

14 September 2018

# **Extension drilling across historic Greenvale mine extends nickel-cobalt Resource potential at Sconi Project; Project financing negotiations accelerated**

## **HIGHLIGHTS:**

- **Positive results from initial 446 holes for a total of 12,241 metres of reverse circulation drilling targeting the Greenvale Deposit at Sconi**
- **Widths and tenor of shallow nickel mineralisation intersected at Greenvale Deposit anticipated to support updated Sconi Mineral Resource<sup>1</sup>**
- **Superior intersections included:**
  - **42 metres at 1.01% nickel from surface**
  - **53 metres at 0.724% nickel from surface**
  - **27 metres at 0.95% nickel from 15 metres depth**
  - **27 metres at 0.81% nickel from 30 metres depth**
  - **26 metres at 0.81% nickel from 19 metres depth**
- **Australian Mines' management is reviewing the independently-prepared draft Bankable Feasibility Study for Sconi, in preparation for advanced project financing negotiations**

---

<sup>1</sup> The Mineral Resource Estimate for the Sconi Cobalt-Nickel-Scandium Project is reported under JORC 2012 Guidelines and was reported by Australian Mines Limited on 31 March 2017. The global Mineral Resource for Sconi, as announced on 31 March 2017 is: Measured 17Mt @ 0.80% Ni, 0.07% Co, Indicated 48Mt @ 0.58% Ni, 0.07% Co, Inferred, 24Mt @ 0.41% Ni, 0.06% Co. There has been no Material Change or Re-estimation of the Mineral Resource since this 31 March 2017 announcement by Australian Mines

**Australian Mines Limited** (“Australian Mines” or “the Company”) (Australia ASX: AUZ; USA OTCQB: AMSLF; Frankfurt Stock Exchange: MJH) is pleased to announce positive, near-surface results from the Company’s Mineral Resource extension drilling program at the Sconi Cobalt-Nickel-Scandium Project in northern Queensland.

Australian Mines has been progressing the program of up to 50,000 metres of drilling<sup>2</sup> during the September quarter with the initial focus of this drilling targeting the historic Greenvale mine area. This program was completed on schedule and the drill rigs have now moved to the adjacent Lucknow Deposit. The plan is to also drill the Kokomo Deposit in the northern area of the Company’s Sconi tenements as part of the overall program.

Australian Mines has received approximately 50% of the total assays from the drilling at the Greenvale mine site to date, with the widths and tenor of early results demonstrating the potential for the existing Mineral Resource<sup>3</sup> at the Greenvale Deposit to be extended in multiple mineralised zones. Once all assay data has been received and validated, an updated Mineral Resource model will be constructed to include this new information. (See Figure 1)

An example of intersections being returned from the Greenvale Deposit, which forms part of Australian Mines’ Sconi Project are set out in Table 1 below:

<b>Drill Hole</b>	<b>Intersection</b>	<b>Sub-Sections</b>
<b>GVM1178</b>	<b>42m @ 1.01% Ni from surface</b>	31m @ 1.15% Ni from 6m depth 15m @ 1.34% Ni from 22m depth 9m @ 1.52% Ni from 40m depth 1m @ 2.07% Ni at 32m depth
<b>GVM1171</b>	<b>53m @ 0.724% Ni from surface</b>	26m @ 1.00% Ni from 23m depth 17m @ 1.35% Ni from 33m depth 9m @ 1.52% Ni from 40m depth 1m @ 2.13% Ni at 46m depth
<b>GVM1211</b>	<b>27m @ 0.95% Ni from 15m depth</b>	22m @ 1.00% Ni from 15m depth 5m @ 1.40% Ni from 23m depth
<b>GVM1056</b>	<b>27m @ 0.81% Ni from 30m depth</b>	18m @ 1.02% Ni from 34m depth 10m @ 1.25% Ni from 40m depth 8m @ 1.30% Ni from 40m depth
<b>GVM1011</b>	<b>26m @ 0.81% Ni from 19m depth</b>	18m @ 0.94% Ni from 24m depth
<b>GVM1010</b>	<b>25m @ 0.81% Ni from 20m depth</b>	14m @ 1.02% Ni from 24m depth 6m @ 1.21% Ni from 26m depth

<sup>2</sup> Australian Mines Limited, Resource expansion drilling commenced at Sconi Project, released 27 June 2018

