



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 1
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

CERTIFICATE LL23203683

Project: Rosy
 P.O. No.: RO23-R02
 This report is for 149 samples of Rock submitted to our lab in Langley, BC, Canada on 24-JUL-2023.
 The following have access to data associated with this certificate:

ANDREW CARNE AUSTIN SCHNEEBELI	ADAM COULTER	JOHN KELLEY
-----------------------------------	--------------	-------------

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
EXTRA-01	Extra Sample received in Shipment
SND-ALS	Send samples to internal laboratory
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50g FA AA finish	AAS
ME-MS61	48 element four acid ICP-MS	

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.
 ***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature: 
 Saa Traxler, Director, North Vancouver Operations



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 2 - A
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method	WEI-21	Au-AA24	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	Analyte	Recvd Wt.	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
Units		kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
LOD		0.02	0.005	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2
F312125		0.86	2.81	7.11	3.61	8290	220	0.65	0.01	1.53	0.07	15.35	6.9	24	9.66	5.2
F312126		0.56	2.89	6.09	2.12	5100	170	0.50	<0.01	13.15	0.09	14.40	5.3	8	3.55	4.1
F312127		0.65	0.228	0.95	2.97	401	160	0.56	<0.01	15.05	0.02	8.37	5.5	14	6.40	2.2
F312128		0.99	0.398	12.80	5.42	764	740	0.45	0.01	9.11	0.04	17.35	6.7	19	3.92	3.4
F312129		0.81	0.786	2.19	7.73	3280	1160	0.79	0.05	1.90	0.06	17.80	10.2	35	10.95	10.8
F312130		1.26	2.15	22.6	2.99	3260	230	0.73	0.01	12.60	0.04	9.96	6.0	14	8.01	4.7
F312131		0.83	2.01	5.91	2.23	3820	180	0.69	<0.01	15.60	0.07	8.42	4.3	8	7.14	5.5
F312132		0.81	2.13	20.4	6.44	9450	570	1.07	0.04	3.56	0.05	15.20	16.0	30	31.8	6.7
F312133		0.60	0.145	0.68	2.47	526	140	0.67	0.01	4.64	0.02	5.13	2.3	19	12.35	1.6
F312134		0.75	0.102	0.57	3.29	645	160	0.66	0.02	5.40	0.02	7.35	5.0	20	17.40	1.8
F312135		0.49	0.010	0.03	6.22	25.6	7880	0.65	<0.01	5.06	0.10	25.1	9.3	35	8.88	5.3
F312136		0.61	0.005	0.01	7.44	7.9	1550	1.20	0.01	4.14	0.06	17.10	10.3	36	69.0	1.6
F312137		0.97	<0.005	0.01	6.79	6.9	1290	0.81	0.01	4.02	0.07	16.85	8.1	33	7.38	2.6
F312138		1.03	0.005	<0.01	7.69	5.4	2520	0.85	0.03	3.55	0.10	19.10	10.7	39	2.88	3.5
F312139		0.64	<0.005	0.02	2.17	11.0	840	0.65	<0.01	16.60	0.10	14.70	5.4	7	7.45	1.1
F312140		0.89	0.007	0.22	5.12	154.5	3100	0.57	0.01	10.15	0.04	21.6	10.4	22	4.90	2.3
F312141		0.87	0.005	0.16	3.78	170.0	1240	0.50	0.01	13.45	0.07	26.1	11.0	18	4.41	2.6
F312142		0.75	<0.005	0.02	5.52	28.2	990	0.61	0.02	6.76	0.05	19.15	10.9	25	7.12	3.0
F312143		0.71	<0.005	0.04	0.15	10.4	70	0.49	<0.01	20.8	0.03	5.23	2.9	2	0.48	0.8
F312144		1.30	<0.005	0.01	0.15	2.9	50	0.68	<0.01	24.1	<0.02	1.60	2.2	2	0.21	1.2
F312145		0.99	0.117	0.96	1.19	289	120	0.63	<0.01	18.20	0.06	5.33	3.9	7	5.65	2.0
F312146		0.86	0.057	0.77	2.21	30.7	440	0.54	<0.01	18.10	0.05	10.65	3.5	10	1.98	3.6
F312147		0.81	0.007	0.16	2.00	36.2	150	0.74	<0.01	17.40	0.06	6.72	4.9	10	8.82	2.2
F312148		1.48	0.830	47.0	0.35	749	50	0.58	<0.01	14.65	0.68	1.22	1.0	5	2.20	336
F312149		1.19	9.79	27.3	0.13	>10000	40	0.55	<0.01	17.45	0.08	1.81	1.7	4	0.90	23.3
F312150		1.08	0.035	0.84	1.31	44.2	520	0.58	<0.01	18.65	0.10	11.20	6.0	9	1.55	5.4
F312478		0.77	<0.005	0.05	1.16	4.1	100	0.40	0.01	15.95	0.21	3.80	23.1	214	51.8	4.5
F312479		0.89	0.006	0.13	5.63	8.2	310	0.37	0.04	7.83	0.14	23.1	92.6	3	1.30	474
F312480		0.63	0.005	0.01	0.20	15.6	20	0.31	<0.01	23.2	0.05	0.56	16.8	25	0.66	12.6
F312481		0.66	<0.005	0.03	2.73	5.3	1190	0.08	<0.01	9.08	0.09	2.20	30.9	43	45.6	9.3
F312482		1.05	<0.005	0.19	6.07	5.9	420	0.32	0.01	9.17	0.13	16.90	105.5	150	0.24	216
F312483		1.06	<0.005	0.18	5.29	1.2	460	0.29	0.01	6.86	0.17	6.70	97.5	53	0.49	528
F312484		0.66	<0.005	0.14	2.65	6.2	310	0.80	0.04	10.35	0.34	7.05	47.1	94	15.50	382
F312485		1.32	<0.005	0.02	2.76	18.8	100	0.39	<0.01	9.46	0.13	2.50	70.7	21	36.8	21.2
F312486		0.74	0.244	1.85	1.67	1425	180	0.34	<0.01	8.06	0.09	2.49	60.4	15	7.00	18.0
F312487		0.85	0.019	0.10	1.10	37.8	60	0.25	0.01	13.60	0.13	1.92	14.3	3	10.45	10.6
F312488		1.30	<0.005	0.02	0.69	5.1	60	0.13	0.01	2.78	0.05	2.13	6.6	45	2.04	17.2
F312489		1.22	<0.005	0.01	1.36	7.2	420	0.12	0.01	9.45	0.18	3.18	11.2	16	3.14	12.4
F312490		1.36	<0.005	0.15	2.40	25.4	140	0.67	0.02	23.4	0.35	24.4	5.7	32	5.21	13.0
F312491		0.82	<0.005	0.04	6.41	4.7	110	0.73	0.01	5.52	0.13	30.6	54.0	7	22.1	110.5



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 2 - B
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P ppm
F312125		3.42	7.80	0.05	0.3	0.012	1.06	8.4	114.5	0.52	324	4.05	0.03	2.0	8.8	320
F312126		5.53	4.17	0.05	0.1	0.008	0.34	7.7	57.0	3.28	1975	0.66	0.03	0.6	4.7	120
F312127		3.48	6.98	0.05	0.3	0.022	0.80	4.8	32.2	4.44	1120	2.76	0.02	1.7	6.3	290
F312128		3.86	9.26	0.06	0.5	0.014	2.54	9.1	51.4	2.99	1550	6.62	0.29	2.6	7.3	480
F312129		3.38	16.80	0.12	0.7	0.034	3.67	8.5	24.1	0.54	529	0.50	2.26	4.2	13.1	760
F312130		4.38	6.67	0.06	0.2	0.015	0.96	5.6	47.2	5.19	1550	2.41	0.03	1.6	7.5	270
F312131		4.85	4.20	<0.05	0.1	0.013	0.57	4.7	49.4	5.42	2700	0.29	0.14	0.8	5.8	170
F312132		4.14	13.85	0.08	0.5	0.036	2.48	7.6	64.9	1.29	591	2.86	0.38	3.5	20.7	590
F312133		1.56	5.58	<0.05	0.1	0.007	0.82	2.6	84.9	1.42	804	0.12	0.02	0.8	3.1	150
F312134		2.24	7.99	0.05	0.3	0.014	1.36	4.0	57.5	1.93	1015	0.08	0.02	1.7	5.2	330
F312135		3.55	15.80	0.12	0.8	0.019	4.40	12.6	21.4	0.32	866	0.10	1.52	3.7	11.5	920
F312136		3.75	19.00	0.08	0.6	0.028	1.63	8.1	35.0	1.01	763	0.09	3.46	4.1	12.6	810
F312137		3.35	15.35	0.09	0.5	0.031	2.03	7.8	62.4	1.16	674	0.11	2.60	4.1	9.3	740
F312138		3.30	16.05	0.11	0.6	0.027	2.14	8.9	30.7	1.32	760	3.18	3.53	4.7	13.4	810
F312139		2.46	6.17	0.06	0.1	<0.005	0.58	7.4	128.5	0.78	1705	<0.05	0.03	0.8	6.0	150
F312140		3.64	9.63	<0.05	0.4	0.023	0.60	10.8	76.1	0.44	1445	0.34	0.02	3.1	10.8	550
F312141		3.97	7.36	0.05	0.3	0.023	0.43	13.6	65.9	0.75	2090	0.41	0.04	2.4	9.9	400
F312142		2.89	11.35	0.06	0.4	0.022	0.62	9.0	85.2	0.25	1030	0.22	0.03	3.1	11.0	520
F312143		3.20	0.44	<0.05	<0.1	<0.005	0.03	2.8	9.3	6.53	1055	0.13	0.01	0.1	4.0	20
F312144		3.51	0.34	<0.05	<0.1	<0.005	0.02	1.0	9.2	6.66	1285	<0.05	0.01	<0.1	1.8	10
F312145		3.61	2.88	<0.05	0.1	<0.005	0.42	2.8	34.2	6.04	1340	0.34	0.02	0.7	6.8	120
F312146		3.28	3.80	0.05	0.2	0.012	0.66	5.6	26.3	7.02	2180	0.16	0.72	1.3	3.1	270
F312147		3.48	4.79	<0.05	0.1	0.011	0.63	3.6	13.5	5.87	1040	0.10	0.32	0.8	5.9	200
F312148		2.69	1.00	<0.05	0.1	0.033	0.09	0.7	67.5	5.07	1455	1.74	0.01	<0.1	1.6	30
F312149		4.66	0.37	<0.05	<0.1	0.010	0.03	1.0	42.0	6.23	3210	1.41	0.01	<0.1	3.8	20
F312150		3.31	2.57	<0.05	0.1	0.007	0.32	6.2	20.0	7.09	1935	0.11	0.35	0.7	7.2	130
F312478		5.48	4.03	0.05	0.5	0.029	0.36	1.4	41.3	5.48	1605	<0.05	0.01	0.6	67.9	180
F312479		15.70	17.80	0.18	1.6	0.140	0.78	8.1	11.2	6.36	1480	0.07	1.17	2.9	59.7	6470
F312480		4.77	0.67	0.05	0.1	0.010	0.01	<0.5	28.0	6.96	896	<0.05	0.01	0.1	24.9	30
F312481		5.60	8.07	0.05	0.4	0.036	1.30	0.9	9.3	4.17	909	<0.05	0.73	0.4	36.2	80
F312482		12.70	15.85	0.15	2.0	0.125	0.53	4.9	8.5	6.26	1555	0.13	0.99	8.1	130.0	2060
F312483		14.70	22.6	0.12	1.1	0.110	0.88	2.4	32.0	6.66	1425	0.11	0.82	1.6	115.0	230
F312484		10.05	10.60	0.08	1.0	0.100	0.37	2.3	28.6	3.99	1805	<0.05	0.03	0.6	69.1	1490
F312485		14.15	12.55	0.08	0.7	0.080	0.31	0.9	24.0	4.26	1290	<0.05	0.78	0.4	135.0	80
F312486		11.05	7.45	0.08	0.4	0.065	0.39	0.9	61.0	1.80	1245	1.07	0.02	0.2	108.0	40
F312487		5.27	3.65	0.05	0.1	0.033	0.41	0.7	23.7	4.02	1320	<0.05	0.01	0.2	16.2	30
F312488		1.62	1.88	<0.05	0.1	0.019	0.26	0.8	28.3	1.00	490	0.15	0.04	0.4	6.5	70
F312489		3.86	2.10	<0.05	0.1	0.020	1.12	1.2	12.8	3.92	1285	<0.05	0.03	0.3	10.7	60
F312490		1.82	4.36	0.07	1.0	0.029	0.32	12.2	669	4.21	409	1.28	0.01	5.3	17.5	630
F312491		10.65	19.90	0.12	1.0	0.142	0.19	10.0	23.8	2.96	1420	0.61	1.56	8.4	25.8	1550



