Alex Stewart International Argentina

Rodriguez Peña 4904, lote Norte
(M5513BBX) Coquimbito, Maipú, Mendoza
T: +54 261 4760560 al 69
E: clientes@alexstewart.com.ar
W: www.alexstewart.com.ar

INFORME DE ANÁLISIS M2431424

SECCIÓN GENERAL

DATOS DE CLIENTE Y PROYECTO

Cliente: BAILI RICARDO
Dirección:
Solicitante: BAILI RICARDO
Proyecto: CANTERA BAILI
Nro envío:
Cotización: QM-1613

FECHAS DE INFORME

Recepción de muestras: 04/10/2024
Recepción de instrucciones: 08/10/2024
Ingreso laboratorio: 21/10/2024
Cierre de Análisis: 05/11/2024
Emisión de informe: 06/11/2024

DETALLE DE ANÁLISIS

Análisis P5; Kg adicional; ICP-MA 39; LMCI29; DFR-17A; Descarte-1;
Reanálisis

DETALLE DE ÓRDEN

Cantidad Muestras	12
Cantidad Análisis	61

OBSERVACIONES

ABREVIATURAS

BLANCOS
-BL: Blanco de limpieza de cuarzo
-BK M: Blanco de muestra
-BK R: Blanco de reactivo

ESTANDARES
-STD: Standard
-VN: Valor nominal
-SD: Desviacion standard

TIPO DE MUESTRA
-Dup: Duplicado
-Tri: Triplicado
-Cua: Cuadriplicado
-DC: Duplicado de cuarteo
-MI: Muestra insuficiente
-NC: No contiene

OTRAS
-LS: Limite de cuantificacion superior
-LC: Limite de cuantificacion
-ID: Identificacion
-COD: Código
-LD: Límite de detección

NOTAS

Muestreo
- En caso que el Laboratorio no sea el extractor de las muestras, solo se hará responsable de las mismas a partir del ingreso al Laboratorio.
- Los resultados de los análisis de las muestras extraídas por el cliente, pertenecen solo al estado de las mismas al momento de su ingreso al Laboratorio y a partir de la fecha de recepción de las instrucciones.

Almacenaje
- Los rechazos de muestras sólidas recibidas en el Laboratorio serán almacenadas sin costo durante 60 días. Para muestras líquidas al cabo de 45 días de reportadas se devolverán al cliente a costo de éste.
- Para muestras sólidas, a partir de los 60 días se cobrará el almacenaje, salvo que se reciban instrucciones contrarias.
- El cliente puede retirar las muestras de nuestras instalaciones responsabilizándose de su disposición final. También puede solicitar su eliminación bajo procedimientos ambientales asumiendo los costos pertinentes.
- El Laboratorio no se responsabiliza por alteraciones que naturalmente puedan ocurrirle a las muestras. Las muestras devueltas al cliente carecen de la adición de cualquier sustancia o material que atente al medio ambiente.

Informe
- El informe oficial es en formato pdf, cualquier otro formato es solo complementario, por lo que el cliente deberá tomar los recaudos pertinentes.
- El cliente puede publicar los informes solo en forma completa y aclarando quien es el emisor de los mismos. Para su reproducción parcial deberá solicitar autorización al Laboratorio.
- El Laboratorio podrá usar para fines estadísticos los resultados de los informes de análisis.
- El Laboratorio se compromete a mantener la imparcialidad y confidencialidad en el manejo de la información provista por el cliente y la obtenida de los análisis efectuados.
- Escapa a la responsabilidad del Laboratorio la evaluación que pueda surgir sobre la aplicación de los resultados emitidos en nuestros informes de ensayos.
- Los informes preliminares emitidos quedan reemplazados por el informe de análisis final.