<sup>3</sup> The Mineral Resource Estimate for the Sconi Cobalt-Nickel-Scandium Project is reported under JORC 2012 Guidelines and was reported by Australian Mines Limited on 31 March 2017. The global Mineral Resource for Sconi, as announced on 31 March 2017 is: Measured 17Mt @ 0.80% Ni, 0.07% Co, Indicated 48Mt @ 0.58% Ni, 0.07% Co, Inferred, 24Mt @ 0.41% Ni, 0.06% Co. There has been no Material Change or Re-estimation of the Mineral Resource since this 31 March 2017 announcement by Australian Mines

		3m @ 1.39% Ni from 27m depth
<i>GVM1063</i>	<b>24m @ 0.85% Ni from 24m depth</b>	13m @ 1.00% Ni from 33m depth 2m @ 1.40% Ni from 44m depth
<i>GVM1049</i>	<b>24m @ 0.83% Ni from 22m depth</b>	18m @ 1.01% Ni from 26m depth 8m @ 1.34% Ni from 31m depth 4m @ 1.54% Ni from 31m depth
<i>GVM1181</i>	<b>24m @ 1.00% Ni from 22m depth</b>	3m @ 1.36% Ni from 43m depth
<i>GVM1067</i>	<b>20m @ 0.84% Ni from 9m depth</b>	11m @ 1.00% Ni from 10m depth 4m @ 1.14% Ni from 11m depth

**Table 1:** Selected intersections from available Greenvale Deposit assays (full assay data shown in Appendix 3).

The Resource expansion program completed at the Greenvale Deposit included 446 holes for a total of 12,241 metres of drilling, with drill locations specifically targeting known areas of mineralisation, which had yet to be fully tested by previous exploration work.

This extensional work is also being considered in the context of the Bankable Feasibility Study (BFS), which has been under review and validation by the Company<sup>4</sup>, and due for a market release once it has been reviewed by our potential funding partners and approved by the Australian Mines Board.

Project financing negotiations for the development of a mining and processing operation at Sconi are well advanced and Australian Mines anticipates providing an update to shareholders on financing during its 2018 Annual General Meeting, currently scheduled to occur in Perth, Western Australia in late November. These discussions have accelerated in recent weeks and the Company is currently in discussions with a number of interested parties including nine financial institutions and Australian Mines' off-take partner, SK Innovation, to discuss funding arrangements for Sconi. This has been with the assistance of London-based natural resources advisory firm, Medea Natural Resources Limited.

Given that project financing discussions are occurring in parallel with the BFS review, Australian Mines proposes to formally present a draft BFS to the consortium of banks and financial institutions that we are currently in discussions with under confidentiality agreements to obtain their comments prior to its public release. The exact release date of the BFS is therefore a function of the time it takes for preferred funding partners, including SK Innovation, to review and provide feedback to be incorporated into the final version of the BFS. Australian Mines intends to run this process in conjunction with feedback from other parties before finalising the BFS for public release. This remains fully in line with targeted production dates

<sup>4</sup> Australian Mines has taken a number of measures to ensure a realistic, conservative approach to our Bankable Feasibility Study (BFS) forecasting, including: 1) The Company is documenting direct quotes for each supplier and for each key piece of equipment to validate costings and ensure that the numbers quoted in the BFS are robust and include a realistic estimate of capital costs for Sconi, and 2) The Company is also working with a number of banks and financial institutions to ensure the commodity prices used by Australian Mines in the BFS represent conservative forecast prices for at least the next 20 years

of our off-take partner, SK Innovation, who have been part of this review and continue to be fully engaged in the development of Sconi.

The BFS contemplates for a full-size processing plant for the Sconi Project capable of an average annual production consistent with the agreed quantities under the binding off-take agreement with SK Innovation for cobalt and nickel production.

Australian Mines anticipates an updated Mineral Resource Estimate<sup>5</sup> for Sconi as a result of the current drilling program, scheduled for release in April 2019, which will provide potential enhancements to the proposed mine plan and life as well as overall benefits to project economics.

As a result, the Company considers the BFS for the Sconi Project will represent a conservative base-case scenario for the Project and the Company will in parallel continue to progress an expansion and fully-optimised scenario Feasibility Study to be finalised during the first half of the 2019 calendar year and incorporate the updated Mineral Resource.