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 2 - C
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U
		ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.01	0.005	0.02	0.1
F312125		9.5	43.9	<0.002	2.15	347	4.4	1	0.4	64.2	0.14	<0.05	1.51	0.126	1.30	1.5
F312126		6.4	11.4	<0.002	0.74	215	2.7	<1	0.2	337	0.05	<0.05	0.60	0.042	0.23	1.5
F312127		5.9	34.1	<0.002	0.05	18.30	4.5	<1	0.4	624	0.12	<0.05	1.46	0.103	0.35	1.5
F312128		13.4	61.5	<0.002	0.52	34.9	6.8	<1	0.5	287	0.20	<0.05	2.12	0.170	0.65	6.2
F312129		7.6	92.4	<0.002	1.98	133.5	9.9	<1	0.8	144.5	0.30	<0.05	2.88	0.267	1.71	1.8
F312130		6.5	31.8	<0.002	0.67	139.5	4.3	<1	0.3	329	0.13	<0.05	1.26	0.101	0.51	2.8
F312131		5.2	19.8	<0.002	0.69	175.5	2.8	<1	0.2	399	0.06	<0.05	0.60	0.057	0.55	0.8
F312132		13.9	85.3	<0.002	2.75	263	6.6	<1	0.6	128.0	0.26	<0.05	2.45	0.230	1.79	1.4
F312133		1.7	32.4	<0.002	0.07	24.1	2.1	<1	0.2	121.0	0.06	<0.05	0.52	0.052	0.49	0.6
F312134		2.7	53.9	<0.002	0.17	22.6	4.7	<1	0.3	138.5	0.13	<0.05	1.20	0.115	0.74	0.7
F312135		7.8	84.9	<0.002	0.22	2.80	10.4	1	0.7	1140	0.28	<0.05	2.30	0.250	0.63	1.5
F312136		11.0	42.2	<0.002	0.06	8.96	10.4	<1	0.8	591	0.31	<0.05	1.99	0.289	0.40	0.9
F312137		5.9	46.5	<0.002	0.01	5.72	9.7	1	0.7	267	0.33	<0.05	1.78	0.263	0.44	0.8
F312138		8.0	55.9	<0.002	0.04	0.77	11.2	1	0.8	395	0.35	<0.05	2.20	0.294	0.33	0.8
F312139		4.4	26.6	<0.002	0.04	2.95	3.3	<1	<0.2	177.0	0.05	<0.05	0.62	0.048	0.16	0.9
F312140		8.9	30.2	<0.002	0.39	14.55	7.8	<1	0.5	197.5	0.23	<0.05	1.93	0.193	0.58	1.8
F312141		11.7	19.8	<0.002	0.28	10.80	8.2	<1	0.4	158.0	0.17	<0.05	1.72	0.144	0.36	4.2
F312142		5.9	26.2	<0.002	0.14	6.98	9.0	1	0.6	78.3	0.23	<0.05	1.74	0.188	0.40	2.7
F312143		2.9	0.9	<0.002	<0.01	15.60	1.7	1	<0.2	795	<0.05	<0.05	0.06	<0.005	0.09	0.9
F312144		1.4	0.6	<0.002	<0.01	5.27	0.3	<1	<0.2	862	<0.05	<0.05	0.02	<0.005	0.02	0.4
F312145		4.7	16.0	<0.002	0.11	21.8	1.9	1	<0.2	729	0.05	<0.05	0.43	0.043	0.36	1.0
F312146		3.2	20.3	<0.002	0.23	1.91	4.0	1	0.2	794	0.10	<0.05	0.90	0.084	0.19	0.4
F312147		3.1	28.8	<0.002	0.11	2.88	3.0	<1	0.2	968	0.06	<0.05	0.62	0.077	0.27	1.0
F312148		35.7	3.9	<0.002	0.45	100.5	0.5	1	0.2	452	<0.05	0.32	0.03	<0.005	0.11	0.4
F312149		9.9	0.9	<0.002	1.22	471	0.8	6	<0.2	456	<0.05	0.06	0.02	<0.005	0.33	0.5
F312150		5.0	9.2	<0.002	0.15	3.66	2.3	<1	<0.2	705	0.06	<0.05	0.41	0.045	0.10	0.5
F312478		1.0	55.8	<0.002	<0.01	12.50	23.4	<1	0.3	426	<0.05	<0.05	0.14	0.224	0.41	0.1
F312479		1.2	8.7	<0.002	0.01	0.42	64.5	1	1.5	195.5	0.16	<0.05	0.41	1.400	0.07	0.2
F312480		2.2	0.6	<0.002	0.01	4.55	6.5	<1	<0.2	565	<0.05	<0.05	0.02	0.082	0.19	0.3
F312481		0.8	38.1	<0.002	0.01	3.41	26.8	<1	0.3	316	<0.05	<0.05	0.36	0.292	0.22	0.1
F312482		0.8	4.1	<0.002	1.55	0.31	41.9	4	1.2	296	0.51	0.08	0.12	1.420	0.03	0.1
F312483		1.5	13.6	<0.002	0.72	0.42	36.0	2	1.0	147.0	0.11	<0.05	0.59	0.982	0.11	0.3
F312484		11.6	18.7	<0.002	0.19	7.61	77.2	<1	0.8	246	<0.05	<0.05	0.16	0.732	0.16	0.1
F312485		0.7	28.5	<0.002	0.11	6.33	73.7	1	0.6	166.5	<0.05	<0.05	0.33	0.961	0.40	0.4
F312486		1.6	21.3	<0.002	3.82	77.7	53.5	<1	0.4	103.5	<0.05	<0.05	0.05	0.764	2.05	0.4
F312487		1.5	18.2	<0.002	0.08	13.65	20.6	<1	0.2	185.0	<0.05	<0.05	0.05	0.266	0.21	0.4
F312488		<0.5	7.9	<0.002	0.02	1.15	6.3	<1	0.2	67.8	<0.05	<0.05	0.09	0.099	0.07	<0.1
F312489		0.9	26.3	<0.002	0.03	1.66	6.7	1	0.2	234	<0.05	<0.05	0.09	0.104	0.20	<0.1
F312490		4.5	17.4	0.006	0.10	3.89	5.4	2	0.4	405	0.30	<0.05	2.30	0.159	0.22	1.3
F312491		<0.5	17.2	0.002	0.69	0.74	38.3	1	2.1	188.0	0.52	<0.05	0.55	1.700	0.16	0.2



