	< 0,01	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petróleo	mg/l	< 0,10	No aplica	No aplica	20,00	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	199,00	5000	No aplica	No aplica	< 100	400	< 100
Antimonio Total	µg/l	< 3,00	No aplica	16,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	< 4,00	500	50,00	500,00	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	< 0,20	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	< 2,00	5000	750,00	No aplica	< 200	< 200	< 200
Cadmio Total	µg/l	6,00	20	0,20	100,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cinc Total	µg/l	31,00	50	30,00	No aplica	< 20	70	< 20
Cobalto Total	µg/l	<5,00	1000	No aplica	No aplica	< 5	< 5	< 5
Cobre Total	µg/l	< 1,80	1000	2,00	No aplica	2,0	6	< 2
Cromo Hexavalente	µg/l	< 1,30	No aplica	No aplica	200,00	< 10	< 10	< 10
Cromo Total	µg/l	< 3	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	< 1
Cromo Trivalente	µg/l	< 3	No aplica	No aplica	2000,00	< 10	< 10	< 10
Mercurio Total	µg/l	0,23	2	0,10	5,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1

E-4		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas abajo – Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 17	Ene	Feb
Molibdeno Total	µg/l	< 3,00	500	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10
Níquel Total	µg/l	< 1,00	1000	25,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Plomo Total	µg/l	< 1,00	100	1,00	500,00	< 1	< 1	< 1
Selenio Total	µg/l	< 3,00	50	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10
Uranio Total	µg/l	< 3,00	200	20,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Vanadio Total	µg/l	< 2,00	100	100,00	No aplica	< 50	< 50	< 50
Turbiedad	UNT	91,00	No aplica	No aplica	No aplica	3,5	218	5,9
Alcalinidad total (como CO3Ca)	mg/l	131,30	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	229
Bicarbonato (como CO3Ca)	mg/l	131,30	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	229
Carbonato (como CO3Ca)	mg/l	< 0,50	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Ausencia
Cloruro	mg/l	10,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	16,8
Conductividad	µS/cm	288,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	510
Dureza Total (como CO3Ca)	mg/l	103,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	145
Fosfatos	mg/l	< 0,05	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 3.0
Sólidos Totales en Suspensión	mg/l	50,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10
Sulfato	mg/l	70,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	17,2
Calcio Total	mg/l	29,07	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	30,3
Magnesio Total	mg/l	7,56	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	16,8
Sodio Total	mg/l	22,07	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	59,9
Potasio Total	mg/l	3,97	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	4,4
Bario Total	µg/l	15,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 500
Circonio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50
Estaño Total	µg/l	< 0,90	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100
Estroncio Total	µg/l	104,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	150
Hierro Total	µg/l	194,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100

E-4		Línea de base	Concentraciones Guía			Río Deseado aguas abajo – Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 17	Ene	Feb
Litio Total	µg/l	< 0,30	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100
Manganeso Total	µg/l	< 5,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50
Plata Total	µg/l	1,10	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.1
Silicio Total	µg/l	< 1,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2000
Talio Total	µg/l	< 5,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2
Titanio Total	µg/l	< 5,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10
DRO	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5
GRO	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.10

**Tabla 16. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016 - Unidad Minera San José**

E-9		Línea de base	Concentraciones Guía			Confluencia Río Deseado con Río Pinturas - Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	
pH	UpH	7,55	6,5_8,5	6,5_9,0	6,0_10,0	7	8	8	8	8	8	7	Sin dato	7,8	7,3	8,2	
Oxígeno Disuelto	mg/l	Sin dato	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	4	Sin dato	Sin dato	4	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	4,31	
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	189,00	1000	1000,00	No aplica	134	232	248	200	156	168	103	222	Sin dato	150	168	626
Fluoruro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0,5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.50	< 0.50	Sin dato	< 0.5	< 0.5	0,6
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	<1	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	Sin dato	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120´	ml/l	<0,1	No aplica	No aplica	1,00	0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0	< 0.1	< 0.1	Sin dato	< 0.1	< 0.1	0.2
Sulfuro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	Sin dato	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	<0,01	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	Sin dato	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petróleo	mg/l	<0,1	No aplica	No aplica	20,00	1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	348,00	5000	No aplica	No aplica	< 100	410	< 100	130	< 100	120	110	220	Sin dato	430	390	1480
Antimonio Total	µg/l	<3	No aplica	16,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	<4	500	50,00	500,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	<0,2	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	<2	5000	750,00	No aplica	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	Sin dato	< 200	< 200	< 200
Cadmio Total	µg/l	<0,2	20	0,20	100,00	< 0.2	< 0.5	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	Sin dato	< 0.2	< 0.2	< 0.2