**Australian Mines Managing Director, Benjamin Bell, commented:** *“The metres drilled in this initial phase equate to a 50% increase in the total metres historically drilled at the Greenvale mine site since 1962 and we expect the current Resource model will be updated as a result, demonstrating the true untapped potential of the Greenvale Deposit at Sconi.”*

*“We are currently reviewing the base-case Bankable Feasibility Study for Sconi and completing a thorough verification process for all capital costs modelled to ensure the Project is costed as accurately as possible ahead of a Final Investment Decision. We are very pleased with these initial assays and look forward to the full results of the program being available to feed into a fully-optimised version of the BFS in the first half of next year.*

*“The Company has taken a highly conservative approach to the financial modelling being carried out for our current studies at Sconi, both in regard to commodity price and associated revenue projections across the first 20 years of potential production, and the capital cost estimates for building the processing plant in particular.*

*“Given we are planning for more than 80% of total infrastructure expenditure at Sconi to be Australian content and our future off-take revenue from SK Innovation will be calculated using a US Dollar base price, a lower Australian Dollar actually improves the Sconi Project’s economics.”*

**\*\*\*ENDS\*\*\***

---

<sup>5</sup> The Mineral Resource Estimate for the Sconi Cobalt-Nickel-Scandium Project is reported under JORC 2012 Guidelines and was reported by Australian Mines Limited on 31 March 2017. The global Mineral Resource for Sconi, as announced on 31 March 2017 is: Measured 17Mt @ 0.80% Ni, 0.07% Co, Indicated 48Mt @ 0.58% Ni, 0.07% Co, Inferred, 24Mt @ 0.41% Ni, 0.06% Co. There has been no Material Change or Re-estimation of the Mineral Resource since this 31 March 2017 announcement by Australian Mines