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 2 - D
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		V	W	Y	Zn	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	0.1	0.1	2	0.5
F312125		50	0.5	11.6	73	5.6
F312126		58	0.1	15.0	61	1.6
F312127		50	0.3	8.5	36	4.3
F312128		60	1.0	16.1	41	8.0
F312129		91	0.9	11.2	58	13.2
F312130		42	0.7	10.9	53	4.0
F312131		31	0.2	11.8	85	1.9
F312132		76	0.7	7.3	101	7.6
F312133		23	0.3	5.3	17	2.4
F312134		55	0.5	6.1	31	4.5
F312135		109	1.6	24.3	51	19.7
F312136		133	0.4	13.2	51	10.4
F312137		104	1.0	11.1	49	8.1
F312138		104	0.2	14.8	53	8.8
F312139		45	0.6	19.5	27	2.2
F312140		64	0.8	18.4	30	6.5
F312141		55	0.8	28.7	31	5.8
F312142		74	0.9	17.6	40	7.1
F312143		11	0.1	14.4	43	<0.5
F312144		5	0.1	3.3	27	<0.5
F312145		24	0.2	6.6	63	1.8
F312146		37	0.7	15.1	24	3.4
F312147		44	0.1	8.7	52	2.2
F312148		41	0.1	2.6	92	<0.5
F312149		15	<0.1	4.9	65	<0.5
F312150		28	0.4	19.5	42	1.6
F312478		169	0.6	8.5	56	11.6
F312479		859	0.1	36.5	128	41.6
F312480		118	2.9	2.8	42	1.6
F312481		285	0.1	6.6	34	7.1
F312482		366	0.1	33.5	83	49.9
F312483		610	0.1	20.2	150	26.1
F312484		524	3.0	17.3	107	23.0
F312485		789	0.9	10.9	93	13.3
F312486		595	5.6	10.1	67	9.8
F312487		169	5.1	7.5	30	2.6
F312488		54	0.8	3.5	11	2.4
F312489		92	1.7	6.3	33	2.0
F312490		60	1.1	9.3	48	39.2
F312491		439	0.3	69.1	112	19.7



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 3 - A
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method	WEI-21	Au-AA24	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	Analyte	Recvd Wt.	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
	Units	kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	LOD	0.02	0.005	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2
F312492		1.44	<0.005	0.04	7.39	2.5	10	0.35	0.01	6.91	0.13	15.20	34.8	129	0.14	34.5
F312493		0.89	<0.005	0.01	8.26	1.5	40	0.10	<0.01	7.41	0.11	1.16	26.1	109	0.26	27.7
F312494		1.10	<0.005	0.08	6.80	1.4	10	0.42	0.02	8.41	0.12	16.00	32.4	85	0.24	70.6
F312495		1.00	<0.005	0.01	9.51	0.8	120	0.05	<0.01	8.83	0.05	0.77	26.9	484	0.30	22.6
F312496		0.62	<0.005	0.01	8.34	1.1	10	0.06	0.01	7.21	0.07	0.56	20.4	425	0.07	32.6
F312497		0.82	<0.005	0.01	3.46	2.8	30	<0.05	0.01	3.47	0.03	0.36	34.9	1365	0.08	174.0
F312498		0.92	<0.005	0.06	7.26	9.0	<10	0.36	0.01	6.32	0.14	18.40	39.5	96	0.07	131.5
F312499		1.85	<0.005	0.10	6.19	1.1	<10	0.06	0.01	9.24	0.09	0.85	31.2	577	<0.05	70.1
F312500		1.99	<0.005	0.06	6.16	0.8	10	0.10	0.01	8.71	0.07	1.56	27.4	747	0.06	38.0
F312435		1.19	<0.005	0.08	5.63	1.1	270	0.42	0.02	7.75	0.14	10.40	66.9	31	0.12	136.5
F312436		2.22	<0.005	0.15	4.99	1.3	160	0.72	0.02	5.65	0.12	22.9	41.6	38	0.08	239
F312437		0.75	<0.005	0.03	8.08	11.9	600	0.40	0.01	3.39	0.10	14.50	39.2	42	4.00	62.9
F312438		0.50	<0.005	0.02	7.37	3.7	20	0.06	0.01	5.64	0.05	0.66	32.7	448	<0.05	33.5
F312439		0.82	<0.005	<0.01	9.59	0.6	20	0.08	0.01	11.10	0.05	0.75	32.0	427	<0.05	27.7
F312440		0.64	<0.005	0.09	6.65	1.3	20	0.16	0.01	8.57	0.09	1.84	27.9	159	0.07	70.9
F312441		0.82	<0.005	0.01	7.90	12.3	10	0.06	0.01	6.70	0.06	1.04	26.2	170	<0.05	61.4
F312442		0.48	<0.005	0.14	8.08	5.1	30	0.32	0.02	10.00	0.26	57.1	33.7	21	1.70	594
F312443		0.95	<0.005	0.57	6.30	13.6	30	0.18	0.02	7.79	0.15	39.2	86.6	36	3.40	362
F312444		0.44	<0.005	0.01	9.02	1.0	70	0.17	0.01	8.42	0.10	3.96	25.8	259	0.32	21.0
F312445		0.78	<0.005	0.01	11.85	1.0	50	0.07	<0.01	8.54	0.03	0.44	14.2	377	0.11	8.5
F312446		0.69	<0.005	0.01	2.70	0.3	50	0.09	<0.01	21.6	0.25	1.20	9.7	174	0.99	11.0
F312447		0.60	0.007	0.39	7.77	14.8	10	0.12	0.03	9.17	0.12	24.1	45.5	357	0.09	182.5
F312448		0.72	<0.005	0.04	5.30	0.2	40	<0.05	0.02	18.45	0.06	0.54	10.2	222	0.30	9.1
F312449		0.64	<0.005	0.02	8.74	0.2	90	0.08	0.02	8.07	0.06	1.26	21.8	270	0.64	10.0
F312450		0.64	0.009	0.43	6.66	7.7	10	0.19	0.02	7.93	0.12	3.43	65.3	637	0.17	287
F312851		1.22	<0.005	0.02	8.49	0.2	20	0.27	0.01	9.10	0.08	5.15	31.6	210	0.17	25.5
F312852		0.67	<0.005	0.02	2.20	<0.2	50	0.05	0.01	28.6	0.16	0.45	5.4	56	0.09	7.2
F312853		0.89	<0.005	0.01	7.23	1.0	80	0.35	0.01	10.15	0.10	0.11	8.8	44	0.20	7.8
F312854		0.68	<0.005	0.14	6.41	2.6	10	0.40	0.04	11.55	0.12	28.8	38.5	24	0.07	119.5
F312855		0.80	0.005	0.09	1.44	22.9	20	0.21	0.03	5.50	0.10	2.82	27.7	9	2.13	126.5
F312856		0.61	<0.005	0.09	5.72	1.2	470	0.45	0.02	5.81	0.11	6.90	49.9	10	1.69	220
F312857		0.65	<0.005	0.05	2.61	86.2	140	0.53	0.01	11.65	0.15	2.41	65.7	450	28.2	13.8
F312858		1.02	<0.005	0.16	4.66	4.2	310	0.22	0.01	7.96	0.15	3.46	83.0	15	2.05	272
F312859		1.00	<0.005	0.12	4.70	0.7	340	0.53	0.03	7.01	0.15	7.76	73.1	34	0.51	171.5
F312860		0.65	0.006	0.25	5.78	0.7	790	0.23	0.02	6.87	0.13	4.13	76.2	10	0.57	468
F312861		1.21	<0.005	0.20	4.04	1.4	320	0.19	0.02	9.13	0.18	3.48	79.9	8	0.43	387
F312862		1.03	<0.005	0.49	5.14	1.4	380	0.30	0.03	6.59	0.29	4.44	85.5	10	1.24	848
F312159		2.40	0.168	1.56	0.92	32.7	90	0.60	<0.01	16.60	0.12	4.84	4.8	6	6.27	10.6
F312160		1.76	0.570	0.33	1.64	371	140	0.78	<0.01	16.40	0.09	7.54	5.2	8	10.80	8.7
F312161		1.49	0.014	0.09	4.48	37.8	870	0.66	0.01	15.30	0.07	13.50	6.3	19	4.84	7.8