**Tabla 17. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017 - Unidad Minera San José**

E-9		Línea de base	Concentraciones Guía			Confluencia Río Deseado con Río Pinturas - Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov
pH	UpH	7,55	6,5_8,5	6,5_9,0	6,0_10,0	7,6	8,2	Sin dato	7,6	8,0	8,2	Sin dato	8,0	8,1	7,9	8,0	7,8
Oxígeno Disuelto	mg/l	Sin dato	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	5,10	Sin dato	Sin dato	5,10
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	189,00	1000	1000,00	No aplica	266	216	Sin dato	214	338	312	Sin dato	188	195	208	134	154
Fluoruro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	<1	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	< 5.0	Sin dato	< 5.0	< 5.0	< 5.0	Sin dato	< 5.0	< 5.0	< 0.5	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120'	ml/l	<0,1	No aplica	No aplica	1,00	< 0.1	< 0.1	Sin dato	< 0.1	0.2	0,4	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Sulfuro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	< 0.05	Sin dato	< 0.05	< 0.05	< 0.05	Sin dato	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	<0,01	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	< 0.005	Sin dato	< 0.005	< 0.005	< 0.005	Sin dato	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petróleo	mg/l	<0,1	No aplica	No aplica	20,00	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	0,8	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	348,00	5000	No aplica	No aplica	210	< 100	Sin dato	< 100	1620	3350	Sin dato	4150	2430	1740	1900	< 100
Antimonio Total	µg/l	<3	No aplica	16,00	No aplica	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	<4	500	50,00	500,00	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	<0,2	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	<2	5000	750,00	No aplica	< 200	< 200	Sin dato	< 200	< 200	< 200	Sin dato	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200
Cadmio Total	µg/l	<0,2	20	0,20	100,00	< 0.2	< 0.2	Sin dato	< 0.2	< 0.2	< 0.2	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

E-9		Línea de base	Concentraciones Guía			Confluencia Río Deseado con Río Pinturas - Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	
Cinc Total	µg/l	15,00	50	30,00	No aplica	< 20	< 20	Sin dato	< 20	< 20	< 20	Sin dato	< 20	< 20	20	30	< 20
Cobalto Total	µg/l	<5	1000	No aplica	No aplica	< 5	< 5	Sin dato	< 5	< 5	< 5	Sin dato	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cobre Total	µg/l	<1,8	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	Sin dato	< 2	4	3	Sin dato	2	2	4	4	< 2
Cromo Hexavalente	µg/l	<1,3	No aplica	No aplica	200,00	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Cromo Total	µg/l	<3	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	Sin dato	< 2	2	3	Sin dato	4	6	3	3	< 1
Cromo Trivalente	µg/l	<3	No aplica	No aplica	2000,00	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Mercurio Total	µg/l	0,11	2	0,10	5,00	< 0.1	< 0.1	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Molibdeno Total	µg/l	<3	500	No aplica	No aplica	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Níquel Total	µg/l	<1	1000	25,00	No aplica	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Plomo Total	µg/l	<1	100	1,00	500,00	< 1	< 1	Sin dato	< 1	< 1	1	Sin dato	< 1	1	< 1	< 1	< 1
Selenio Total	µg/l	<3	50	No aplica	No aplica	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Uranio Total	µg/l	<3	200	20,00	No aplica	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Vanadio Total	µg/l	<2	100	100,00	No aplica	< 50	< 50	Sin dato	< 50	< 50	< 50	Sin dato	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Turbiedad	UNT	<0.02	No aplica	No aplica	No aplica	3,6	1,5	Sin dato	1,3	18,9	45,2	Sin dato	55,0	30	26,4	25,2	6,5
Alcalinidad total (como CO3Ca)	mg/l	134,40	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	159	Sin dato	Sin dato	118	Sin dato	Sin dato	112
Bicarbonato (como CO3Ca)	mg/l	134,40	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	159	Sin dato	Sin dato	118	Sin dato	Sin dato	112
Carbonato (como CO3Ca)	mg/l	<0.5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia

