CONTROL DE CALIDAD N°: IE-22-11794

Parametros	L.D.M.	L.C.M.	BLANCO	MUESTRA CONTROL		MUESTRA FORTIFICADA			DUPLICADO	
			Resultado	Criterio	Resultado	Criterio	Resultado1	Resultado2	Criterio	Resultado
Cianuro Total (*)										
Cianuro Total	0,0005	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	98,80	85-115%	105,00	108,00	0-15%	NA
Sólidos Suspendidos Totales (*)										
Sólidos Suspendidos Totales	2,0	5,0	<5,0 mg/L	85-115%	104,00	NA	NA	NA	0-15%	NA
Metales Totales ICP-MS(2)										
Aluminio	0,001	0,003	<0,003 mg/L	85-115%	104,57	85-115%	104,00	106,00	0-15%	NA
Cadmio	0,0001	0,0002	<0,0002 mg/L	85-115%	105,94	85-115%	92,00	97,00	0-15%	NA
Arsénico	0,0002	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	104,32	85-115%	90,00	108,00	0-15%	NA
Bario	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	104,47	85-115%	97,00	93,00	0-15%	3,81
Cromo	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	104,66	85-115%	97,00	96,00	0-15%	NA
Cobre	0,0001	0,0002	<0,0002 mg/L	85-115%	102,76	85-115%	94,00	92,00	0-15%	NA
Hierro	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	104,99	85-115%	105,00	107,00	0-15%	1,18
Manganeso	0,00002	0,00005	<0,00005 mg/L	85-115%	105,31	85-115%	94,00	102,00	0-15%	5,13
Niquel	0,0001	0,0004	<0,0004 mg/L	85-115%	104,67	85-115%	108,00	108,00	0-15%	NA
Zinc	0,0001	0,0002	<0,0002 mg/L	85-115%	105,43	85-115%	90,00	106,00	0-15%	4,23
Plomo	0,0008	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	105,17	85-115%	100,00	108,00	0-15%	NA
Mercurio	0,000033	0,000100	<0,000100 mg/L	85-115%	97,14	85-115%	94,00	107,00	0-15%	NA
Plata	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	107,55	85-115%	97,00	102,00	0-15%	NA
Boro	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	103,48	85-115%	107,00	92,00	0-15%	4,88
Berilio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	107,38	85-115%	102,00	102,00	0-15%	NA
Calcio	0,001	0,004	<0,004 mg/L	85-115%	108,53	85-115%	109,00	106,00	0-15%	1,82
Cobalto	0,0005	0,0020	<0,0020 mg/L	85-115%	104,58	85-115%	107,00	107,00	0-15%	NA
Potasio	0,003	0,010	<0,010 mg/L	85-115%	104,98	85-115%	108,00	108,00	0-15%	3,12
Litio	0,00003	0,00010	<0,00010 mg/L	85-115%	105,23	85-115%	90,00	106,00	0-15%	NA
Magnesio	0,0006	0,0020	<0,0020 mg/L	85-115%	102,89	85-115%	98,00	109,00	0-15%	1,76
Molibdeno	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	104,25	85-115%	97,00	90,00	0-15%	NA
Sodio	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	105,74	85-115%	93,00	99,00	0-15%	3,37
Fosforo	0,002	0,006	<0,006 mg/L	85-115%	103,67	85-115%	90,00	95,00	0-15%	NA
Antimonio	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	103,26	85-115%	104,00	109,00	0-15%	NA
Selenio	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	103,29	85-115%	92,00	94,00	0-15%	NA
Estaño	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	104,75	85-115%	90,00	106,00	0-15%	NA
Estroncio	0,00002	0,00005	<0,00005 mg/L	85-115%	104,85	85-115%	102,00	90,00	0-15%	3,49
Titanio	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	105,61	85-115%	100,00	101,00	0-15%	NA
Talio	0,0001	0,0004	<0,0004 mg/L	85-115%	106,71	85-115%	105,00	92,00	0-15%	NA
Vanadio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	103,25	85-115%	108,00	100,00	0-15%	NA
Uranio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	99,68	85-115%	102,00	109,00	0-15%	NA
Bismuto	0,003	0,010	<0,010 mg/L	85-115%	104,86	85-115%	107,00	105,00	0-15%	NA