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 3 - B
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P ppm
F312492		8.93	16.80	0.09	1.2	0.109	0.05	4.7	5.3	4.24	1505	0.30	2.20	3.7	49.2	800
F312493		4.07	12.45	0.06	0.2	0.048	0.23	<0.5	5.8	4.70	875	<0.05	2.81	0.1	67.7	30
F312494		8.67	15.05	0.09	0.7	0.100	0.05	5.4	1.9	4.14	1390	0.07	2.04	4.4	47.5	890
F312495		2.37	10.95	0.05	0.1	0.019	0.62	<0.5	8.7	5.44	389	<0.05	1.33	0.1	264	30
F312496		3.98	10.90	0.07	0.1	0.022	0.11	<0.5	10.3	7.55	701	0.26	1.41	0.1	305	40
F312497		6.14	4.49	0.07	<0.1	0.029	<0.01	<0.5	0.4	15.20	648	0.06	0.02	<0.1	177.0	30
F312498		9.33	15.75	0.10	0.7	0.110	0.04	5.9	3.1	4.95	1450	0.50	2.24	4.7	52.5	930
F312499		5.79	10.85	0.06	0.2	0.035	0.01	<0.5	10.7	9.65	922	0.13	0.11	0.1	383	50
F312500		5.81	8.56	0.07	0.3	0.044	0.02	<0.5	10.7	10.30	986	<0.05	0.44	0.2	289	50
F312435		13.25	17.95	0.11	1.3	0.124	0.49	4.0	7.8	5.76	1385	0.09	1.45	1.8	43.8	730
F312436		11.20	11.40	0.10	1.0	0.088	0.21	9.5	2.1	4.86	1285	0.12	3.29	3.3	42.0	620
F312437		6.47	13.30	0.08	0.2	0.073	0.25	5.9	73.3	4.03	1020	<0.05	3.28	5.2	30.2	610
F312438		5.40	7.95	0.08	0.1	0.025	0.04	<0.5	18.4	8.27	838	<0.05	1.91	0.1	353	20
F312439		4.64	16.80	0.07	0.2	0.044	0.03	<0.5	6.4	4.83	757	<0.05	1.02	<0.1	177.5	30
F312440		8.94	14.45	0.07	0.8	0.085	0.03	0.5	8.6	5.07	1100	0.10	0.79	3.0	101.0	50
F312441		5.82	12.10	0.07	0.2	0.026	0.03	<0.5	13.7	6.79	813	0.14	1.57	0.3	90.4	80
F312442		10.35	22.3	0.19	1.7	0.196	0.02	19.6	12.2	3.58	1175	1.21	0.65	16.4	23.5	2720
F312443		17.25	24.1	0.21	0.7	0.229	0.04	10.9	8.7	3.35	1695	0.65	0.15	4.8	93.4	8820
F312444		3.35	11.30	0.05	0.1	0.033	0.20	1.1	11.3	3.85	690	<0.05	3.34	0.4	92.9	850
F312445		1.61	12.95	0.09	0.1	0.014	0.21	<0.5	10.3	2.81	294	0.11	2.88	0.1	128.5	30
F312446		1.15	2.86	0.05	<0.1	0.030	0.37	<0.5	18.2	1.69	862	<0.05	0.75	0.1	46.7	150
F312447		10.45	17.65	0.13	0.6	0.102	0.03	7.1	9.8	4.49	1165	0.66	0.77	3.7	151.0	2170
F312448		0.91	3.49	0.08	0.1	0.008	0.21	<0.5	5.9	1.40	386	0.66	3.19	0.1	60.5	20
F312449		2.22	8.48	0.10	0.1	0.017	0.48	0.5	12.4	3.20	469	0.18	3.89	0.1	119.5	60
F312450		13.40	14.75	0.13	0.7	0.095	0.02	1.1	10.1	4.89	1395	0.25	0.13	2.3	140.0	220
F312851		4.91	17.25	<0.05	0.5	0.049	0.05	1.6	8.0	4.08	772	0.05	2.15	1.4	123.5	300
F312852		0.53	2.43	0.06	0.1	0.008	0.16	<0.5	2.1	0.60	904	<0.05	1.40	0.1	20.3	20
F312853		0.84	5.07	0.10	<0.1	0.005	0.17	<0.5	6.4	0.98	574	0.10	5.47	<0.1	25.6	80
F312854		10.80	22.8	0.14	2.1	0.153	0.03	10.2	1.8	3.56	1425	0.33	0.23	10.5	24.3	1550
F312855		4.23	5.49	0.07	0.3	0.041	0.09	1.1	28.0	3.29	717	0.09	0.01	0.7	27.8	30
F312856		9.52	14.60	0.08	1.4	0.069	0.46	2.6	7.4	4.05	841	0.09	2.82	1.5	42.2	80
F312857		9.92	9.48	0.08	0.8	0.074	0.29	0.8	36.2	5.27	1215	0.06	0.30	0.3	155.0	40
F312858		14.95	14.10	0.11	1.1	0.104	0.82	1.0	14.0	7.02	1245	0.06	0.99	0.7	101.5	50
F312859		12.05	14.20	0.11	1.5	0.104	0.75	2.8	14.4	6.59	1315	0.12	1.54	1.8	79.6	120
F312860		12.60	15.20	0.11	1.0	0.098	0.77	1.6	8.6	6.28	1045	0.06	2.29	1.0	105.0	50
F312861		13.30	13.10	0.12	0.9	0.096	0.67	1.3	11.8	6.51	1295	0.05	1.09	0.7	98.0	40
F312862		13.90	14.40	0.13	1.2	0.117	0.95	1.4	32.3	6.84	1200	0.07	1.08	1.1	91.9	60
F312159		3.60	2.34	<0.05	0.1	0.008	0.29	2.7	35.1	6.03	1370	0.95	0.02	0.6	6.8	90
F312160		3.89	3.77	0.05	0.1	0.011	0.69	3.9	26.2	4.48	1780	0.66	0.02	0.8	5.9	160
F312161		3.20	7.95	0.07	0.3	0.016	1.24	7.7	50.0	2.39	948	0.07	1.59	2.3	6.5	460



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 3 - C
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U
		ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.01	0.005	0.02	0.1
F312492		<0.5	0.3	<0.002	0.21	0.29	41.8	1	1.2	95.8	0.25	<0.05	0.22	1.185	<0.02	0.1
F312493		<0.5	4.0	<0.002	<0.01	0.95	34.6	<1	<0.2	120.0	<0.05	<0.05	0.02	0.185	0.02	<0.1
F312494		2.3	0.4	<0.002	0.99	1.22	43.3	1	1.1	240	0.27	<0.05	0.22	1.250	<0.02	0.6
F312495		<0.5	4.1	<0.002	<0.01	0.18	10.8	<1	<0.2	145.0	<0.05	<0.05	0.01	0.087	0.08	<0.1
F312496		<0.5	0.7	<0.002	0.01	0.17	13.6	2	<0.2	102.0	<0.05	<0.05	0.01	0.092	<0.02	<0.1
F312497		<0.5	0.1	<0.002	0.45	0.13	19.0	1	<0.2	2.4	<0.05	0.05	0.01	0.047	0.03	<0.1
F312498		<0.5	0.2	0.002	0.50	0.14	43.9	<1	1.3	87.4	0.29	<0.05	0.24	1.305	<0.02	0.1
F312499		0.9	0.2	<0.002	0.14	0.26	29.9	<1	<0.2	119.0	<0.05	<0.05	0.01	0.139	<0.02	<0.1
F312500		<0.5	0.2	<0.002	0.59	0.28	39.1	1	0.2	174.0	<0.05	<0.05	0.02	0.256	<0.02	<0.1
F312435		3.6	4.6	<0.002	0.04	0.48	60.8	1	1.2	402	0.14	<0.05	0.58	1.175	0.03	0.3
F312436		1.9	1.8	<0.002	0.73	0.35	47.2	2	1.2	146.0	0.32	<0.05	2.89	0.995	<0.02	0.7
F312437		2.0	10.0	<0.002	0.07	5.57	40.2	<1	0.6	122.0	0.25	<0.05	0.49	0.522	0.11	0.2
F312438		<0.5	0.3	<0.002	0.09	0.28	17.0	3	<0.2	67.6	<0.05	<0.05	0.01	0.104	<0.02	<0.1
F312439		<0.5	0.1	<0.002	0.01	0.59	26.7	1	<0.2	224	<0.05	<0.05	0.01	0.139	<0.02	<0.1
F312440		1.1	0.5	<0.002	0.17	0.73	49.4	1	0.7	262	0.22	<0.05	0.01	3.97	<0.02	<0.1
F312441		<0.5	0.2	<0.002	0.05	0.47	17.8	3	0.2	118.5	<0.05	<0.05	0.01	0.194	<0.02	<0.1
F312442		0.6	0.5	0.005	1.86	0.90	46.9	5	3.0	233	0.92	0.08	0.97	2.40	<0.02	0.3
F312443		0.9	0.6	0.002	2.60	0.64	36.4	7	1.7	142.0	0.29	0.12	0.16	3.52	<0.02	0.1
F312444		1.8	3.2	<0.002	0.03	0.55	22.1	1	0.2	172.5	<0.05	<0.05	0.03	0.274	0.04	<0.1
F312445		0.7	1.0	<0.002	<0.01	0.19	10.4	1	<0.2	166.0	<0.05	<0.05	<0.01	0.061	0.03	<0.1
F312446		1.2	12.3	<0.002	<0.01	0.37	11.4	<1	<0.2	177.5	<0.05	<0.05	0.01	0.056	0.11	<0.1
F312447		<0.5	0.3	0.003	2.65	1.51	30.9	6	2.1	158.5	0.25	0.29	0.17	1.850	<0.02	0.1
F312448		3.2	3.9	0.003	0.03	0.52	6.4	1	<0.2	67.2	<0.05	<0.05	0.03	0.046	0.07	0.1
F312449		1.6	7.9	0.002	0.03	0.36	12.7	1	<0.2	126.0	<0.05	<0.05	0.03	0.088	0.08	0.2
F312450		0.7	0.3	0.005	2.39	0.75	38.5	6	0.7	109.5	0.18	0.12	0.05	3.28	0.02	<0.1
F312851		0.8	0.9	<0.002	<0.01	0.89	27.3	1	0.5	210	0.10	<0.05	0.07	0.423	0.02	<0.1
F312852		0.5	3.1	0.002	<0.01	0.14	4.5	1	<0.2	79.7	<0.05	<0.05	0.02	0.030	0.07	<0.1
F312853		0.9	1.3	<0.002	0.04	0.14	2.7	1	<0.2	102.5	<0.05	<0.05	0.02	0.008	0.03	<0.1
F312854		0.9	0.2	0.003	1.98	0.94	39.9	5	1.9	227	0.64	0.07	0.60	2.30	0.02	0.2
F312855		1.5	4.0	0.002	0.37	4.01	32.3	1	0.4	107.5	0.06	<0.05	0.17	0.434	0.11	0.1
F312856		2.5	6.6	0.002	0.01	0.34	53.2	1	0.6	184.5	0.14	<0.05	1.52	0.811	0.06	0.5
F312857		0.6	31.4	0.002	0.86	28.9	91.2	1	0.6	211	<0.05	<0.05	0.15	0.726	2.06	0.1
F312858		0.9	15.0	<0.002	0.21	1.68	84.9	1	0.9	156.5	0.05	<0.05	0.11	1.285	0.20	0.1
F312859		1.2	8.4	0.004	0.74	0.62	79.5	2	1.1	127.0	0.15	<0.05	0.50	1.290	0.10	0.3
F312860		1.3	10.5	<0.002	0.04	0.37	86.5	1	0.8	202	0.07	<0.05	0.61	1.155	0.09	0.3
F312861		1.4	11.0	<0.002	0.13	0.43	87.4	1	0.8	202	0.06	<0.05	0.30	1.125	0.10	0.2
F312862		1.4	15.6	0.005	1.47	0.54	81.9	4	1.0	162.0	0.08	<0.05	0.14	1.410	0.16	0.2
F312159		5.8	11.7	<0.002	0.03	20.5	1.6	1	<0.2	582	<0.05	<0.05	0.39	0.038	0.19	1.3
F312160		3.0	27.1	<0.002	0.03	17.45	2.6	1	0.2	475	0.06	<0.05	0.69	0.060	0.32	1.3
F312161		3.9	32.5	<0.002	0.16	2.56	5.7	1	0.4	381	0.17	<0.05	1.96	0.164	0.40	1.0