E-9		Línea de base	Concentraciones Guía			Confluencia Río Deseado con Río Pinturas - Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	
Cloruro	mg/l	4,80	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	17,1	Sin dato	Sin dato	9,3	Sin dato	Sin dato	3,1
Conductividad	µS/cm	278,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	459	Sin dato	Sin dato	307	Sin dato	Sin dato	232
Dureza Total (como CO3Ca)	mg/l	101,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	128	Sin dato	Sin dato	76,2	Sin dato	Sin dato	76,8
Fosfatos	mg/l	<0.05	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0
Sólidos Totales en Suspensión	mg/l	<1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	110	Sin dato	Sin dato	42	Sin dato	Sin dato	18
Sulfato	mg/l	73,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	55,7	Sin dato	Sin dato	15,2	Sin dato	Sin dato	< 10.0
Calcio Total	mg/l	28,01	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	30,3	Sin dato	Sin dato	17,6	Sin dato	Sin dato	18,4
Magnesio Total	mg/l	7,77	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	12,7	Sin dato	Sin dato	7,8	Sin dato	Sin dato	7,5
Sodio Total	mg/l	20,73	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	48,1	Sin dato	Sin dato	32	Sin dato	Sin dato	18,6
Potasio Total	mg/l	3,92	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	7,7	Sin dato	Sin dato	4,2	Sin dato	Sin dato	3,3
Bario Total	µg/l	15,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500
Circonio Total	µg/l		No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
Estaño Total	µg/l	< 0,9	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
Estroncio Total	µg/l	104,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
Hierro Total	µg/l	286,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	1590	Sin dato	Sin dato	250	Sin dato	Sin dato	150
Litio Total	µg/l	< 0,1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
Manganeso Total	µg/l	<5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	60	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
Plata Total	µg/l	<0.1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 0.1	Sin dato	Sin dato	< 0.1

E-9		Línea de base	Concentraciones Guía			Confluencia Río Deseado con Río Pinturas - Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017											
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	
<b>Silicio Total</b>	µg/l	<1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	12900	Sin dato	Sin dato	8610	Sin dato	Sin dato	2500
<b>Talio Total</b>	µg/l	<5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2
<b>Titanio Total</b>	µg/l	20,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	122	Sin dato	Sin dato	57	Sin dato	Sin dato	< 10
<b>DRO</b>	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5
<b>GRO</b>	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.1

**Tabla 18. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2017 a Febrero 2018 - Unidad Minera San José**

E-9		Línea de base	Concentraciones Guía			Confluencia Rio Deseado con Rio Pinturas - Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 17	Ene	Feb
pH	UpH	7,55	6,5_8,5	6,5_9,0	6,0_10,0	8,0	8,1	8,1
Oxígeno Disuelto	mg/l	Sin dato	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	189,00	1000	1000,00	No aplica	172,0	310	265
Fluoruro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	No aplica	< 0.5	0,50	0,6
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	<1	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120'	ml/l	<0,1	No aplica	No aplica	1,00	< 0.1	< 0.1	0,1
Sulfuro	mg/l	<0,03	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	<0,01	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petróleo	mg/l	<0,1	No aplica	No aplica	20,00	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	348,00	5000	No aplica	No aplica	< 100	< 100	480
Antimonio Total	µg/l	<3	No aplica	16,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	<4	500	50,00	500,00	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	<0,2	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	<2	5000	750,00	No aplica	< 200	< 200	< 200
Cadmio Total	µg/l	<0,2	20	0,20	100,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cinc Total	µg/l	15,00	50	30,00	No aplica	< 20	< 20	< 20
Cobalto Total	µg/l	<5	1000	No aplica	No aplica	< 5	< 5	< 5
Cobre Total	µg/l	<1,8	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	< 2
Cromo Hexavalente	µg/l	<1,3	No aplica	No aplica	200,00	< 10	< 10	< 10
Cromo Total	µg/l	<3	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	< 1
Cromo Trivalente	µg/l	<3	No aplica	No aplica	2000,00	< 10	< 10	< 10