(2) Ensayo acreditado por el IAS
(*) Los resultados obtenidos corresponde a métodos que han sido acreditados por el INACAL - DA
NA: No Aplica

CONTROL DE CALIDAD N°: IE-22-11794

Metales Disueltos ICP-MS(2)										
Aluminio	0,001	0,003	<0,003 mg/L	85-115%	104,57	85-115%	106,00	93,00	0-15%	NA
Cadmio	0,00005	0,00020	<0,00020 mg/L	85-115%	105,94	85-115%	100,00	106,00	0-15%	NA
Arsénico	0,0002	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	104,32	85-115%	108,00	96,00	0-15%	NA
Bario	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	104,47	85-115%	96,00	95,00	0-15%	2,53
Cromo	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	104,66	85-115%	107,00	102,00	0-15%	NA
Cobre	0,0001	0,0002	<0,0002 mg/L	85-115%	102,76	85-115%	101,00	95,00	0-15%	NA
Hierro	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	104,99	85-115%	102,00	90,00	0-15%	8,03
Manganeso	0,00002	0,00005	<0,00005 mg/L	85-115%	105,31	85-115%	90,00	101,00	0-15%	3,08
Niquel	0,0001	0,0004	<0,0004 mg/L	85-115%	104,67	85-115%	96,00	94,00	0-15%	NA
Zinc	0,0001	0,0002	<0,0002 mg/L	85-115%	105,43	85-115%	97,00	98,00	0-15%	3,22
Plomo	0,0008	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	105,17	85-115%	97,00	98,00	0-15%	NA
Mercurio	0,000033	0,000100	<0,000100 mg/L	85-115%	97,14	85-115%	96,00	101,00	0-15%	NA
Plata	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	107,55	85-115%	96,00	107,00	0-15%	NA
Boro	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	103,48	85-115%	102,00	97,00	0-15%	8,24
Berilio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	107,38	85-115%	90,00	106,00	0-15%	NA
Calcio	0,001	0,004	<0,004 mg/L	85-115%	108,53	85-115%	107,00	91,00	0-15%	4,30
Cobalto	0,0005	0,0020	<0,0020 mg/L	85-115%	104,58	85-115%	101,00	96,00	0-15%	NA
Potasio	0,003	0,010	<0,010 mg/L	85-115%	104,98	85-115%	95,00	93,00	0-15%	9,70
Litio	0,00003	0,00010	<0,00010 mg/L	85-115%	105,23	85-115%	109,00	91,00	0-15%	NA
Magnesio	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	102,89	85-115%	98,00	109,00	0-15%	5,83
Molibdeno	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	104,25	85-115%	95,00	104,00	0-15%	NA
Sodio	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	105,74	85-115%	104,00	106,00	0-15%	3,49
Fosforo	0,002	0,006	<0,006 mg/L	85-115%	103,67	85-115%	104,00	98,00	0-15%	NA
Antimonio	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	103,26	85-115%	102,00	98,00	0-15%	NA
Selenio	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	103,29	85-115%	107,00	93,00	0-15%	NA
Estaño	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	104,75	85-115%	105,00	94,00	0-15%	NA
Estroncio	0,00002	0,00005	<0,00005 mg/L	85-115%	104,85	85-115%	106,00	103,00	0-15%	4,99
Titanio	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	105,61	85-115%	94,00	92,00	0-15%	NA
Talio	0,0001	0,0004	<0,0004 mg/L	85-115%	106,71	85-115%	99,00	96,00	0-15%	NA
Vanadio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	103,25	85-115%	102,00	108,00	0-15%	NA
Uranio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	99,68	85-115%	100,00	109,00	0-15%	NA
Bismuto	0,003	0,010	<0,010 mg/L	85-115%	104,86	85-115%	102,00	96,00	0-15%	NA

(2) Ensayo acreditado por el IAS
NA: No Aplica