

INFORME DE ENSAYO N° OCT2014.R19

Solicitante :	IRON GLOBE INC PERU S.A.C.
Dirección :	Calle Los Lanceros N° 183 Urb. Santa Constanza Santiago de Surco, Lima
Solicitado por :	A.I.S RESOURCES LIMITED
Referencia :	Solicitud de Análisis del 03-10-2019
Proyecto / Prospecto :	PISCO
Tipo(s) de Muestra(s) :	Metalúrgicas
Estado de la Muestra :	Las muestras tipo Mineral de Hierro se recibieron en bolsas de Polietileno.
Número de muestras :	3
Fecha de Recepción :	Viernes, 04 de Octubre de 2019
Lugar de Recepción :	S.J. de Miraflores, Lima
Fecha de Ejecución de Ensayo :	2019-10-04 al 2019-10-09
Fecha de reporte :	Miércoles, 09 de Octubre de 2019

Los resultados corresponden al ensayo solicitado en la(s) muestra(s) recibida(s)

Los ensayos han sido realizados en:

CERTIMIN S.A.
Av. Las Vegas 845.
San Juan de Miraflores - Lima.
Perú.
Teléfonos: (51-1) 205-5656.
Fax: (51-1) 205-5656.
Correo Electronico: certimin@certimin.pe

SANTOS OROYA ROJAS
Gerente de Laboratorios

Lima, 09 de Octubre de 2019



INFORME DE ENSAYO
N° OCT2014.R19
 09-oct-2019

RESULTADOS

Muestras		Elementos													
N°	Codigo de Servicio Elemento Unidad Límite Inferior Límite Superior	M1859 Al2O3 %	M1859 As %	M1859 CaO %	M1859 Co %	M1859 Cr2O3 %	M1859 Cu %	M1859 Fe %	M1859 K2O %	M1859 MgO %	M1859 Mn %	M1859 Na2O %	M1859 Ni %	M1859 P %	M1859 Pb %
		0.05	0.002	0.01	0.002	0.002	0.002	0.01	0.01	0.01	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002
		85.00	1.500	54.00	0.500	7.500	1.500	75.00	8.50	50.00	25	8.500	4.000	10.000	2.000
1	SAN CLEMENTE 03/10/2019	0.78	0.004	0.20	0.003	0.040	0.006	68.07	0.02	0.27	0.048	0.080	0.009	0.012	0.006
2	CANAAN 1 03/10/2019	0.86	0.005	0.11	0.005	0.010	0.006	67.52	0.02	0.60	0.044	0.010	<0.002	0.039	0.007
3	CANAAN 2 03/10/2019	0.45	0.002	0.12	0.005	0.010	0.045	66.14	0.02	0.38	0.031	0.027	<0.002	0.191	0.004

"Prohibida la reproducción total o parcial de este informe, sin autorización escrita de CERTIMIN"

"Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce".



Muestras		Elementos					
N°	Codigo de Servicio	M1859	M1859	M1859	M1859	M1859	M1859
	Elemento	S	SiO2	TiO2	V	Zn	Zr
	Unidad	%	%	%	%	%	%
	Límite Inferior	0.002	0.01	0.01	0.002	0.002	0.002
	Límite Superior	5.000	66.00	30.00	5.000	2.000	1.000
1	SAN CLEMENTE 03/10/2019	0.035	1.57	0.17	0.091	0.002	0.006
2	CANAAN 1 03/10/2019	0.038	1.20	0.02	0.002	0.006	0.003
3	CANAAN 2 03/10/2019	0.081	0.97	0.05	0.003	0.003	<0.002



CONTROL DE CALIDAD

Muestras QC		Elementos												
N°	Codigo de Servicio	M1859	M1859	M1859	M1859	M1859	M1859	M1859	M1859	M1859	M1859	M1859	M1859	M1859
	Elemento	Al2O3	As	CaO	Co	Cr2O3	Cu	Fe	K2O	MgO	Mn	Na2O	Ni	P
	Unidad	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	Límite Inferior	0.05	0.002	0.01	0.002	0.002	0.002	0.01	0.01	0.01	0.002	0.005	0.002	0.002
	Límite Superior	85.00	1.500	54.00	0.500	7.500	1.500	75.00	8.50	50.00	25	8.500	4.000	10.000
1	NCS DC 14049 (Obtenido)	2.03	--	0.08	--	--	--	63.92	0.33	0.06	0.172	0.027	--	0.037
2	NCS DC 14049 Rango	1.84-2.24	--	0.0570-0.107	--	--	--	63.66-64.06	0.23-0.43	0.04-0.07	0.160-0.180	0.017-0.037	--	0.027-0.047
3	CANAAN 2 03/10/2019 (Original)	0.45	0.002	0.12	0.005	0.010	0.045	66.14	0.02	0.38	0.031	0.027	<0.002	0.191
4	CANAAN 2 03/10/2019 (Dup)	0.45	0.002	0.12	0.005	0.010	0.045	66.12	0.02	0.38	0.031	0.027	<0.002	0.190
5	Blanco	<0.05	<0.002	<0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.002	<0.005	<0.002	<0.002



Muestras QC		Elementos						
N°	Codigo de Servicio	M1859	M1859	M1859	M1859	M1859	M1859	M1859
	Elemento	Pb	S	SiO2	TiO2	V	Zn	Zr
	Unidad	%	%	%	%	%	%	%
	Límite Inferior	0.002	0.002	0.01	0.01	0.002	0.002	0.002
	Límite Superior	2.000	5.000	66.00	30.00	5.000	2.000	1.000
1	NCS DC 14049 (Obtenido)	--	0.021	4.63	0.12	--	--	--
2	NCS DC 14049 Rango	--	0.01-0.03	4.60-4.64	0.10-0.14	--	--	--
3	CANAAN 2 03/10/2019 (Original)	0.004	0.081	0.97	0.05	0.003	0.003	<0.002
4	CANAAN 2 03/10/2019 (Dup)	0.004	0.081	0.96	0.05	0.003	0.003	<0.002
5	Blanco	<0.002	<0.002	<0.01	<0.01	<0.002	<0.002	<0.002

**METODOS DE ENSAYO Y CODIGOS DE SERVICIO**

N°	Descripción			
	Analito	Cod.Serv	Metodo	Descripción
1	Varios	M1859	IC-XRF-01	Fusión con Metaborato de Litio / Bromuro de Litio - (XRF)