E-9		Línea de base	Concentraciones Guía			Confluencia Rio Deseado con Rio Pinturas - Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 17	Ene	Feb
Mercurio Total	µg/l	0,11	2	0,10	5,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Molibdeno Total	µg/l	<3	500	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10
Níquel Total	µg/l	<1	1000	25,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Plomo Total	µg/l	<1	100	1,00	500,00	< 1	< 1	< 1
Selenio Total	µg/l	<3	50	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10
Uranio Total	µg/l	<3	200	20,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Vanadio Total	µg/l	<2	100	100,00	No aplica	< 50	< 50	< 50
Turbiedad	UNT	<0.02	No aplica	No aplica	No aplica	3,2	1,4	8,1
Alcalinidad total (como CO3Ca)	mg/l	134,40	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	209
Bicarbonato (como CO3Ca)	mg/l	134,40	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	209
Carbonato (como CO3Ca)	mg/l	<0.5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Ausencia
Cloruro	mg/l	4,80	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	10,7
Conductividad	µS/cm	278,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	449
Dureza Total (como CO3Ca)	mg/l	101,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	132
Fosfatos	mg/l	<0.05	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 3.0
Sólidos Totales en Suspensión	mg/l	<1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10
Sulfato	mg/l	73,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	14,4
Calcio Total	mg/l	28,01	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	29,1
Magnesio Total	mg/l	7,77	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	14,4
Sodio Total	mg/l	20,73	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	49,3
Potasio Total	mg/l	3,92	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	4,4
Bario Total	µg/l	15,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 500
Circonio Total	µg/l		No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50

E-9		Línea de base	Concentraciones Guía			Confluencia Rio Deseado con Rio Pinturas - Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
			Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad					Dic 17	Ene	Feb
<b>Estaño Total</b>	µg/l	< 0,9	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100
<b>Estroncio Total</b>	µg/l	104,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	140
<b>Hierro Total</b>	µg/l	286,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	330
<b>Litio Total</b>	µg/l	< 0,1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100
<b>Manganeso Total</b>	µg/l	<5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50
<b>Plata Total</b>	µg/l	<0.1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.1
<b>Silicio Total</b>	µg/l	<1	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	4030
<b>Talio Total</b>	µg/l	<5	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2
<b>Titanio Total</b>	µg/l	20,00	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10
<b>DRO</b>	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5
<b>GRO</b>	mg/l	Sin dato	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.10

**Tabla ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento..19. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016 - Unidad Minera San José**

E-12		Concentraciones Guía			Laguna Cuatro - Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
		Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 496 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov
pH	UpH	6,5_8,5	6,5_9,0	6,0_10,0	7,6	8	8,1	8,1	8	8,2	8,4	8,4	7,9	8,2	8	8,2
Oxígeno Disuelto	mg/l	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	4,22	Sin dato	Sin dato	3,5	Sin dato	Sin dato	4,35	Sin dato	Sin dato	4,32
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	1000	1000,00	No aplica	1896,00	2064,00	2010,00	1832,00	1720,00	1880,00	1588,00	1398,00	1334,00	1288,00	1182,00	578
Fluoruro	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	2,1	2,1	2,8	1,2	2,2	1,8	1,57	1,38	1,3	1,3	1,279	< 0.5
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120´	ml/l	No aplica	No aplica	1,00	0,4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0,2	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Sulfuro	mg/l	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petróleo	mg/l	No aplica	No aplica	20,00	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	5000	No aplica	No aplica	4120	400	< 100	270	300	< 100	130	270	170	210	160	740
Antimonio Total	µg/l	No aplica	16,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	500	50,00	500,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	5000	750,00	No aplica	< 200	200	< 200	800,00	290	290	260	340	370	600	250	340
Cadmio Total	µg/l	20	0,20	100,00	0,4	0,9	< 0.2	0,5	< 0.2	< 0.2	500	0,3	< 0.2	0,2	< 0.2	< 0.2

E-12		Concentraciones Guía			Laguna Cuatro - Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
		Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov
Cinc Total	µg/l	50	30,00	No aplica	70	180	< 20	80	60	40	150	100	40	20	< 20	30
Cobalto Total	µg/l	1000	No aplica	No aplica	< 5	9	< 5	< 5	< 5	< 5	5	5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cobre Total	µg/l	1000	2,00	No aplica	6	3	3	4	2	2	4	3	2	4	3	2
Cromo Hexavalente	µg/l	No aplica	No aplica	200,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Cromo Total	µg/l	1000	2,00	No aplica	2	< 2	< 2	7	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2	< 2	< 2
Cromo Trivalente	µg/l	No aplica	No aplica	2000,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Mercurio Total	µg/l	2	0,10	5,00	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1
Molibdeno Total	µg/l	500	No aplica	No aplica	14	15	14	15	15	16	10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Níquel Total	µg/l	1000	25,00	No aplica	< 10	15	< 10	< 10	< 10	14	< 10	< 10	< 10	23	< 10	< 10
Plomo Total	µg/l	100	1,00	500,00	3	< 1	< 1	29	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	5	1	< 1
Selenio Total	µg/l	50	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Uranio Total	µg/l	200	20,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Vanadio Total	µg/l	100	100,00	No aplica	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Turbiedad	UNT	No aplica	No aplica	No aplica	56	58,4	4,1	5,2	15,5	13,1	13,1	5,8	4,5	16,1	5,7	11,1
Alcalinidad total (como CO3Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	233	Sin dato	Sin dato	196	Sin dato	Sin dato	198	Sin dato	Sin dato	185
Bicarbonato (como CO3Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	233	Sin dato	Sin dato	196	Sin dato	Sin dato	198	Sin dato	Sin dato	185
Carbonato (como CO3Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia
Cloruro	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	232	Sin dato	Sin dato	184	Sin dato	Sin dato	111	Sin dato	Sin dato	45