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 3 - D
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		V	W	Y	Zn	Zr
		ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	ppm 0.5
F312492		376	0.1	40.8	93	15.8
F312493		148	0.1	8.8	34	3.7
F312494		366	0.2	42.1	66	13.6
F312495		80	0.1	3.3	15	1.7
F312496		73	<0.1	2.7	34	1.5
F312497		57	0.1	2.3	49	0.6
F312498		398	0.1	47.0	105	8.3
F312499		119	<0.1	5.9	44	3.4
F312500		155	<0.1	9.0	50	5.8
F312435		638	0.4	26.1	103	32.1
F312436		410	0.2	25.5	94	20.6
F312437		258	0.8	11.3	68	1.4
F312438		77	<0.1	3.2	46	2.2
F312439		126	0.1	6.3	23	3.3
F312440		672	0.4	14.7	55	11.9
F312441		84	<0.1	4.5	46	2.7
F312442		429	0.3	122.5	66	30.4
F312443		459	0.4	108.5	137	8.5
F312444		105	0.1	13.4	36	2.1
F312445		44	0.1	2.0	12	1.3
F312446		40	0.3	5.5	10	0.7
F312447		454	0.3	50.1	63	7.8
F312448		29	0.1	2.2	12	0.8
F312449		70	0.1	3.8	20	2.3
F312450		893	0.3	16.5	78	10.8
F312851		181	0.1	17.3	30	8.4
F312852		20	<0.1	1.7	6	0.8
F312853		17	<0.1	1.3	8	<0.5
F312854		547	0.3	69.5	65	37.9
F312855		200	10.3	10.1	34	4.6
F312856		544	0.4	14.0	65	35.3
F312857		536	1.9	12.2	59	16.7
F312858		853	0.3	18.3	91	21.6
F312859		654	0.2	19.5	109	32.4
F312860		751	0.1	16.8	81	19.8
F312861		774	0.1	15.8	89	18.3
F312862		740	0.2	20.9	91	25.2
F312159		24	0.5	7.4	276	1.4
F312160		31	0.3	9.8	70	2.5
F312161		58	0.2	10.2	38	4.6



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 4 - A
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method	WEI-21	Au-AA24	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	Analyte	Recvd Wt.	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
	Units	kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	LOD	0.02	0.005	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2
F312162		2.16	0.025	0.19	2.30	71.9	200	0.63	<0.01	13.65	0.09	10.05	7.8	11	13.55	4.5
F312163		2.11	0.380	0.51	0.71	548	90	0.60	0.01	19.05	0.09	4.00	3.8	2	4.79	4.8
F312164		2.01	<0.005	0.10	6.67	15.0	240	1.56	0.21	5.55	0.08	61.1	15.7	55	3.87	89.4
F312165		1.82	0.368	1.06	3.54	824	720	0.60	0.07	1.73	0.17	14.70	3.7	26	4.71	8.1
F312166		2.28	0.022	1.12	5.71	83.7	560	0.67	0.02	1.72	0.08	13.30	3.5	35	3.41	8.0
F312167		1.52	0.010	0.07	0.31	9.4	80	0.08	0.01	3.82	0.13	2.49	0.8	16	0.33	45.5
F312168		1.49	<0.005	0.04	5.29	19.4	390	0.78	0.01	7.39	0.07	18.45	7.9	26	4.67	4.0
F312169		2.36	1.815	47.6	2.48	3050	330	0.65	<0.01	0.11	0.13	9.78	1.9	35	9.58	44.7
F312170		1.56	0.549	5.19	3.66	955	600	0.68	<0.01	1.45	0.04	13.25	2.8	32	10.10	16.2
F312171		1.71	0.007	0.16	5.73	27.6	960	0.81	<0.01	4.10	0.09	16.25	11.2	39	29.0	10.4
F312172		2.06	0.286	0.68	2.04	1195	310	0.77	<0.01	6.60	0.40	7.21	5.0	21	20.5	8.7
F312173		2.06	0.269	0.93	2.74	1080	490	0.76	<0.01	11.35	0.12	11.25	5.9	17	8.82	8.0
F312174		2.18	0.457	1.92	3.32	2800	270	0.68	<0.01	10.00	0.17	10.60	13.7	17	14.90	10.4
F312175		1.79	0.298	23.1	1.04	175.0	4720	0.65	<0.01	18.60	0.36	12.65	8.3	7	4.86	26.8
F312176		2.13	0.043	0.44	3.57	116.0	540	0.74	0.01	7.55	0.10	13.05	8.5	20	16.05	8.0
F312177		1.74	1.715	10.30	1.69	2900	1610	0.52	<0.01	9.49	0.32	7.92	4.6	14	8.64	16.8
F312178		1.95	<0.005	0.02	6.12	7.8	1250	2.04	0.12	0.36	0.02	53.3	0.4	5	4.55	0.3
F312179		1.90	0.303	1.20	7.68	2520	570	1.13	0.06	0.55	0.07	25.0	7.3	36	21.1	4.0
F312180		2.35	0.032	0.36	1.13	74.7	170	0.46	0.01	15.70	0.30	3.53	4.3	6	3.46	38.9
F312181		2.20	0.020	0.37	1.79	60.1	200	0.56	<0.01	14.60	0.17	5.65	7.9	6	10.70	8.4
F312182		1.74	0.032	0.52	3.74	113.0	320	0.62	<0.01	12.15	0.29	11.20	11.0	20	13.50	9.4
F312183		1.80	0.905	4.55	2.62	3090	320	0.75	<0.01	6.74	0.18	10.15	10.2	23	14.40	8.9
F312184		1.65	<0.005	0.01	6.99	9.0	1390	0.97	<0.01	3.99	0.10	20.0	16.3	51	15.35	20.7
F312185		2.20	0.185	0.94	2.43	837	480	1.06	<0.01	13.20	0.21	9.31	9.9	15	14.90	3.6
F312186		2.26	6.10	11.90	3.02	>10000	350	0.90	<0.01	3.99	0.26	9.72	7.1	29	17.85	12.4
F312187		1.04	0.009	0.03	7.41	22.1	20	0.11	<0.01	6.64	0.08	1.12	33.3	141	0.21	16.6
F312188		1.32	0.008	0.15	7.06	11.0	10	0.26	0.04	9.62	0.09	20.7	40.3	78	0.07	84.3
F312189		1.09	0.009	0.06	8.22	18.6	10	0.14	0.01	9.99	0.07	7.62	27.1	177	0.05	28.3
F312190		1.13	0.006	0.64	5.54	26.5	<10	0.20	0.02	8.73	0.11	23.1	54.6	237	0.16	299
F312191		1.37	<0.005	0.08	4.00	8.2	190	0.61	0.01	6.09	0.11	13.15	78.5	1075	5.17	230
F312192		1.48	<0.005	0.12	7.21	6.5	10	0.22	0.01	8.89	0.13	11.30	34.3	121	0.06	70.5
F312193		1.47	<0.005	0.21	7.43	3.6	10	0.15	0.02	10.70	0.15	14.35	45.1	80	<0.05	120.5
F312194		1.57	0.006	0.13	7.13	1.6	20	0.31	0.01	8.73	0.14	13.70	39.5	122	0.11	133.0
F312195		1.29	<0.005	0.01	9.34	1.3	50	0.07	0.01	6.79	0.05	0.93	31.8	624	0.32	23.3
F312196		1.66	<0.005	0.02	5.65	1.6	360	0.37	0.01	4.82	0.13	12.05	42.8	40	0.13	19.1
F312197		1.89	0.068	0.33	1.65	377	90	0.47	<0.01	11.75	0.11	1.78	60.6	15	9.73	52.3
F312198		1.90	0.015	0.07	1.26	66.3	110	0.41	<0.01	15.60	0.08	3.96	4.6	6	6.65	15.9
F312199		1.93	0.049	0.41	2.98	197.5	260	0.58	0.01	10.60	0.09	7.51	11.9	12	19.25	19.0
F312200		1.52	0.027	0.90	4.37	74.9	330	0.73	0.05	8.73	0.22	15.40	33.8	10	23.4	66.0
F312229		1.51	<0.005	0.01	0.78	21.7	30	0.30	<0.01	22.0	0.07	2.56	8.6	20	9.56	5.6



