CONTROL DE CALIDAD N°: IE-22-16882

Parametros	L.D.M.	L.C.M.	BLANCO Resultado	MUESTRA CONTROL Criterio	MUESTRA CONTROL Resultado	MUESTRA FORTIFICADA Criterio	MUESTRA FORTIFICADA Resultado1	MUESTRA FORTIFICADA Resultado2	DUPLICADO Criterio	DUPLICADO Resultado
Cianuro Total (*)										
Cianuro Total	0,0005	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	103,62	85-115%	102,00	108,00	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%	0,28
Metales Totales ICP-MS(2)										
Aluminio	0,001	0,003	<0,003 mg/L	85-115%	99,26	85-115%	98,00	104,00	0-15%	4,98
Cadmio	0,0001	0,0002	<0,0002 mg/L	85-115%	101,86	85-115%	106,00	108,00	0-15%	NA
Arsénico	0,0002	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	100,99	85-115%	96,00	95,00	0-15%	NA
Bario	0,00008	0,00030	<0,00030 mg/L	85-115%	101,95	85-115%	90,00	93,00	0-15%	5,20
Cromo	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	101,56	85-115%	96,00	98,00	0-15%	NA
Cobre	0,0001	0,0002	<0,0002 mg/L	85-115%	100,11	85-115%	96,00	100,00	0-15%	1,76
Hierro	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	103,71	85-115%	105,00	96,00	0-15%	8,50
Manganeso	0,00002	0,00005	<0,00005 mg/L	85-115%	102,60	85-115%	93,00	91,00	0-15%	4,08
Niquel	0,0001	0,0004	<0,0004 mg/L	85-115%	101,59	85-115%	109,00	108,00	0-15%	NA
Zinc	0,0001	0,0002	<0,0002 mg/L	85-115%	101,36	85-115%	101,00	96,00	0-15%	5,13
Plomo	0,0008	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	101,74	85-115%	95,00	98,00	0-15%	NA
Mercurio	0,000033	0,000100	<0,000100 mg/L	85-115%	102,77	85-115%	100,00	95,00	0-15%	NA
Plata	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	103,20	85-115%	92,00	106,00	0-15%	NA
Boro	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	100,30	85-115%	94,00	97,00	0-15%	NA
Berilio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	103,86	85-115%	104,00	95,00	0-15%	NA
Calcio	0,001	0,004	<0,004 mg/L	85-115%	103,32	85-115%	94,00	102,00	0-15%	0,45
Cobalto	0,0005	0,0020	<0,0020 mg/L	85-115%	101,16	85-115%	95,00	105,00	0-15%	NA
Potasio	0,003	0,010	<0,010 mg/L	85-115%	101,41	85-115%	106,00	92,00	0-15%	0,37
Litio	0,00003	0,00010	<0,00010 mg/L	85-115%	102,34	85-115%	93,00	100,00	0-15%	NA
Magnesio	0,0006	0,0020	<0,0020 mg/L	85-115%	103,85	85-115%	106,00	102,00	0-15%	0,83
Molibdeno	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	100,80	85-115%	104,00	100,00	0-15%	NA
Sodio	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	99,24	85-115%	101,00	97,00	0-15%	0,54
Fosforo	0,002	0,006	<0,006 mg/L	85-115%	101,72	85-115%	95,00	102,00	0-15%	NA
Antimonio	0,0006	0,0020	<0,0020 mg/L	85-115%	100,42	85-115%	97,00	106,00	0-15%	NA
Selenio	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	99,60	85-115%	109,00	99,00	0-15%	NA
Estaño	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	101,56	85-115%	108,00	103,00	0-15%	NA
Estroncio	0,00002	0,00005	<0,00005 mg/L	85-115%	102,00	85-115%	92,00	95,00	0-15%	0,62
Titanio	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	101,95	85-115%	106,00	103,00	0-15%	NA
Talio	0,0001	0,0004	<0,0004 mg/L	85-115%	101,87	85-115%	90,00	91,00	0-15%	NA