QA-QC
- Los límites de cuantificación informados corresponden a los obtenidos en los procesos de validación del método, pueden variar según la matriz y concentración de la muestra.
- Para Au4-30 el LD=0.01mg/kg y el LC=0.06 mg/kg. La incertidumbre expandida para un 95% de confiabilidad, de las concentraciones comprendidas entre el LD y el LC, es de 0.01mg/kg.
- Para lecturas de Cr, Cu, Fe, Mn, Mo y Ni por ICP: Los límites de cuantificación declarados son solo instrumentales, no involucran el tratamiento de la muestra.
- Se procede a informar solamente los resultados que estén enmarcados dentro del rango de validación o entre los límites LC y el LS.
- Las Curvas Analíticas empleadas en las metodologías de análisis tienen coeficientes R2 superiores a 0.999.
- Aspectos concernientes a las validaciones metodológicas, sesgo, precisión e incertidumbres asociadas, pueden ser consultadas al Laboratorio.
- Procedimiento de ensayo Au4-30: PF.01 y LMMT03: PGS.01, certificado de validación con fecha 2019.
- **Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.**

Federico Henriquez
Gerente de Laboratorio

Alex Stewart International Argentina
Rodriguez Peña 4904, lote Norte
(M5513BBX) Coquimbito, Maipú, Mendoza
T: +54 261 4760560 al 69
E: clientes@alexstewart.com.ar
W: www.alexstewart.com.ar

SECCIÓN RESULTADOS

		DET.	P. Inicial*	Ag*	Al*	As*	Ba*	Bi*	Ca*	Cd*	Co*	Cr*
		UNIDAD	g	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		COD.AN.	P5	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39
		TÉCNICA	Grav.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.
		LC		0.5	0.01	5	2	5	0.01	1	1	1
		LS	0	200	10	10000	2000	2000	10	2000	10000	10000
NRO MUESTRA CLIENTE	ÁREA INTERNA	TIPO MUESTRA										
MUESTRA 1	GEOQUICA	ROCA	*2240*	*<0.5*	*0.41*	*<5*	*43*	*<5*	*>10.00*	*<1*	*1*	*4*
MUESTRA 2	GEOQUICA	ROCA	*2680*	*<0.5*	*0.11*	*<5*	*15*	*<5*	*>10.00*	*<1*	*<1*	*2*
MUESTRA 3	GEOQUICA	ROCA	*3580*	*<0.5*	*0.15*	*<5*	*30*	*<5*	*>10.00*	*<1*	*<1*	*7*
DUP	GEOQUICA	ROCA		*<0.5*	*0.15*	*<5*	*35*	*<5*	*>10.00*	*<1*	*<1*	*8*
MUESTRA 4	GEOQUICA	ROCA	*3320*	*<0.5*	*0.08*	*<5*	*38*	*<5*	*>10.00*	*<1*	*<1*	*6*
MUESTRA 5	GEOQUICA	ROCA	*2820*	*<0.5*	*8.30*	*19*	*744*	*<5*	*6.97*	*<1*	*37*	*126*
MUESTRA 6	GEOQUICA	ROCA	*2700*	*<0.5*	*0.10*	*<5*	*9*	*<5*	*>10.00*	*<1*	*1*	*3*
MUESTRA 7	GEOQUICA	ROCA	*1980*	*<0.5*	*0.24*	*6*	*23*	*<5*	*>10.00*	*<1*	*<1*	*3*
MUESTRA 8	GEOQUICA	ROCA	*2980*	*<0.5*	*0.14*	*<5*	*13*	*<5*	*>10.00*	*<1*	*<1*	*4*
MUESTRA 9	GEOQUICA	ROCA	*2840*	*<0.5*	*5.70*	*<5*	*391*	*<5*	*6.08*	*<1*	*5*	*24*
MUESTRA 10	GEOQUICA	ROCA	*2600*	*<0.5*	*2.09*	*<5*	*72*	*<5*	*>10.00*	*<1*	*2*	*23*
DUP	GEOQUICA	ROCA		*<0.5*	*2.08*	*<5*	*72*	*<5*	*>10.00*	*<1*	*2*	*23*
MUESTRA 11	GEOQUICA	ROCA	*3740*	*<0.5*	*0.15*	*8*	*22*	*<5*	*>10.00*	*<1*	*<1*	*5*
MUESTRA CAMINO	GEOQUICA	ROCA	*1980*	*<0.5*	*1.37*	*379*	*471*	*<5*	*>10.00*	*<1*	*<1*	*11*