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 4 - B
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P ppm
F312162		4.30	5.13	0.06	0.2	0.011	0.90	6.0	36.0	4.25	1335	0.14	0.02	1.2	8.2	230
F312163		4.75	1.84	0.05	0.1	0.005	0.20	2.5	18.6	6.40	1760	3.21	0.01	0.3	2.9	60
F312164		3.91	17.05	0.10	0.8	0.030	1.44	36.4	43.6	2.09	625	0.53	0.44	10.4	25.4	560
F312165		1.82	7.22	0.08	0.5	0.019	1.04	9.7	56.1	0.63	544	0.31	0.35	2.2	8.5	290
F312166		1.58	10.15	0.11	0.6	0.018	1.21	6.7	18.4	0.19	402	0.40	2.57	2.6	5.3	460
F312167		0.42	0.73	0.06	0.1	0.005	0.10	4.2	20.3	0.40	304	0.09	0.03	0.1	2.2	110
F312168		3.86	9.72	0.08	0.4	0.020	0.98	9.8	25.9	1.69	1110	0.06	1.60	2.5	11.4	550
F312169		1.51	5.50	0.08	0.2	0.018	0.94	5.1	118.5	0.15	106	1.21	0.03	1.2	3.0	140
F312170		1.59	8.45	0.10	0.3	0.018	1.35	7.5	81.9	0.25	271	0.43	0.14	1.7	3.2	130
F312171		2.67	11.45	0.11	0.4	0.025	1.47	8.6	72.6	0.81	743	0.10	1.69	3.3	12.4	690
F312172		3.49	4.51	0.07	0.1	0.013	0.89	3.8	64.8	0.98	1590	1.06	0.02	1.0	6.2	200
F312173		2.97	5.68	0.06	0.2	0.015	0.88	6.4	49.0	1.16	2300	0.16	0.36	1.4	6.8	290
F312174		4.34	7.43	0.07	0.2	0.016	1.14	6.2	54.4	2.71	1510	0.29	0.03	1.6	9.9	320
F312175		3.94	2.19	0.05	0.1	0.008	0.28	7.2	49.0	3.43	2470	0.10	0.02	0.4	8.4	90
F312176		4.06	7.46	0.06	0.3	0.021	0.98	7.0	84.9	1.23	1180	0.09	0.06	1.9	8.5	350
F312177		2.42	3.77	0.05	0.1	0.016	0.66	3.9	83.5	1.20	1660	0.53	0.02	0.8	4.7	130
F312178		0.76	12.85	0.14	2.4	0.022	3.47	31.6	48.5	0.26	189	2.69	1.42	14.8	0.4	60
F312179		2.90	14.75	0.13	1.0	0.030	2.81	12.4	51.3	0.28	112	0.82	1.06	7.2	9.2	700
F312180		4.39	3.38	0.05	0.1	0.008	0.54	1.9	20.4	3.27	1915	0.95	0.01	0.5	6.1	150
F312181		4.23	4.24	0.05	0.1	0.009	0.73	2.9	85.0	4.22	1600	0.24	0.02	0.8	8.2	200
F312182		4.92	8.07	0.06	0.4	0.013	1.14	5.4	111.5	3.61	1595	0.70	0.63	2.0	11.3	530
F312183		3.49	7.12	<0.05	0.2	0.016	1.21	5.1	61.0	2.01	1105	1.09	0.02	1.6	10.7	330
F312184		4.16	16.80	0.08	0.7	0.040	1.94	9.3	26.9	1.78	863	0.15	2.26	4.7	17.8	1040
F312185		4.34	5.75	0.06	0.2	0.016	1.06	4.5	60.6	4.40	1910	0.24	0.02	1.5	8.0	280
F312186		2.90	6.87	0.06	0.3	0.051	1.32	4.6	136.0	1.47	1325	0.17	0.02	2.0	5.6	360
F312187		4.36	13.75	0.06	0.3	0.038	0.29	<0.5	5.6	5.19	934	0.11	2.43	<0.1	82.0	20
F312188		9.57	22.7	0.15	0.6	0.124	0.02	7.3	5.4	3.94	1135	0.13	0.62	5.9	46.3	980
F312189		6.98	16.65	0.10	0.5	0.072	0.02	2.1	4.9	4.66	829	0.34	0.85	0.9	66.9	400
F312190		12.65	14.35	0.19	1.2	0.130	0.01	6.7	7.5	4.32	1340	0.69	0.16	5.1	82.1	4230
F312191		19.50	18.45	0.21	1.3	0.141	0.13	3.4	10.5	4.44	2420	0.27	0.37	4.2	171.0	740
F312192		7.54	16.20	0.10	0.6	0.082	0.03	3.6	5.6	4.76	1130	0.13	1.67	3.1	62.4	540
F312193		8.07	16.85	0.13	1.0	0.100	0.04	4.6	4.5	4.74	907	0.23	0.50	3.8	46.8	680
F312194		8.61	16.60	0.11	0.9	0.095	0.07	4.4	4.0	4.26	1315	0.15	1.85	3.4	51.8	720
F312195		2.64	11.00	0.05	0.2	0.018	0.17	<0.5	17.7	5.48	507	<0.05	2.79	0.1	208	50
F312196		8.41	15.95	0.08	0.8	0.057	0.21	7.6	2.0	3.64	845	0.11	4.23	2.9	90.9	140
F312197		10.90	8.64	0.10	0.5	0.059	0.20	0.6	36.8	3.62	1275	0.15	0.02	0.2	136.0	20
F312198		3.92	3.18	0.05	0.1	0.014	0.55	1.9	13.0	5.34	1680	0.10	0.02	0.5	4.4	200
F312199		3.99	7.75	0.06	0.3	0.027	1.31	3.2	46.8	3.17	1190	0.44	0.02	1.3	9.3	670
F312200		4.51	10.10	0.06	0.6	0.042	1.90	7.8	25.2	2.13	1270	0.33	0.03	3.1	17.3	1300
F312229		4.57	1.94	0.05	0.2	0.015	0.13	1.5	52.9	7.56	871	0.07	0.01	0.3	20.8	30



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 4 - C
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U
		ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
F312162		5.6	38.0	<0.002	0.06	8.44	3.2	1	0.2	390	0.09	<0.05	1.14	0.078	0.42	2.8
F312163		3.1	9.0	<0.002	0.06	21.7	1.2	1	<0.2	539	<0.05	0.06	0.23	0.019	0.19	1.2
F312164		5.4	71.4	<0.002	0.37	4.82	11.3	1	1.5	175.5	0.62	<0.05	10.00	0.305	0.35	1.1
F312165		4.2	34.3	<0.002	0.13	26.4	4.8	1	0.5	54.1	0.15	<0.05	2.07	0.131	0.38	1.9
F312166		3.7	33.7	<0.002	0.02	12.35	7.2	1	0.5	364	0.15	0.08	1.25	0.175	0.25	0.9
F312167		1.1	2.9	<0.002	0.01	5.06	0.9	1	<0.2	54.7	<0.05	<0.05	0.17	0.013	0.02	0.3
F312168		5.7	36.4	<0.002	0.02	3.07	6.9	1	0.5	173.0	0.19	<0.05	1.93	0.201	0.34	1.4
F312169		10.1	35.5	<0.002	0.44	87.2	3.0	2	0.4	31.4	0.08	0.97	0.76	0.089	0.62	0.5
F312170		5.4	46.8	<0.002	0.24	41.5	4.6	1	0.4	60.1	0.13	0.13	1.27	0.134	0.59	0.5
F312171		5.1	59.8	<0.002	0.37	5.09	8.8	1	0.6	139.5	0.24	<0.05	2.10	0.245	0.71	1.7
F312172		15.0	42.4	<0.002	0.64	70.3	2.8	1	0.2	83.5	0.07	0.08	0.71	0.070	0.64	1.2
F312173		6.8	39.4	<0.002	0.32	52.6	4.1	1	0.3	187.5	0.11	<0.05	1.33	0.102	0.44	1.7
F312174		7.6	49.4	<0.002	1.05	84.5	4.5	1	0.3	169.5	0.12	<0.05	1.34	0.121	0.72	3.3
F312175		12.3	12.4	<0.002	0.17	24.2	2.2	1	<0.2	564	<0.05	0.19	0.27	0.032	0.18	1.6
F312176		6.4	46.2	<0.002	0.49	33.5	5.6	1	0.4	110.0	0.14	0.06	1.22	0.139	0.48	1.1
F312177		8.3	25.9	<0.002	0.69	97.7	2.6	2	0.2	180.5	0.06	0.43	0.54	0.057	0.37	1.0
F312178		20.2	159.0	<0.002	<0.01	2.16	1.7	1	1.3	82.5	1.28	<0.05	21.5	0.045	1.28	5.3
F312179		10.1	99.7	<0.002	2.43	84.5	10.0	1	0.8	215	0.52	<0.05	5.17	0.262	1.16	2.3
F312180		11.4	22.1	<0.002	0.32	29.8	1.5	<1	0.2	279	<0.05	0.08	0.21	0.042	0.30	1.0
F312181		6.4	40.2	<0.002	0.69	13.10	2.7	<1	0.2	284	0.05	0.05	0.35	0.074	0.85	1.9
F312182		16.2	57.3	<0.002	0.95	11.90	6.5	<1	0.4	256	0.12	0.11	0.78	0.182	0.88	1.3
F312183		13.5	48.0	<0.002	1.39	48.1	4.3	<1	0.5	142.0	0.10	1.98	1.24	0.116	0.92	1.5
F312184		6.6	59.2	<0.002	0.02	3.22	13.5	4	0.9	250	0.26	<0.05	2.26	0.360	0.49	0.8
F312185		6.3	42.4	<0.002	0.72	27.4	4.2	1	0.3	202	0.10	0.10	1.02	0.095	0.54	2.3
F312186		5.9	56.1	<0.002	0.93	152.0	4.5	3	0.4	73.8	0.13	<0.05	1.45	0.131	0.66	0.7
F312187		0.6	1.3	<0.002	0.02	0.40	40.7	2	<0.2	93.5	<0.05	<0.05	0.01	0.221	<0.02	<0.1
F312188		1.4	0.3	0.003	2.50	1.13	45.1	5	1.4	254	0.37	0.07	0.35	1.345	<0.02	0.1
F312189		1.7	0.1	<0.002	0.89	0.53	38.8	1	0.8	251	0.07	<0.05	0.05	0.800	<0.02	<0.1
F312190		0.7	0.1	0.004	2.48	1.03	32.2	10	1.8	78.7	0.32	0.16	0.07	4.56	0.03	<0.1
F312191		<0.5	1.4	0.004	1.45	0.53	53.9	3	2.7	13.1	0.23	<0.05	0.06	3.61	0.02	<0.1
F312192		1.2	0.3	<0.002	0.48	1.15	39.7	1	0.8	228	0.20	0.05	0.19	0.873	<0.02	0.1
F312193		0.9	0.4	0.004	1.84	1.15	45.0	4	1.1	317	0.25	0.08	0.21	1.100	<0.02	0.1
F312194		1.2	0.7	0.002	0.86	0.54	40.1	1	1.1	223	0.22	<0.05	0.18	1.050	<0.02	0.1
F312195		1.3	2.2	<0.002	<0.01	0.54	17.8	1	<0.2	159.0	<0.05	<0.05	0.01	0.106	0.05	0.1
F312196		1.8	3.2	<0.002	0.74	0.27	42.6	1	0.8	189.5	0.10	<0.05	3.18	0.925	0.04	1.6
F312197		0.7	14.0	<0.002	1.48	23.7	58.3	<1	0.5	170.5	<0.05	<0.05	0.06	0.958	1.39	0.1
F312198		0.7	22.5	<0.002	0.05	7.30	3.6	<1	<0.2	485	<0.05	<0.05	0.16	0.082	0.23	0.2
F312199		1.5	58.2	<0.002	0.41	18.55	7.9	<1	0.4	219	0.07	<0.05	0.33	0.229	0.70	0.4
F312200		6.3	81.2	0.003	1.20	13.45	13.0	<1	0.6	145.0	0.20	<0.05	0.90	0.434	1.08	0.6
F312229		2.2	14.8	<0.002	0.04	3.94	8.0	1	<0.2	502	<0.05	<0.05	0.10	0.111	0.22	0.4