E-12		Concentraciones Guía			Laguna Cuatro - Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
		Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov
Conductividad	µS/cm	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	3297	Sin dato	Sin dato	2318	Sin dato	Sin dato	1792	Sin dato	Sin dato	970
Dureza Total (como CO3Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	683,733		Sin dato	666	Sin dato	Sin dato	402	Sin dato	Sin dato	169,9
Fosfatos	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 3,0		Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0
Sólidos Totales en Suspensión	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10		Sin dato	18	Sin dato	Sin dato	16	Sin dato	Sin dato	12
Sulfato	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	1080		Sin dato	956	Sin dato	Sin dato	643	Sin dato	Sin dato	258
Calcio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	147		Sin dato	146	Sin dato	Sin dato	90,5	Sin dato	Sin dato	39
Magnesio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	76,9		Sin dato	73,3	Sin dato	Sin dato	42,7	Sin dato	Sin dato	17
Sodio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	464		Sin dato	386	Sin dato	Sin dato	235	Sin dato	Sin dato	90
Potasio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	7,9		Sin dato	9,1	Sin dato	Sin dato	6	Sin dato	Sin dato	2,4
Bario Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 500		Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500
Circonio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50		Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
Estaño Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100		Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
Estroncio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	1030		Sin dato	1680	Sin dato	Sin dato	850	Sin dato	Sin dato	1140
Hierro Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100		Sin dato	260	Sin dato	Sin dato	170	Sin dato	Sin dato	600
Litio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	270		Sin dato	260	Sin dato	Sin dato	220	Sin dato	Sin dato	200
Manganeso Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	1050		Sin dato	1190	Sin dato	Sin dato	930	Sin dato	Sin dato	220
Plata Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 1
Silicio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	7100	Sin dato	Sin dato	3290	Sin dato	Sin dato	11400	Sin dato	Sin dato	10500

E-12		Concentraciones Guía			Laguna Cuatro - Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
		Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov
Talio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2
Titanio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
DRO	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5
GRO	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.010	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.10

**Tabla ¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento..20. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2016 a Noviembre 2017 - Unidad Minera San José**

E-12		Concentraciones Guia			Laguna Cuatro - Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
		Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov
pH	UpH	6,5_8,5	6,5_9,0	6,0_10,0	7,2	8	7,8	7,6	8	8,2	7,5		8,2	8,3	7,8	7,7
Oxígeno Disuelto	mg/l	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	3,98	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato	5,64	Sin dato	Sin dato	5,38
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	1000	1000,00	No aplica	1326	1426	996	1318	980	980	490	Sin dato	1112	1058	1184	1170
Fluoruro	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	1,509	1,3	1,4	1,4	1	1,081	0,5	Sin dato	0,9	1	0,8	1,1
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	Sin dato	< 5.0	< 0.5	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120'	ml/l	No aplica	No aplica	1,00	< 0.1	< 0.1	0,5	0,3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Sulfuro	mg/l	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	Sin dato	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	Sin dato	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petroleo	mg/l	No aplica	No aplica	20,00	< 0.5	< 0.5	0,5	< 0.5	< 0.5	0,5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	5000	No aplica	No aplica	320	440	770	230	600	120	890	Sin dato	190	110	910	210
Antimonio Total	µg/l	No aplica	16,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	500	50,00	500,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