Alex Stewart International Argentina
Rodriguez Peña 4904, lote Norte
(M5513BBX) Coquimbito, Maipú, Mendoza
T: +54 261 4760560 al 69
E: clientes@alexstewart.com.ar
W: www.alexstewart.com.ar

SECCIÓN RESULTADOS

		DET.	Cu*	Fe*	Ga*	Hg*	K*	La*	Li*	Mg*	Mn*	Mo*
		UNIDAD	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg
		COD.AN.	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39
		TÉCNICA	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.
		LC	1	0.01	2	2	0.01	1	2	0.01	1	1
		LS	10000	10	2000	500	10	2000	10000	10	20000	10000
NRO MUESTRA CLIENTE	ÁREA INTERNA	TIPO MUESTRA										
MUESTRA 1	GEOQUICA	ROCA	5	0.27	<2	<2	0.23	3	7	1.05	135	<1
MUESTRA 2	GEOQUICA	ROCA	4	0.09	<2	<2	0.04	1	8	0.25	60	<1
MUESTRA 3	GEOQUICA	ROCA	5	0.20	<2	<2	0.08	1	7	0.19	93	1
DUP	GEOQUICA	ROCA	4	0.22	<2	<2	0.09	1	6	0.18	95	1
MUESTRA 4	GEOQUICA	ROCA	4	0.25	<2	<2	0.05	1	6	0.15	108	1
MUESTRA 5	GEOQUICA	ROCA	29	7.97	18	<2	1.77	11	34	4.47	1228	3
MUESTRA 6	GEOQUICA	ROCA	7	0.14	<2	<2	0.06	2	2	0.39	82	<1
MUESTRA 7	GEOQUICA	ROCA	4	0.20	<2	<2	0.10	2	7	0.22	88	<1
MUESTRA 8	GEOQUICA	ROCA	4	0.13	<2	<2	0.08	3	5	0.37	64	<1
MUESTRA 9	GEOQUICA	ROCA	14	2.23	11	<2	1.01	16	22	0.56	562	3
MUESTRA 10	GEOQUICA	ROCA	10	0.91	<2	<2	0.30	6	10	0.25	481	5
DUP	GEOQUICA	ROCA	11	0.91	<2	<2	0.30	6	10	0.25	479	5
MUESTRA 11	GEOQUICA	ROCA	7	0.30	<2	<2	0.04	4	28	0.04	113	<1
MUESTRA CAMINO	GEOQUICA	ROCA	5	0.43	<2	<2	0.39	9	18	0.27	597	<1

Alex Stewart International Argentina
Rodriguez Peña 4904, lote Norte
(M5513BBX) Coquimbito, Maipú, Mendoza
T: +54 261 4760560 al 69
E: clientes@alexstewart.com.ar
W: www.alexstewart.com.ar