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 4 - D
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		V	W	Y	Zn	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	0.1	0.1	2	0.5
F312162		43	0.3	11.1	83	3.0
F312163		21	0.1	9.7	63	1.0
F312164		92	1.3	8.3	50	23.4
F312165		49	0.9	8.2	31	13.8
F312166		77	0.8	5.8	29	16.5
F312167		15	0.1	3.6	9	2.7
F312168		73	0.3	16.8	73	6.3
F312169		70	0.2	3.5	19	2.4
F312170		67	0.3	7.6	19	4.0
F312171		92	0.8	12.5	46	6.7
F312172		38	0.5	9.9	91	2.2
F312173		47	0.4	11.3	43	3.1
F312174		67	0.7	12.4	70	3.9
F312175		34	0.3	26.8	111	1.1
F312176		65	1.2	13.8	49	4.8
F312177		38	0.2	9.5	61	1.7
F312178		2	1.3	14.7	15	60.3
F312179		93	0.6	9.0	41	19.1
F312180		37	1.0	8.5	77	1.5
F312181		46	0.6	11.6	84	2.9
F312182		87	1.3	15.1	117	7.1
F312183		71	1.3	8.3	48	4.4
F312184		133	0.6	16.8	89	10.7
F312185		51	0.8	17.0	52	3.6
F312186		57	0.5	10.6	41	3.9
F312187		187	<0.1	11.4	36	4.4
F312188		440	0.3	53.4	65	10.7
F312189		248	0.1	28.3	27	7.6
F312190		882	0.5	54.5	72	20.0
F312191		801	0.1	57.5	193	18.3
F312192		302	0.2	32.3	59	13.9
F312193		357	0.3	40.9	45	43.2
F312194		349	0.2	39.4	78	16.0
F312195		81	0.1	4.4	21	3.5
F312196		431	<0.1	13.6	79	17.9
F312197		653	10.4	10.2	73	9.9
F312198		55	0.7	7.2	29	2.3
F312199		100	1.9	10.9	41	5.7
F312200		159	2.3	14.3	70	14.0
F312229		73	1.9	7.8	54	4.1



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 5 - A
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	Au-AA24	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Recvd Wt. kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm
		0.02	0.005	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2
F312230		1.58	<0.005	0.02	2.17	19.9	120	0.39	0.01	13.10	0.08	2.23	46.2	41	17.80	43.7
F312231		2.10	<0.005	0.01	2.44	8.8	90	0.45	0.01	14.05	0.08	3.39	38.7	25	21.4	28.3
F312232		1.85	<0.005	0.02	4.01	2.1	1410	0.18	0.01	2.74	0.06	3.03	10.1	22	2.34	20.7
F312233		1.29	<0.005	0.01	2.68	11.4	340	0.43	0.01	11.20	0.16	5.72	50.7	109	26.2	17.9
F312234		1.67	<0.005	0.08	6.96	0.6	30	0.19	0.01	7.17	0.11	16.00	39.2	108	0.10	131.0
F312235		1.67	<0.005	0.03	7.17	0.4	100	0.43	0.01	8.67	0.12	17.40	33.3	148	0.06	26.2
F312236		1.55	<0.005	0.02	7.84	1.3	10	0.06	0.01	6.08	0.06	0.58	37.4	206	0.12	40.4
F312237		1.64	<0.005	<0.01	0.83	<0.2	50	<0.05	<0.01	28.7	0.32	0.70	2.3	10	0.07	2.9
F312238		1.40	<0.005	0.04	7.36	0.5	10	0.19	0.01	7.91	0.06	18.20	32.3	151	<0.05	58.5
F312239		2.17	<0.005	0.43	8.49	<0.2	20	0.19	0.01	9.11	0.31	2.42	42.0	321	0.08	2370
F312240		1.66	0.317	0.55	0.72	197.5	40	0.31	<0.01	15.25	0.10	1.16	31.8	45	4.85	34.9
F312241		1.43	<0.005	0.03	0.62	6.7	50	0.42	<0.01	21.5	0.10	2.52	12.1	6	5.58	18.1
F312242		1.29	<0.005	0.03	8.06	2.8	1130	0.89	0.02	5.27	0.17	20.7	30.0	14	11.90	38.2
F312243		2.42	0.014	0.20	1.88	46.6	100	0.47	0.01	13.05	0.02	13.25	5.6	18	7.86	5.1
F313001		0.86	<0.005	0.10	7.07	1.1	20	0.17	0.05	7.64	0.12	12.75	19.8	139	0.09	38.8
F313002		1.23	0.033	1.17	0.22	0.4	40	0.58	<0.01	11.30	0.03	1.22	1.0	5	1.72	5.2
F313003		1.09	0.657	8.90	1.71	770	80	0.28	<0.01	9.45	0.23	2.11	27.3	7	7.66	163.5
F313004		0.77	<0.005	0.02	8.05	4.1	570	0.92	<0.01	5.20	0.09	20.6	29.2	2	1.20	10.2
F313005		0.63	0.014	0.18	1.16	54.4	50	0.29	0.01	11.70	0.22	2.02	36.3	6	4.61	16.2
F313006		1.72	<0.005	0.14	3.51	1.5	110	0.53	0.01	6.55	0.24	6.59	61.4	37	0.37	191.5
F313007		0.95	0.233	0.86	1.23	791	80	0.30	<0.01	11.45	0.08	1.38	33.5	60	6.29	2.8
F313008		1.23	<0.005	0.17	1.78	2.2	270	0.42	0.03	7.43	0.26	5.11	75.3	142	0.49	225
F313009		1.50	<0.005	0.01	3.02	1.6	460	0.38	0.01	9.43	0.16	6.86	65.1	54	0.74	17.2
F313010		0.73	<0.005	0.05	1.87	5.8	980	0.24	<0.01	12.30	0.12	3.13	75.6	113	2.83	53.2
F313011		0.81	0.017	0.13	2.57	78.2	160	0.32	<0.01	12.65	0.12	3.46	35.0	12	13.40	16.4
F313012		1.04	0.064	0.04	2.66	214	150	0.46	<0.01	10.25	0.16	4.97	85.8	128	6.01	9.5
F313013		1.98	<0.005	0.16	2.00	2.1	150	0.48	0.01	9.24	0.16	6.93	70.6	138	0.94	205
F313014		2.81	<0.005	0.06	1.97	0.9	90	0.30	0.01	10.90	0.16	4.37	64.5	76	1.41	81.6
F313015		1.48	0.047	0.33	3.52	186.0	190	0.64	<0.01	12.50	0.05	6.84	7.1	4	19.35	6.9