Vanadio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	100,83	85-115%	97,00	106,00	0-15%	NA
Uranio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	97,99	85-115%	99,00	92,00	0-15%	NA
Bismuto	0,003	0,010	<0,010 mg/L	85-115%	101,66	85-115%	92,00	106,00	0-15%	NA
Metales Disueltos ICP-MS(2)										
Aluminio	0,001	0,003	<0,003 mg/L	85-115%	99,26	85-115%	103,00	98,00	0-15%	3,26
Cadmio	0,00005	0,00020	<0,00020 mg/L	85-115%	101,86	85-115%	98,00	109,00	0-15%	NA
Arsénico	0,0002	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	100,99	85-115%	103,00	92,00	0-15%	NA
Bario	0,00008	0,00030	<0,00030 mg/L	85-115%	101,95	85-115%	90,00	93,00	0-15%	3,24
Cromo	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	101,56	85-115%	101,00	103,00	0-15%	NA
Cobre	0,00005	0,00020	<0,00020 mg/L	85-115%	100,11	85-115%	95,00	95,00	0-15%	0,41
Hierro	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	103,71	85-115%	97,00	96,00	0-15%	2,73
Manganeso	0,00002	0,00005	<0,00005 mg/L	85-115%	102,60	85-115%	106,00	101,00	0-15%	10,53
Niquel	0,0001	0,0004	<0,0004 mg/L	85-115%	101,59	85-115%	94,00	105,00	0-15%	NA
Zinc	0,00005	0,00020	<0,00020 mg/L	85-115%	101,36	85-115%	109,00	99,00	0-15%	4,78
Plomo	0,0008	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	101,74	85-115%	104,00	104,00	0-15%	NA
Mercurio	0,000033	0,000100	<0,000100 mg/L	85-115%	102,77	85-115%	101,00	95,00	0-15%	NA
Plata	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	103,20	85-115%	94,00	102,00	0-15%	NA
Boro	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	100,30	85-115%	107,00	91,00	0-15%	NA
Berilio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	103,86	85-115%	104,00	97,00	0-15%	NA
Calcio	0,001	0,004	<0,004 mg/L	85-115%	103,32	85-115%	107,00	106,00	0-15%	7,20
Cobalto	0,0005	0,0020	<0,0020 mg/L	85-115%	101,16	85-115%	99,00	93,00	0-15%	NA
Potasio	0,003	0,010	<0,010 mg/L	85-115%	101,41	85-115%	99,00	95,00	0-15%	4,41
Litio	0,00003	0,00010	<0,00010 mg/L	85-115%	102,34	85-115%	94,00	92,00	0-15%	NA
Magnesio	0,001	0,002	<0,002 mg/L	85-115%	103,85	85-115%	97,00	92,00	0-15%	7,70
Molibdeno	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	100,80	85-115%	99,00	94,00	0-15%	NA
Sodio	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	99,24	85-115%	99,00	96,00	0-15%	3,46
Fosforo	0,002	0,006	<0,006 mg/L	85-115%	101,72	85-115%	103,00	100,00	0-15%	NA
Antimonio	0,0006	0,0020	<0,0020 mg/L	85-115%	100,42	85-115%	105,00	100,00	0-15%	NA
Selenio	0,0005	0,0020	<0,0020 mg/L	85-115%	99,60	85-115%	107,00	104,00	0-15%	NA
Estaño	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	101,56	85-115%	105,00	98,00	0-15%	NA
Estroncio	0,00002	0,00005	<0,00005 mg/L	85-115%	102,00	85-115%	103,00	109,00	0-15%	6,67
Titanio	0,0003	0,0010	<0,0010 mg/L	85-115%	101,95	85-115%	100,00	105,00	0-15%	NA
Talio	0,0001	0,0004	<0,0004 mg/L	85-115%	101,87	85-115%	105,00	100,00	0-15%	NA
Vanadio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	100,83	85-115%	94,00	107,00	0-15%	NA
Uranio	0,0001	0,0003	<0,0003 mg/L	85-115%	97,99	85-115%	98,00	103,00	0-15%	NA
Bismuto	0,003	0,010	<0,010 mg/L	85-115%	101,66	85-115%	96,00	94,00	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