**For further information:**

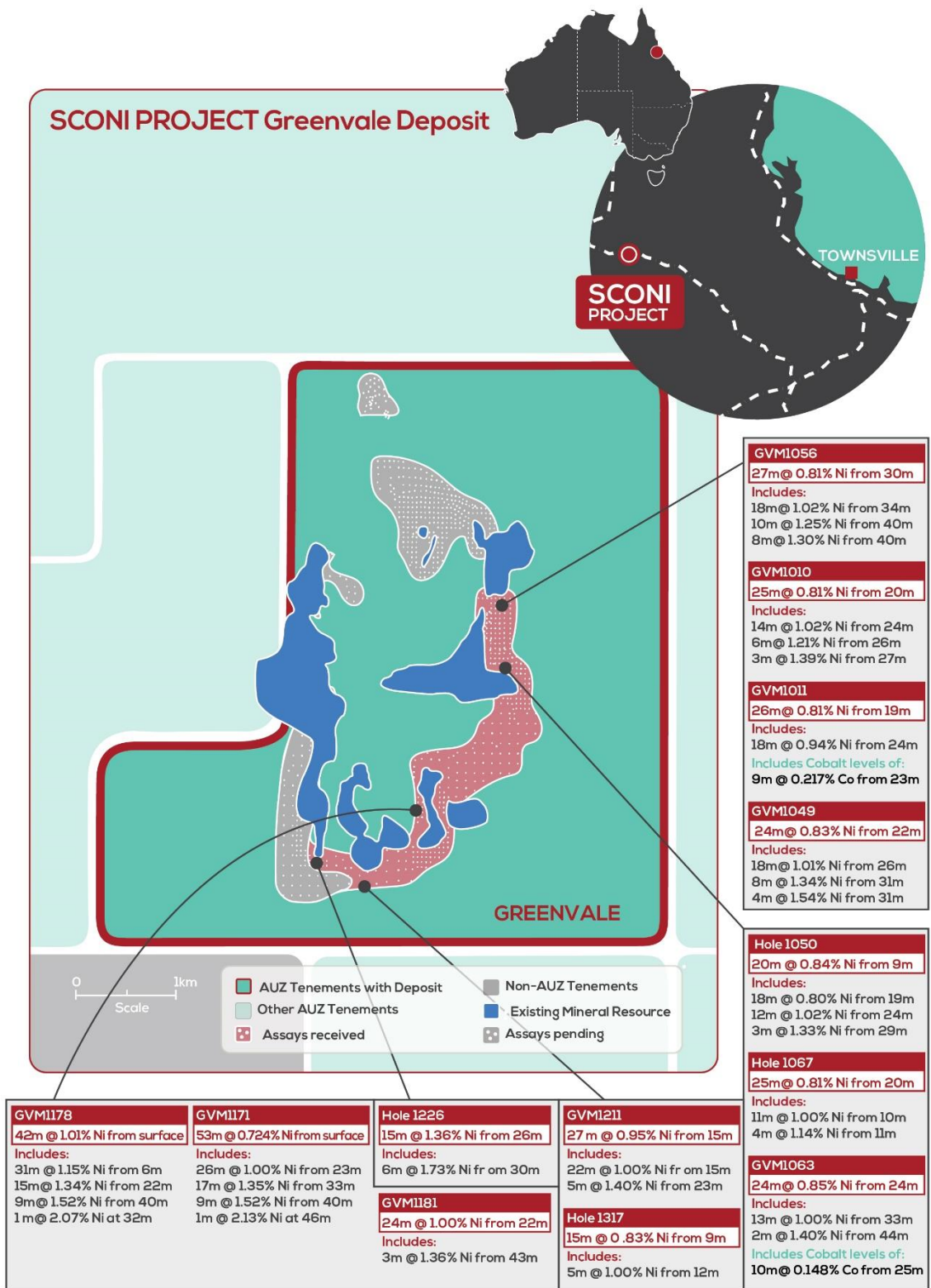
**Shareholders contact:**

Sophia Bolhassan  
Investor Relations Manager  
Ph: +61 488 022 944  
E: [sbolhassan@australianmines.com.au](mailto:sbolhassan@australianmines.com.au)

**Media contact:**

Michael Cairnduff  
Cannings Purple  
Ph: + 61 406 775 241  
E: [mcairnduff@canningspurple.com.au](mailto:mcairnduff@canningspurple.com.au)





**Figure 1:** Highlighted intersections and locations targeting the Greenvale Deposit within the Sconi Cobalt-Nickel-Scandium Project in northern Queensland.

## Appendix 1

### Other notable nickel assays from the Greenvale Deposit drilling

<b>Drill Hole</b>	<b>Intersection</b>	<b>Sub-Sections</b>
<i>GVM1183</i>	<b>20m @ 0.90% Ni from 12m depth</b>	8m @ 1.04% Ni from 23m depth
<i>GVM1120</i>	<b>13m @ 0.81% Ni from 4m depth</b>	5m @ 1.00% Ni from 8m depth
<i>GVM1120</i>	<b>13m @ 0.81% Ni from 4m depth</b>	5m @ 1.00% Ni from 8m depth
<i>GVM1226</i>	<b>15m @ 1.36% Ni from 26m depth</b>	6m @ 1.73% Ni from 30m depth
<i>GVM1050</i>	<b>18m @ 0.80% Ni from 19m depth</b>	12m @ 1.02% Ni from 24m depth 3m @ 1.33% Ni from 29m depth
<i>GVM1034</i>	<b>17m @ 0.88% Ni from 13m depth</b>	10m @ 1.01% Ni from 17m depth 2m @ 1.34% Ni from 22m depth
<i>GVM1143</i>	<b>17m @ 0.83% Ni from 1m depth</b>	4m @ 1.50% Ni from 7m depth 1m @ 2.13% Ni at 8m depth
<i>GVM1179</i>	<b>15m @ 1.00% Ni from 20m depth</b>	4m @ 1.32% Ni from 23m depth
<i>GVM1068</i>	<b>15m @ 0.88% Ni from 34m depth</b>	7m @ 1.28% Ni from 38m depth
<i>GVM1073</i>	<b>14m @ 0.91% Ni from 14m depth</b>	10m @ 1.10% Ni from 17m depth 3m @ 1.47% Ni from 17m depth
<i>GVM1069</i>	<b>13m @ 0.82% Ni from surface</b> <u>Plus, another layer of:</u> <b>13m @ 0.70% Ni from 30m depth</b>	9m @ 1.02% Ni from surface <u>Including:</u> 3m @ 0.94% Ni from 33m depth
<i>GVM1012</i>	<b>12m @ 0.82% Ni from 18m depth</b>	5m @ 1.04% Ni from 23m depth
<i>GVM1057</i>	<b>12m @ 0.86% Ni from 27m depth</b>	8m @ 1.00% Ni from 31m depth
<i>GVM1048</i>	<b>11m @ 0.82% Ni from 30m depth</b>	3m @ 1.37% Ni from 34m depth
<i>GVM1076</i>	<b>11m @ 0.82% Ni from 29m depth</b>	4m @ 1.25% Ni from 30m depth
<i>GVM1070</i>	<b>8m @ 0.93% Ni from surface</b> <u>Plus, another layer of:</u> <b>20m @ 0.81% Ni from 30m depth</b>	5m @ 1.14% Ni from surface <u>Including:</u> 7m @ 1.16% Ni from 38m depth
<i>GVM1317</i>	<b>15m @ 0.83% Ni from 9m</b>	8m @ 1.00% Ni from 12m depth