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 5 - B
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P ppm
		0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2	10
F312230		7.29	6.16	0.07	0.6	0.053	0.24	0.7	110.0	4.89	1020	0.05	0.01	0.5	58.8	70
F312231		6.71	6.25	0.06	0.5	0.047	0.26	1.1	102.0	5.06	976	<0.05	0.01	0.8	46.0	70
F312232		2.51	9.01	<0.05	0.2	0.014	0.28	1.9	25.5	0.46	333	0.08	2.61	0.8	14.7	110
F312233		11.85	13.80	0.12	1.1	0.086	0.25	2.0	19.2	5.24	1575	0.09	0.43	0.8	84.0	460
F312234		7.42	16.85	0.11	0.7	0.101	0.02	5.1	7.0	5.29	1005	0.42	1.73	4.2	59.6	790
F312235		8.44	17.30	0.10	0.8	0.097	0.04	5.9	3.6	4.64	1325	0.15	1.73	4.8	69.7	820
F312236		3.65	11.75	0.06	0.1	0.011	0.05	<0.5	12.8	7.62	640	0.11	1.38	0.1	413	30
F312237		0.15	0.43	<0.05	<0.1	<0.005	0.02	1.3	4.2	0.37	227	0.08	0.56	0.1	6.3	100
F312238		8.48	15.65	0.12	0.5	0.095	0.03	6.4	5.5	4.61	1165	0.27	1.30	5.6	70.3	890
F312239		3.89	13.00	0.05	0.3	0.038	0.04	0.7	5.8	5.31	692	0.10	1.92	0.4	136.5	120
F312240		6.17	3.38	0.05	0.2	0.024	0.15	0.5	25.6	6.56	1125	0.99	0.03	0.2	42.6	20
F312241		4.12	1.64	<0.05	0.1	0.006	0.23	1.1	7.9	8.14	1065	0.09	0.01	0.2	13.5	100
F312242		6.62	18.15	0.11	0.9	0.069	1.68	9.3	42.2	2.29	1285	0.47	2.75	4.3	19.0	1730
F312243		3.35	5.59	0.05	0.9	0.016	0.74	6.8	31.4	3.91	1415	0.79	0.02	3.6	7.5	180
F313001		6.94	14.40	0.07	0.8	0.078	0.06	4.0	5.9	4.48	936	0.49	1.99	3.5	45.6	580
F313002		1.82	0.26	<0.05	<0.1	<0.005	0.02	0.5	102.5	4.30	510	0.10	0.01	<0.1	1.7	10
F313003		6.11	4.80	0.05	0.3	0.047	0.52	0.8	28.7	3.30	1260	1.95	0.02	0.6	32.0	10
F313004		5.03	17.90	0.09	1.0	0.052	0.89	6.2	4.2	2.52	822	0.13	3.93	6.1	20.0	540
F313005		7.03	5.87	0.05	0.1	0.029	0.17	0.7	29.5	4.50	1660	0.15	0.02	0.1	51.0	10
F313006		11.10	11.80	0.09	0.7	0.062	0.17	3.7	5.2	5.26	1155	0.09	2.37	1.7	123.0	50
F313007		6.41	5.68	<0.05	0.4	0.035	0.37	<0.5	27.2	4.56	1080	1.19	0.01	0.1	61.5	20
F313008		15.05	9.56	0.12	0.8	0.078	0.33	2.4	6.4	6.35	1385	0.10	0.62	1.0	153.0	20
F313009		11.85	11.20	0.09	0.9	0.078	0.57	3.0	11.3	6.30	1315	0.08	1.16	1.5	132.0	80
F313010		13.10	12.95	0.09	0.5	0.058	0.06	1.3	45.9	4.46	1870	0.05	0.22	0.4	143.5	50
F313011		6.16	7.47	0.06	0.5	0.048	0.86	1.3	27.4	3.67	1385	0.09	0.03	0.7	49.4	80
F313012		11.20	11.75	0.09	0.8	0.081	0.18	1.8	75.2	4.75	1680	0.20	0.07	0.8	155.5	90
F313013		15.10	10.90	0.09	0.7	0.079	0.35	3.6	11.6	6.12	1550	0.08	0.73	1.1	164.5	20
F313014		13.25	11.00	0.10	0.7	0.082	0.19	2.0	9.6	7.15	1505	0.07	0.55	0.6	145.5	50
F313015		3.39	8.82	<0.05	0.3	0.020	1.59	2.9	22.7	3.69	1220	0.67	0.02	0.9	4.4	630



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 5 - C
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm
		0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.01	0.005	0.02	0.1
F312230		1.1	26.7	<0.002	0.05	12.85	40.1	<1	0.4	313	<0.05	<0.05	0.08	0.529	0.61	0.1
F312231		1.1	31.0	<0.002	<0.01	14.90	37.1	<1	0.5	350	0.05	<0.05	0.19	0.491	0.41	0.1
F312232		2.4	8.8	<0.002	0.21	8.32	7.0	<1	0.2	2500	<0.05	<0.05	0.56	0.165	0.08	0.3
F312233		0.7	12.0	<0.002	<0.01	7.39	75.8	<1	0.7	150.0	0.06	<0.05	0.24	0.794	0.22	0.1
F312234		<0.5	0.1	0.003	0.91	0.20	41.2	1	1.1	92.9	0.28	<0.05	0.23	1.140	<0.02	0.1
F312235		0.8	0.3	<0.002	0.83	0.27	39.9	<1	1.2	142.5	0.31	<0.05	0.25	1.145	<0.02	0.1
F312236		0.8	0.3	<0.002	0.02	0.21	7.6	4	<0.2	152.0	<0.05	<0.05	0.01	0.055	<0.02	<0.1
F312237		0.6	0.5	<0.002	0.01	0.11	0.6	1	<0.2	171.5	<0.05	<0.05	0.04	0.007	<0.02	0.5
F312238		<0.5	0.3	<0.002	0.63	0.14	39.8	1	1.2	118.0	0.36	<0.05	0.28	1.220	<0.02	0.1
F312239		1.3	0.2	<0.002	0.04	0.45	24.3	<1	0.3	264	<0.05	<0.05	0.02	0.254	<0.02	<0.1
F312240		0.6	8.8	<0.002	1.22	21.4	21.0	<1	0.2	188.0	<0.05	<0.05	0.07	0.347	0.65	0.2
F312241		1.2	14.8	<0.002	0.01	2.63	2.3	1	<0.2	474	<0.05	<0.05	0.06	0.045	0.18	0.2
F312242		3.5	53.5	<0.002	0.06	1.18	20.6	<1	1.0	328	0.25	<0.05	1.69	0.597	0.35	0.7
F312243		1.1	33.6	<0.002	0.28	12.75	4.2	<1	0.2	430	0.20	0.05	1.32	0.147	0.48	0.8
F313001		2.4	0.6	<0.002	0.65	0.52	43.8	2	1.0	175.0	0.22	<0.05	0.20	0.927	0.02	0.1
F313002		0.5	1.5	<0.002	<0.01	10.95	0.7	1	<0.2	155.5	<0.05	<0.05	0.01	<0.005	0.02	<0.1
F313003		2.1	22.8	<0.002	1.36	65.7	30.4	1	0.3	115.0	<0.05	0.14	0.18	0.470	0.94	0.4
F313004		4.5	6.9	<0.002	0.05	0.68	27.7	3	1.0	489	0.48	<0.05	0.64	0.425	0.20	0.3
F313005		1.6	6.7	<0.002	0.15	8.72	36.4	1	0.2	198.5	<0.05	<0.05	0.05	0.380	0.23	0.2
F313006		1.8	1.8	0.004	1.58	0.59	73.3	3	0.7	134.5	0.06	<0.05	1.66	1.040	0.04	1.0
F313007		0.7	18.5	<0.002	1.48	32.6	56.9	1	0.3	196.0	<0.05	<0.05	0.02	0.491	1.24	0.1
F313008		1.7	5.0	0.002	1.59	0.77	88.9	5	0.8	74.0	<0.05	<0.05	0.44	1.195	0.06	0.5
F313009		1.3	8.6	<0.002	0.08	0.77	81.0	1	0.8	139.5	0.06	<0.05	0.71	1.050	0.07	0.5
F313010		1.5	1.4	<0.002	0.07	1.52	61.9	1	0.5	126.0	<0.05	<0.05	0.19	0.960	0.05	0.6
F313011		2.1	41.7	<0.002	0.66	7.31	43.0	1	0.4	179.0	<0.05	<0.05	0.27	0.623	0.54	0.2
F313012		1.9	7.5	<0.002	2.33	14.10	86.9	1	0.7	140.0	<0.05	<0.05	0.29	0.915	3.65	0.2
F313013		1.0	4.9	0.004	1.48	0.52	77.1	4	0.8	72.7	<0.05	<0.05	0.79	1.140	0.06	0.6
F313014		0.9	4.3	<0.002	0.53	0.47	94.5	2	0.6	71.9	<0.05	<0.05	0.29	0.935	0.04	0.3
F313015		1.5	59.8	<0.002	0.72	10.75	5.0	1	0.2	401	0.06	<0.05	0.29	0.201	0.75	0.3



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: 5 - D
 Total # Pages: 5 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		V	W	Y	Zn	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	0.1	0.1	2	0.5
F312230		358	5.0	8.3	53	12.0
F312231		317	3.5	10.6	53	11.1
F312232		89	1.8	3.3	22	4.4
F312233		635	0.5	17.4	112	30.3
F312234		346	0.1	40.9	60	12.5
F312235		355	0.1	40.3	89	14.8
F312236		50	<0.1	2.3	29	1.3
F312237		4	<0.1	4.0	6	0.8
F312238		369	0.1	43.6	81	7.2
F312239		129	0.1	10.4	29	6.3
F312240		256	1.5	5.1	44	4.4
F312241		49	0.6	6.3	59	1.8
F312242		251	0.5	25.0	106	19.3
F312243		72	1.1	7.5	13	40.8
F313001		310	0.1	32.2	62	27.1
F313002		17	0.4	4.3	11	<0.5
F313003		244	3.3	6.1	77	7.7
F313004		211	<0.1	23.1	59	20.7
F313005		384	3.0	7.5	88	3.1
F313006		524	0.4	12.1	106	15.0
F313007		369	2.2	6.1	47	7.3
F313008		676	0.3	12.1	117	15.6
F313009		649	0.4	15.5	101	19.2
F313010		702	1.7	10.6	85	11.2
F313011		328	0.4	10.4	41	10.2
F313012		656	10.7	14.0	77	16.6
F313013		691	0.2	12.3	118	15.6
F313014		639	0.1	13.0	95	15.4
F313015		80	3.1	8.3	37	7.4



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: CASCADIA MINERALS LTD.
 1500-409 GRANVILLE ST.
 VANCOUVER BC V6C 1T2

Page: Appendix 1
 Total # Appendix Pages: 1
 Finalized Date: 23-AUG-2023
 Account: CASMINE

Project: Rosy

CERTIFICATE OF ANALYSIS LL23203683

	CERTIFICATE COMMENTS												
	ANALYTICAL COMMENTS												
Applies to Method:	REEs may not be totally soluble in this method. ME-MS61												
	LABORATORY ADDRESSES												
Applies to Method:	Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada. Au-AA24 ME-MS61												
Applies to Method:	Processed at ALS Geochemistry at 19715 96th Ave, Unit 115, Langley, British Columbia, Canada <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">CRU-31</td> <td style="width: 33%;">CRU-QC</td> <td style="width: 33%;">EXTRA-01</td> <td style="width: 15%;">LOG-21</td> </tr> <tr> <td>PUL-31</td> <td>PUL-QC</td> <td>SND-ALS</td> <td>SPL-21</td> </tr> <tr> <td>WEI-21</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	CRU-31	CRU-QC	EXTRA-01	LOG-21	PUL-31	PUL-QC	SND-ALS	SPL-21	WEI-21			
CRU-31	CRU-QC	EXTRA-01	LOG-21										
PUL-31	PUL-QC	SND-ALS	SPL-21										
WEI-21													