SECCIÓN RESULTADOS

		DET.	Na*	Nb*	Ni*	P*	Pb*	S*	Sb*	Sc*	Se*	Sn*
		UNIDAD	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		COD.AN.	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39
		TÉCNICA	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.
		LC	0.01	1	1	10	2	0.01	5	5	10	20
		LS	5	10000	10000	10000	10000	10	2000	2000	2000	2000
NRO MUESTRA CLIENTE	ÁREA INTERNA	TIPO MUESTRA										
MUESTRA 1	GEOQUICA	ROCA	*0.02*	*<1*	*2*	*43*	*<2*	*<0.01*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*
MUESTRA 2	GEOQUICA	ROCA	*0.02*	*<1*	*1*	*140*	*<2*	*<0.01*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*
MUESTRA 3	GEOQUICA	ROCA	*0.02*	*<1*	*2*	*95*	*<2*	*0.02*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*
DUP	GEOQUICA	ROCA	*0.02*	*<1*	*2*	*93*	*<2*	*0.02*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*
MUESTRA 4	GEOQUICA	ROCA	*0.02*	*<1*	*2*	*61*	*<2*	*0.03*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*
MUESTRA 5	GEOQUICA	ROCA	*1.98*	*9*	*41*	*733*	*<2*	*<0.01*	*<5*	*29*	*<10*	*<20*
MUESTRA 6	GEOQUICA	ROCA	*0.02*	*<1*	*2*	*311*	*<2*	*0.01*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*
MUESTRA 7	GEOQUICA	ROCA	*0.03*	*<1*	*2*	*241*	*<2*	*0.03*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*
MUESTRA 8	GEOQUICA	ROCA	*0.02*	*<1*	*2*	*463*	*<2*	*<0.01*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*
MUESTRA 9	GEOQUICA	ROCA	*2.77*	*4*	*11*	*472*	*10*	*0.01*	*<5*	*7*	*<10*	*<20*
MUESTRA 10	GEOQUICA	ROCA	*1.11*	*<1*	*6*	*221*	*3*	*<0.01*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*
DUP	GEOQUICA	ROCA	*1.11*	*<1*	*6*	*213*	*3*	*<0.01*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*
MUESTRA 11	GEOQUICA	ROCA	*0.01*	*<1*	*4*	*557*	*<2*	*0.02*	*<5*	*<5*	*<10*	*<20*
MUESTRA CAMINO	GEOQUICA	ROCA	*0.04*	*<1*	*2*	*347*	*13*	*0.02*	*<5*	*8*	*<10*	*<20*

Alex Stewart International Argentina
Rodriguez Peña 4904, lote Norte
(M5513BBX) Coquimbito, Maipú, Mendoza
T: +54 261 4760560 al 69
E: clientes@alexstewart.com.ar
W: www.alexstewart.com.ar

SECCIÓN RESULTADOS

		DET.	Sr*	Ta*	Te*	Ti*	Tl*	V*	W*	Y*	Zn*	Zr*
		UNIDAD	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		COD.AN.	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39	ICP-MA 39
		TÉCNICA	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.
		LC	1	10	10	0.01	5	1	20	1	1	1
		LS	2000	1000	2000	5	1000	10000	2000	2000	10000	5000
NRO MUESTRA CLIENTE	ÁREA INTERNA	TIPO MUESTRA										
MUESTRA 1	GEOQUICA	ROCA	*211*	*<10*	*<10*	*0.02*	*<5*	*4*	*<20*	*2*	*4*	*6*
MUESTRA 2	GEOQUICA	ROCA	*793*	*<10*	*<10*	*<0.01*	*<5*	*2*	*<20*	*1*	*13*	*2*
MUESTRA 3	GEOQUICA	ROCA	*215*	*<10*	*<10*	*<0.01*	*<5*	*4*	*<20*	*2*	*6*	*5*
DUP	GEOQUICA	ROCA	*214*	*<10*	*<10*	*<0.01*	*<5*	*4*	*<20*	*2*	*6*	*5*
MUESTRA 4	GEOQUICA	ROCA	*249*	*<10*	*<10*	*<0.01*	*<5*	*2*	*<20*	*1*	*6*	*4*
MUESTRA 5	GEOQUICA	ROCA	*807*	*<10*	*<10*	*0.77*	*<5*	*262*	*<20*	*19*	*79*	*39*
MUESTRA 6	GEOQUICA	ROCA	*599*	*<10*	*<10*	*<0.01*	*<5*	*4*	*<20*	*2*	*2*	*4*
MUESTRA 7	GEOQUICA	ROCA	*783*	*<10*	*<10*	*0.01*	*<5*	*4*	*<20*	*3*	*3*	*3*
MUESTRA 8	GEOQUICA	ROCA	*925*	*<10*	*<10*	*<0.01*	*<5*	*3*	*<20*	*4*	*<1*	*2*
MUESTRA 9	GEOQUICA	ROCA	*328*	*<10*	*<10*	*0.29*	*<5*	*39*	*<20*	*21*	*44*	*49*
MUESTRA 10	GEOQUICA	ROCA	*1339*	*<10*	*<10*	*0.10*	*<5*	*12*	*<20*	*9*	*14*	*19*
DUP	GEOQUICA	ROCA	*1341*	*<10*	*<10*	*0.10*	*<5*	*12*	*<20*	*9*	*13*	*18*
MUESTRA 11	GEOQUICA	ROCA	*749*	*<10*	*<10*	*0.01*	*<5*	*3*	*<20*	*6*	*<1*	*3*
MUESTRA CAMINO	GEOQUICA	ROCA	*541*	*<10*	*<10*	*0.05*	*<5*	*21*	*<20*	*17*	*6*	*27*