## Appendix 2

### Drill Hole Locations for highlighted intersections (Table 1 and Appendix 1)

Hole Number	Drill Type	Depth metres	Easting	Northing	Dip (degrees)	Azimuth	RL (metres)	Grid
GVM1010	RC	60	282511	7900989	-90	0	516	MGA94_Z55
GVM1011	RC	54	282497	7901044	-90	0	510	MGA94_Z55
GVM1012	RC	36	282532	7901047	-90	0	514	MGA94_Z55
GVM1034	RC	42	282579	7901161	-90	0	504	MGA94_Z55
GVM1048	RC	42	282584	7900872	-90	0	511	MGA94_Z55
GVM1049	RC	48	282616	7900873	-90	0	503	MGA94_Z55
GVM1050	RC	42	282665	7900873	-90	0	504	MGA94_Z55
GVM1056	RC	60	282652	7900833	-90	0	510	MGA94_Z55
GVM1057	RC	42	282700	7900843	-90	0	512	MGA94_Z55
GVM1063	RC	72	282696	7900800	-90	0	525	MGA94_Z55
GVM1067	RC	29	282702	7900718	-90	0	511	MGA94_Z55
GVM1068	RC	54	282654	7900760	-90	0	509	MGA94_Z55
GVM1069	RC	48	282623	7900767	-90	0	511	MGA94_Z55
GVM1070	RC	24	282616	7900725	-90	0	516	MGA94_Z55
GVM1071	RC	24	282581	7900760	-90	0	520	MGA94_Z55
GVM1073	RC	42	282542	7900668	-90	0	519	MGA94_Z55
GVM1076	RC	36	282657	7900677	-90	0	513	MGA94_Z55
GVM1078	RC	18	282620	7900651	-90	0	511	MGA94_Z55
GVM1120	RC	24	282611	7900009	-90	0	548	MGA94_Z55
GVM1143	RC	42	282201	7899796	-90	0	536	MGA94_Z55
GVM1179	RC	42	281876	7899287	-90	0	514	MGA94_Z55
GVM1181	RC	48	281925	7899196	-90	0	507	MGA94_Z55
GVM1183	RC	48	281876	7899161	-90	0	511	MGA94_Z55
GVM1211	RC	48	281755	7899046	-90	0	504	MGA94_Z55
GVM1226	RC	42	280880	7899083	-90	0	507	MGA94_Z55
GVM1317	AC	23	281388	7899048	-90	0	512	MGA94_Z55



### Appendix 3

#### Complete assay data received to date for Greenvale Deposit drilling

*Note: Target elements only reported, other elements in assays were omitted as they do not affect the overall outcome of results*

Hole Number	Depth From (metres)	Depth To (metres)	Sample Number	Drill Type	Cobalt (in ppm)	Nickel (in ppm)	Scandium (in ppm)
GVM1178	0.000	1.000	AS004791	RC	283.000	3157.000	50.000
GVM1178	1.000	2.000	AS004792	RC	321.000	2767.000	41.000
GVM1178	2.000	3.000	AS004793	RC	775.000	9147.000	37.000
GVM1178	3.000	4.000	AS004794	RC	940.000	6489.000	35.000
GVM1178	4.000	5.000	AS004795	RC	907.000	5637.000	25.000
GVM1178	5.000	6.000	AS004796	RC	987.000	7753.000	30.000
GVM1178	6.000	7.000	AS004797	RC	1056.000	10661.000	43.000
GVM1178	7.000	8.000	AS004798	RC	750.000	9499.000	29.000
GVM1178	8.000	9.000	AS004799	RC	688.000	10536.000	27.000
GVM1178	9.000	10.000	AS004800	RC	545.000	10332.000	27.000
GVM1178	10.000	11.000	AS004802	RC	375.000	8939.000	23.000
GVM1178	11.000	12.000	AS004803	RC	344.000	9846.000	27.000
GVM1178	12.000	13.000	AS004804	RC	507.000	11452.000	25.000
GVM1178	13.000	14.000	AS004805	RC	492.000	12075.000	29.000
GVM1178	14.000	15.000	AS004806	RC	133.000	3644.000	10.000
GVM1178	15.000	16.000	AS004807	RC	200.000	7101.000	16.000
GVM1178	16.000	17.000	AS004808	RC	351.000	11500.000	25.000
GVM1178	17.000	18.000	AS004809	RC	405.000	12500.000	23.000
GVM1178	18.000	19.000	AS004810	RC	255.000	8678.000	17.000
GVM1178	19.000	20.000	AS004811	RC	367.000	12285.000	23.000
GVM1178	20.000	21.000	AS004812	RC	305.000	9655.000	23.000
GVM1178	21.000	22.000	AS004813	RC	276.000	8574.000	15.000
GVM1178	22.000	23.000	AS004814	RC	394.000	18111.000	15.000
GVM1178	23.000	24.000	AS004815	RC	387.000	15350.000	20.000
GVM1178	24.000	25.000	AS004816	RC	335.000	14078.000	22.000
GVM1178	25.000	26.000	AS004817	RC	365.000	14111.000	19.000
GVM1178	26.000	27.000	AS004818	RC	336.000	11389.000	20.000
GVM1178	27.000	28.000	AS004819	RC	402.000	11105.000	22.000
GVM1178	28.000	29.000	AS004820	RC	267.000	7383.000	14.000
GVM1178	29.000	30.000	AS004821	RC	261.000	10958.000	16.000
GVM1178	30.000	31.000	AS004822	RC	235.000	11063.000	15.000
GVM1178	31.000	32.000	AS004823	RC	180.000	14509.000	15.000
GVM1178	32.000	33.000	AS004824	RC	172.000	20767.000	14.000
GVM1178	33.000	34.000	AS004826	RC	272.000	15114.000	17.000
GVM1178	34.000	35.000	AS004827	RC	353.000	11719.000	19.000
GVM1178	35.000	36.000	AS004828	RC	315.000	13542.000	19.000