E-12		Concentraciones Guía			Laguna Cuatro - Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
		Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul Sin dato	Ago	Sept.	Oct	Nov
Boro Total	µg/l	5000	750,00	No aplica	370	310	400	220	270	340	< 200	Sin dato	240	300	200	350
Cadmio Total	µg/l	20	0,20	100,00	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0,2	< 0.2	< 0.2	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cinc Total	µg/l	50	30,00	No aplica	< 20	20	20	20	< 20	20	< 20	Sin dato	30	30	30	< 20
Cobalto Total	µg/l	1000	No aplica	No aplica	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	Sin dato	< 5	< 5	< 5	< 5
Cobre Total	µg/l	1000	2,00	No aplica	2	2	3	3	3	3	3	Sin dato	2	4	8	2
Cromo Hexavalente	µg/l	No aplica	No aplica	200,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10
Cromo Total	µg/l	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	2	< 2	2	< 2	2	Sin dato	8	50	3	3
Cromo Trivalente	µg/l	No aplica	No aplica	2000,00	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	50	< 10	< 10
Mercurio Total	µg/l	2	0,10	5,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Molibdeno Total	µg/l	500	No aplica	No aplica	< 10	10	< 10	< 10	< 10	< 10	10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10
Níquel Total	µg/l	1000	25,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10
Plomo Total	µg/l	100	1,00	500,00	< 1	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	Sin dato	< 1	17	< 1	< 1
Selenio Total	µg/l	50	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10
Uranio Total	µg/l	200	20,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10
Vanadio Total	µg/l	100	100,00	No aplica	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	Sin dato	< 50	< 50	< 50	< 50
Turbiedad	UNT	No aplica	No aplica	No aplica	7	17	52,9	18,7	9,8	5,4	3	Sin dato	2,8	1,9	5	7,6
Alcalinidad total (como CO3Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	172	Sin dato	Sin dato	151	Sin dato	Sin dato	152	Sin dato	Sin dato	148

E-12		Concentraciones Guía			Laguna Cuatro - Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
		Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov
Bicarbonato (como CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	172	Sin dato	Sin dato	151	Sin dato	Sin dato	152	Sin dato	Sin dato	148
Carbonato (como CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia
Cloruro	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	115	Sin dato	Sin dato	83,8	Sin dato	Sin dato	81,6	Sin dato	Sin dato	86,8
Conductividad	µS/cm	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	1920	Sin dato	Sin dato	1480	Sin dato	Sin dato	1425	Sin dato	Sin dato	1550
Dureza Total (como CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	651	Sin dato	Sin dato	361	Sin dato	Sin dato	389	Sin dato	Sin dato	459
Fosfatos	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0
Sólidos Totales en Suspensión	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	77	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	22
Sulfato	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	673	Sin dato	Sin dato	502	Sin dato	Sin dato	494	Sin dato	Sin dato	631
Calcio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	182	Sin dato	Sin dato	82,1	Sin dato	Sin dato	93,8	Sin dato	Sin dato	109
Magnesio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	47,9	Sin dato	Sin dato	37,9	Sin dato	Sin dato	37,7	Sin dato	Sin dato	45,5
Sodio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	250	Sin dato	Sin dato	183,1	Sin dato	Sin dato	173	Sin dato	Sin dato	190
Potasio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	7,3	Sin dato	Sin dato	6,1	Sin dato	Sin dato	5,4	Sin dato	Sin dato	6
Bario Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500
Circonio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
Estaño Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
Estroncio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	1250	Sin dato	Sin dato	500	Sin dato	Sin dato	958	Sin dato	Sin dato	980
Hierro Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	710	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	210

E-12		Concentraciones Guía			Laguna Cuatro - Período Diciembre 2015 a Noviembre 2016											
		Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre			2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 16	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov
Litio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	250	Sin dato	Sin dato	170	Sin dato	Sin dato	160	Sin dato	Sin dato	220
Manganeso Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	260	Sin dato	Sin dato	240	Sin dato	Sin dato	350	Sin dato	Sin dato	480
Plata Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 0.1	Sin dato	Sin dato	< 0.1
Silicio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	9600	Sin dato	Sin dato	< 2000	Sin dato	Sin dato	3400	Sin dato	Sin dato	< 2000
Talio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2
Titanio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	30	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	< 10
DRO	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5
GRO	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.1

