CONTROL DE CALIDAD N°: IE-22-12167

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%	110,09	85-115%	102,00	110,00	0-15%	NA
Sólidos Suspendidos Totales (*)										
Sólidos Suspendidos Totales	2,0	5,0	<5,0 mg/L	85-115%	108,00	NA	NA	NA	0-15%	NA
Metales Totales ICP-MS(2)										
Aluminio	0,001	0,003	<0,003 mg/L	85-115%	101,40	85-115%	91,00	105,00	0-15%	5,08
Cadmio	0,0001	0,0002	<0,0002 mg/L	85-115%	102,54	85-115%	99,00	90,00	0-15%	NA
Arsénico	0,0002	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	101,13	85-115%	90,00	103,00	0-15%	2,51
Bario	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	100,60	85-115%	99,00	93,00	0-15%	4,75
Cromo	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	102,64	85-115%	97,00	98,00	0-15%	NA
Cobre	0,0001	0,0002	<0,0002 mg/L	85-115%	101,61	85-115%	103,00	109,00	0-15%	NA
Hierro	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	99,42	85-115%	107,00	96,00	0-15%	5,21
Manganeso	0,00002	0,00005	<0,00005 mg/L	85-115%	99,84	85-115%	103,00	103,00	0-15%	2,81
Niquel	0,0001	0,0004	<0,0004 mg/L	85-115%	102,46	85-115%	99,00	91,00	0-15%	NA
Zinc	0,0001	0,0002	<0,0002 mg/L	85-115%	102,34	85-115%	95,00	108,00	0-15%	4,92
Mercurio	0,000033	0,000100	<0,000100 mg/L	85-115%	98,87	85-115%	96,00	95,00	0-15%	NA
Plata	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	105,13	85-115%	105,00	105,00	0-15%	NA
Boro	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	101,11	85-115%	105,00	104,00	0-15%	0,42
Berilio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	99,75	85-115%	96,00	95,00	0-15%	NA
Calcio	0,001	0,004	<0,004 mg/L	85-115%	100,78	85-115%	98,00	109,00	0-15%	4,01
Plomo	0,0008	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	102,68	85-115%	109,00	98,00	0-15%	0,91
Cobalto	0,0005	0,0020	<0,0020 mg/L	85-115%	102,22	85-115%	100,00	109,00	0-15%	NA
Potasio	0,003	0,010	<0,010 mg/L	85-115%	102,09	85-115%	104,00	104,00	0-15%	7,53
Litio	0,00003	0,00010	<0,00010 mg/L	85-115%	100,18	85-115%	108,00	99,00	0-15%	4,42
Magnesio	0,0006	0,0020	<0,0020 mg/L	85-115%	96,99	85-115%	99,00	96,00	0-15%	3,66
Molibdeno	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	102,02	85-115%	90,00	107,00	0-15%	2,74
Sodio	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	99,82	85-115%	99,00	99,00	0-15%	2,89
Fosforo	0,002	0,006	<0,006 mg/L	85-115%	100,44	85-115%	92,00	90,00	0-15%	1,80
Antimonio	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	102,46	85-115%	103,00	105,00	0-15%	NA
Selenio	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	101,80	85-115%	97,00	103,00	0-15%	NA
Estaño	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	101,87	85-115%	91,00	106,00	0-15%	NA
Bismuto	0,003	0,010	<0,010 mg/L	85-115%	101,79	85-115%	109,00	109,00	0-15%	NA
Uranio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	103,72	85-115%	98,00	102,00	0-15%	NA
Vanadio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	101,57	85-115%	92,00	95,00	0-15%	NA
Talio	0,0001	0,0004	<0,0004 mg/L	85-115%	107,98	85-115%	104,00	104,00	0-15%	NA
Titanio	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	99,92	85-115%	99,00	106,00	0-15%	1,01
Estroncio	0,00002	0,00005	<0,00005 mg/L	85-115%	100,39	85-115%	93,00	94,00	0-15%	3,57

(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-22-12167

Metales Disueltos ICP-MS(2)										
Aluminio	0,001	0,003	<0,003 mg/L	85-115%	101,40	85-115%	90,00	103,00	0-15%	3,45
Cadmio	0,00005	0,00020	<0,00020 mg/L	85-115%	102,54	85-115%	92,00	108,00	0-15%	NA
Arsénico	0,0002	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	101,13	85-115%	108,00	94,00	0-15%	NA
Bario	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	100,60	85-115%	92,00	100,00	0-15%	2,70
Cromo	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	102,64	85-115%	92,00	90,00	0-15%	NA
Cobre	0,0001	0,0002	<0,0002 mg/L	85-115%	101,61	85-115%	93,00	94,00	0-15%	NA
Hierro	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	99,42	85-115%	97,00	95,00	0-15%	4,10
Manganeso	0,00002	0,00005	<0,00005 mg/L	85-115%	99,84	85-115%	104,00	93,00	0-15%	1,82
Niquel	0,0001	0,0004	<0,0004 mg/L	85-115%	102,46	85-115%	98,00	92,00	0-15%	NA
Zinc	0,0001	0,0002	<0,0002 mg/L	85-115%	102,34	85-115%	96,00	96,00	0-15%	NA
Mercurio	0,000033	0,000100	<0,000100 mg/L	85-115%	98,87	85-115%	91,00	104,00	0-15%	NA
Plata	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	105,13	85-115%	91,00	96,00	0-15%	NA
Boro	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	101,11	85-115%	90,00	107,00	0-15%	7,02
Berilio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	99,75	85-115%	96,00	106,00	0-15%	NA
Calcio	0,001	0,004	<0,004 mg/L	85-115%	100,78	85-115%	106,00	101,00	0-15%	3,81
Plomo	0,0008	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	102,68	85-115%	109,00	106,00	0-15%	NA
Cobalto	0,0005	0,0020	<0,0020 mg/L	85-115%	102,22	85-115%	106,00	101,00	0-15%	9,52
Potasio	0,003	0,010	<0,010 mg/L	85-115%	102,09	85-115%	92,00	95,00	0-15%	5,16
Litio	0,00003	0,00010	<0,00010 mg/L	85-115%	100,18	85-115%	107,00	95,00	0-15%	NA
Magnesio	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	96,99	85-115%	102,00	90,00	0-15%	3,24
Molibdeno	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	102,02	85-115%	92,00	100,00	0-15%	7,79
Sodio	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	99,82	85-115%	91,00	101,00	0-15%	2,74
Fosforo	0,002	0,006	<0,006 mg/L	85-115%	100,44	85-115%	103,00	92,00	0-15%	5,62
Antimonio	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	102,46	85-115%	107,00	102,00	0-15%	NA
Selenio	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	101,80	85-115%	100,00	90,00	0-15%	NA
Estaño	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	101,87	85-115%	96,00	103,00	0-15%	NA
Bismuto	0,003	0,010	<0,010 mg/L	85-115%	101,79	85-115%	96,00	90,00	0-15%	NA
Uranio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	103,72	85-115%	90,00	98,00	0-15%	NA
Vanadio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	101,57	85-115%	95,00	97,00	0-15%	NA
Talio	0,0001	0,0004	<0,0004 mg/L	85-115%	107,98	85-115%	95,00	109,00	0-15%	NA
Titanio	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	99,92	85-115%	102,00	107,00	0-15%	2,60
Estroncio	0,00002	0,00005	<0,00005 mg/L	85-115%	100,39	85-115%	106,00	96,00	0-15%	7,97

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