Alex Stewart International Argentina
Rodriguez Peña 4904, lote Norte
(M5513BBX) Coquimbito, Maipú, Mendoza
T: +54 261 4760560 al 69
E: clientes@alexstewart.com.ar
W: www.alexstewart.com.ar

SECCIÓN RESULTADOS

		DET.	Carbonatos Totales CO3=*
		UNIDAD	%
		COD.AN.	LMCI29
		TÉCNICA	Volum
		LC	0.01
		LS	100
NRO MUESTRA CLIENTE	ÁREA INTERNA	TIPO MUESTRA	
MUESTRA 1	GEOQUICA	ROCA	*86.24*
MUESTRA 2	GEOQUICA	ROCA	*86.87*
MUESTRA 3	GEOQUICA	ROCA	*74.16*
DUP	GEOQUICA	ROCA	*74.70*
MUESTRA 4	GEOQUICA	ROCA	*74.94*
MUESTRA 5	GEOQUICA	ROCA	*1.87*
MUESTRA 6	GEOQUICA	ROCA	*88.55*
MUESTRA 7	GEOQUICA	ROCA	*85.20*
MUESTRA 8	GEOQUICA	ROCA	*83.59*
MUESTRA 9	GEOQUICA	ROCA	*14.19*
MUESTRA 10	GEOQUICA	ROCA	*40.39*
DUP	GEOQUICA	ROCA	
MUESTRA 11	GEOQUICA	ROCA	*50.89*
MUESTRA CAMINO	GEOQUICA	ROCA	*62.77*

Alex Stewart International Argentina
Rodriguez Peña 4904, lote Norte
(M5513BBX) Coquimbito, Maipú, Mendoza
T: +54 261 4760560 al 69
E: clientes@alexstewart.com.ar
W: www.alexstewart.com.ar

SECCIÓN QAQC ICP-MA 39 (*)

	DET.	Ag*	Al*	As*	Ba*	Bi*	Ca*	Cd*	Co*	Cr*	Cu*	Fe*	Ga*	Hg*	K*	La*	Li*	Mg*	Mn*	Mo*	Na*	Nb*
	UNIDAD	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg
	TÉCNICA	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.
	LC	0.5	0.01	5	2	5	0.01	1	1	1	1	0.01	2	2	0.01	1	2	0.01	1	1	0.01	1
	LS	200	10	10000	2000	2000	10	2000	10000	10000	10000	10	2000	500	10	2000	10000	10	20000	10000	5	10000
IDENTIFICACIÓN																						
OREAS 45H		<0.5	8.19	17	346	<5	0.14	<1	91	563	789	>10.00	20	<2	0.22	12	13	0.25	404	2	0.09	15
	VN STD	0.1	7.99	17	332	0	0.14	0	88	602	767	19.52	21	0	0.20	12	13	0.24	382	2	0.09	15
	SD STD	0.0	0.26	1	13	0	0.01	0	4	50	18	0.66	2	0	0.01	1	1	0.01	15	0	0.01	1
OREAS 503C		0.8	7.43	33	975	<5	2.70	<1	15	68	5230	5.34	19	<2	3.15	32	31	1.56	539	318	2.05	16
	VN STD	0.8	7.37	34	985	1	2.63	0	15	68	5377	5.17	19	0	3.18	32	31	1.50	536	318	1.99	17
	SD STD	0.1	0.38	2	52	0	0.14	0	0	4	149	0.24	1	0	0.13	2	2	0.06	22	11	0.08	1
OREAS 602B		119.6	5.13	869	>2000	57	0.63	5	5	34	4807	2.42	24	<2	1.75	24	19	0.07	180	8	1.38	12
	VN STD	119.3	5.38	874	0	58	0.65	5	5	33	4961	2.52	24	0	1.78	23	20	0.08	188	7	1.40	12
	SD STD	3.9	0.17	47	0	4	0.03	0	0	4	105	0.09	1	0	0.04	2	1	0.01	7	0	0.06	1
OREAS 628		10.1	6.54	196	1518	12	0.92	29	30	20	>10000	4.80	21	<2	2.79	34	27	0.34	1704	24	1.96	14
	VN STD	10.2	6.71	199	0	12	0.95	29	31	20	17448	4.95	21	0	2.79	34	27	0.36	1749	24	1.96	15
	SD STD	0.5	0.29	6	0	0	0.03	2	2	2	414	0.14	1	0	0.10	4	1	0.02	58	1	0.07	1
OREAS 62F		5.8	5.77	8	213	<5	8.00	<1	10	28	39	2.81	12	<2	1.01	10	31	1.12	631	2	1.61	2
	VN STD	5.5	5.71	8	222	0	7.98	0	10	27	37	2.72	12	0	1.00	10	30	1.10	637	2	1.61	2
	SD STD	0.3	0.25	1	8	0	0.30	0	1	4	3	0.11	1	0	0.04	0	2	0.05	23	0	0.08	0