**Tabla 21. Resultados calidad de Agua Superficial – Período Diciembre 2017 a Febrero 2018 - Unidad Minera San José**

E-12		Concentraciones Guía			Laguna Cuatro - Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
		Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 17	Ene	Feb
pH	UpH	6,5_8,5	6,5_9,0	6,0_10,0	7,9	7,9	7,8
Oxígeno Disuelto	mg/l	5	5,00	No aplica	Sin dato	Sin dato	Sin dato
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	1000	1000,00	No aplica	1206	210	1440
Fluoruro	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	1,2	< 0.5	1,6
Sustancias solubles en éter etílico en frío	mg/l	No aplica	No aplica	100,00	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Sólidos Sedimentables en 120'	ml/l	No aplica	No aplica	1,00	0,8	< 0.1	0,1
Sulfuro	mg/l	No aplica	No aplica	1,00	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cianuro Total	mg/l	No aplica	0,01	0,10	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Hidrocarburos Totales de Petroleo	mg/l	No aplica	No aplica	20,00	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Aluminio Total	µg/l	5000	No aplica	No aplica	1820	< 100	840
Antimonio Total	µg/l	No aplica	16,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Arsénico Total	µg/l	500	50,00	500,00	< 10	< 10	< 10
Berilio Total	µg/l	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	5000	750,00	No aplica	208	< 200	300
Cadmio Total	µg/l	20	0,20	100,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cinc Total	µg/l	50	30,00	No aplica	< 20	< 20	20
Cobalto Total	µg/l	1000	No aplica	No aplica	< 5	< 5	< 5
Cobre Total	µg/l	1000	2,00	No aplica	4	< 2	25
Cromo Hexavalente	µg/l	No aplica	No aplica	200,00	< 10	< 10	< 10
Cromo Total	µg/l	1000	2,00	No aplica	< 2	< 2	3
Cromo Trivalente	µg/l	No aplica	No aplica	2000,00	< 10	< 10	< 10
Mercurio Total	µg/l	2	0,10	5,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Molibdeno Total	µg/l	500	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10
Níquel Total	µg/l	1000	25,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Plomo Total	µg/l	100	1,00	500,00	< 1	< 1	< 1
Selenio Total	µg/l	50	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10

E-12		Concentraciones Guía			Laguna Cuatro - Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
		Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	1er Trimestre		
Parámetros	Unidad				Dic 17	Ene	Feb
Uranio Total	µg/l	200	20,00	No aplica	< 10	< 10	< 10
Vanadio Total	µg/l	100	100,00	No aplica	< 50	< 50	< 50
Turbiedad	UNT	No aplica	No aplica	No aplica	65,2	< 1.0	14,3
Alcalinidad total (como CO3Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	143
Bicarbonato (como CO3Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	143
Carbonato (como CO3Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Ausencia
Cloruro	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	101
Conductividad	µS/cm	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	2110
Dureza Total (como CO3Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	557
Fosfatos	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 3.0
Sólidos Totales en Suspensión	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	20
Sulfato	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	786
Calcio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	127
Magnesio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	58,2
Sodio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	242
Potasio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	6,7
Bario Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 500
Circonio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50
Estaño Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100
Estroncio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	1430
Hierro Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	990
Litio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	200
Manganeso Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	300
Plata Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.1
Silicio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	4040
Talio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2
Titanio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	22
DRO	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5
GRO	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.10



E-13		Concentraciones Guía			Laguna Uno - Período Marzo 2017 a Noviembre 2017									Laguna Uno - Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
		Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre			1er Trimestre		
					Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	Dic 17	Ene	Feb
Parámetros	Unidad															
Berilio Total	µg/l	100	No aplica	No aplica	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	Sin dato	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Boro Total	µg/l	5000	750,00	No aplica	< 200	< 200	210	< 200	Sin dato	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200	< 200
Cadmio Total	µg/l	20	0,20	100,00	< 0.2	0,2	2,4	0,6	Sin dato	1	1,5	0,2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cinc Total	µg/l	50	30,00	No aplica	< 20	< 20	320	70	Sin dato	60	130	50	30	< 20	< 20	40
Cobalto Total	µg/l	1000	No aplica	No aplica	< 5	< 5	7	< 5	Sin dato	7	11	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cobre Total	µg/l	1000	2,00	No aplica	2	3	4	13	Sin dato	3	2	6	< 2	6	< 2	14
Cromo Hexavalente	µg/l	No aplica	No aplica	200,00	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Cromo Total	µg/l	1000	2,00	No aplica	< 2	2	< 2	2	Sin dato	8	2	3	< 1	< 2	< 2	4
Cromo Trivalente	µg/l	No aplica	No aplica	2000,00	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Mercurio Total	µg/l	2	0,10	5,00	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	Sin dato	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Molibdeno Total	µg/l	500	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10	11	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	12	< 10	10
Níquel Total	µg/l	1000	25,00	No aplica	< 10	< 10	10	< 10	Sin dato	13	15	10	< 10	< 10	< 10	< 10
Plomo Total	µg/l	100	1,00	500,00	< 1	1	1	< 1	Sin dato	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Selenio Total	µg/l	50	No aplica	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Uranio Total	µg/l	200	20,00	No aplica	< 10	< 10	< 10	< 10	Sin dato	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Vanadio Total	µg/l	100	100,00	No aplica	< 50	< 50	< 50	< 50	Sin dato	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Turbiedad	UNT	No aplica	No aplica	No aplica	3,4	14	10,3	6	Sin dato	18,1	4,8	15,5	9,5	3,7	2,1	13,7
Alcalinidad total (como CO3Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	120	Sin dato	Sin dato	119	Sin dato	Sin dato	72,3	Sin dato	Sin dato	65,4
Bicarbonato (como CO3Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	120	Sin dato	Sin dato	119	Sin dato	Sin dato	72,3	Sin dato	Sin dato	65,4
Carbonato (como CO3Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia	Sin dato	Sin dato	Ausencia