Alex Stewart International Argentina
Rodriguez Peña 4904, lote Norte
(M5513BBX) Coquimbito, Maipú, Mendoza
T: +54 261 4760560 al 69
E: clientes@alexstewart.com.ar
W: www.alexstewart.com.ar

SECCIÓN QAQC ICP-MA 39 (*)

	DET.	Ni*	P*	Pb*	S*	Sb*	Sc*	Se*	Sn*	Sr*	Ta*	Te*	Ti*	Tl*	V*	W*	Y*	Zn*	Zr*
	UNIDAD	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	TÉCNICA	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.
	LC	1	10	2	0.01	5	5	10	20	1	10	10	0.01	5	1	20	1	1	1
	LS	10000	10000	10000	10	2000	2000	2000	2000	2000	1000	2000	5	1000	10000	2000	2000	10000	5000
IDENTIFICACIÓN																			
OREAS 45H		434	242	11	0.04	<5	60	<10	<20	27	<10	<10	0.89	<5	261	<20	10	43	143
	VN STD	423	234	12	0.04	1	57	2	2	27	1	0	0.88	0	263	1	10	40	131
	SD STD	20	17	1	0.00	0	4	0	0	1	0	0	0.03	0	9	0	1	2	6
OREAS 503C		40	989	20	0.60	<5	13	<10	<20	344	<10	<10	0.46	<5	123	<20	24	86	73
	VN STD	39	986	21	0.59	4	13	3	3	336	1	0	0.45	1	123	4	23	87	75
	SD STD	3	56	1	0.03	0	1	1	0	12	0	0	0.02	0	6	0	1	4	7
OREAS 602B		15	263	490	2.08	104	<5	24	<20	253	<10	34	0.14	<5	15	<20	8	749	149
	VN STD	14	279	493	2.13	105	4	24	9	260	1	34	0.15	2	16	14	9	764	149
	SD STD	1	21	19	0.06	8	0	2	0	13	0	3	0.01	0	1	1	0	24	8
OREAS 628		12	401	2589	3.51	26	<5	19	<20	144	<10	<10	0.13	<5	18	<20	14	>10000	166
	VN STD	13	410	2606	3.60	26	5	20	6	143	1	4	0.14	4	18	3	14	10399	176
	SD STD	1	16	111	0.18	2	0	2	0	5	0	0	0.01	0	1	0	1	339	8
OREAS 62F		19	656	8	0.20	<5	10	<10	<20	415	<10	<10	0.27	<5	85	<20	11	48	76
	VN STD	19	650	7	0.20	1	11	0	1	412	0	1	0.26	0	85	2	11	50	75
	SD STD	2	28	1	0.01	0	1	0	0	25	0	0	0.01	0	4	0	1	3	6