E-13		Concentraciones Guía			Laguna Uno - Período Marzo 2017 a Noviembre 2017									Laguna Uno - Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
		Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre			1er Trimestre		
					Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	Dic 17	Ene	Feb
Parámetros	Unidad															
Cloruro	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	54	Sin dato	Sin dato	53,9	Sin dato	Sin dato	62,1	Sin dato	Sin dato	73,6
Conductividad	µS/cm	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	1346	Sin dato	Sin dato	1475	Sin dato	Sin dato	1830	Sin dato	Sin dato	2060
Dureza Total (como CO3Ca)	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	410	Sin dato	Sin dato	485	Sin dato	Sin dato	565	Sin dato	Sin dato	569
Fosfatos	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0	Sin dato	Sin dato	< 3.0
Sólidos Totales en Suspensión	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	12	Sin dato	Sin dato	74	Sin dato	Sin dato	10	Sin dato	Sin dato	22
Sulfato	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	564	Sin dato	Sin dato	626	Sin dato	Sin dato	855	Sin dato	Sin dato	882
Calcio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	107	Sin dato	Sin dato	130	Sin dato	Sin dato	144	Sin dato	Sin dato	139
Magnesio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	34,6	Sin dato	Sin dato	38,7	Sin dato	Sin dato	49,8	Sin dato	Sin dato	54
Sodio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	150	Sin dato	Sin dato	157	Sin dato	Sin dato	188	Sin dato	Sin dato	226
Potasio Total	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	6,2	Sin dato	Sin dato	6	Sin dato	Sin dato	7	Sin dato	Sin dato	7,9
Bario Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500	Sin dato	Sin dato	< 500
Circonio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50	Sin dato	Sin dato	< 50
Estaño Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100	Sin dato	Sin dato	< 100
Estroncio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	770	Sin dato	Sin dato	1330	Sin dato	Sin dato	1560	Sin dato	Sin dato	1690
Hierro Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	200	Sin dato	Sin dato	290	Sin dato	Sin dato	110	Sin dato	Sin dato	410
Litio Total	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	250	Sin dato	Sin dato	210	Sin dato	Sin dato	310	Sin dato	Sin dato	350

E-13		Concentraciones Guía			Laguna Uno - Período Marzo 2017 a Noviembre 2017									Laguna Uno - Período Diciembre 2017 a Febrero 2018		
		Ley 24585 Tabla 6	Ley 24585 Tabla 2	Disp 4/96 Santa Cruz	2do Trimestre			3er Trimestre			4to Trimestre			1er Trimestre		
					Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept.	Oct	Nov	Dic 17	Ene	Feb
Parámetros	Unidad															
<b>Manganeso Total</b>	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	670	Sin dato	Sin dato	1290	Sin dato	Sin dato	1250	Sin dato	Sin dato	260
<b>Plata Total</b>	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 1	Sin dato	Sin dato	< 0.1	Sin dato	Sin dato	< 0.1	Sin dato	Sin dato	< 0.1
<b>Silicio Total</b>	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	3100	Sin dato	Sin dato	4000	Sin dato	Sin dato	< 2000	Sin dato	Sin dato	< 2000
<b>Talio Total</b>	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2	Sin dato	Sin dato	< 2
<b>Titanio Total</b>	µg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	30	Sin dato	Sin dato	< 10	Sin dato	Sin dato	< 10
<b>DRO</b>	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5	Sin dato	Sin dato	< 0.5
<b>GRO</b>	mg/l	No aplica	No aplica	No aplica	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.10	Sin dato	Sin dato	< 0.1	Sin dato	Sin dato	< 0.10