GVM1178	36.000	37.000	AS004829	RC	305.000	11987.000	21.000
GVM1178	37.000	38.000	AS004830	RC	201.000	8625.000	13.000
GVM1178	38.000	39.000	AS004831	RC	84.000	3305.000	5.000
GVM1178	39.000	40.000	AS004832	RC	201.000	8076.000	14.000
GVM1178	40.000	41.000	AS004833	RC	149.000	5364.000	9.000
GVM1178	41.000	42.000	AS004834	RC	196.000	7517.000	12.000
GVM1171	0.000	1.000	AS005431	NS0	0.000	0.000	0.000
GVM1171	1.000	2.000	AS005432	RC	381.000	7039.000	15.000
GVM1171	2.000	3.000	AS005433	RC	294.000	3630.000	7.000
GVM1171	3.000	4.000	AS005434	RC	260.000	6540.000	13.000
GVM1171	4.000	5.000	AS005435	RC	355.000	6417.000	14.000
GVM1171	5.000	6.000	AS005436	RC	307.000	5914.000	15.000
GVM1171	6.000	7.000	AS005437	RC	246.000	7564.000	19.000
GVM1171	7.000	8.000	AS005438	RC	246.000	5105.000	12.000
GVM1171	8.000	9.000	AS005439	RC	215.000	5420.000	13.000
GVM1171	9.000	10.000	AS005440	RC	145.000	5629.000	13.000
GVM1171	10.000	11.000	AS005441	RC	153.000	3896.000	12.000
GVM1171	11.000	12.000	AS005442	RC	244.000	5152.000	14.000
GVM1171	12.000	13.000	AS005443	RC	214.000	3822.000	10.000
GVM1171	13.000	14.000	AS005444	RC	730.000	5925.000	12.000
GVM1171	14.000	15.000	AS005445	RC	191.000	4192.000	13.000
GVM1171	15.000	16.000	AS005446	RC	178.000	3627.000	12.000
GVM1171	16.000	17.000	AS005447	RC	192.000	4041.000	13.000
GVM1171	17.000	18.000	AS005448	RC	188.000	3946.000	11.000
GVM1171	18.000	19.000	AS005449	RC	156.000	3031.000	10.000
GVM1171	19.000	20.000	AS005450	RC	312.000	3501.000	9.000
GVM1171	20.000	21.000	AS005452	RC	174.000	3283.000	10.000
GVM1171	21.000	22.000	AS005453	RC	170.000	3086.000	9.000
GVM1171	22.000	23.000	AS005454	RC	168.000	3295.000	9.000
GVM1171	23.000	24.000	AS005455	RC	178.000	3644.000	10.000
GVM1171	24.000	25.000	AS005456	RC	258.000	5560.000	13.000
GVM1171	25.000	26.000	AS005457	RC	214.000	5569.000	12.000
GVM1171	26.000	27.000	AS005458	RC	272.000	7520.000	17.000
GVM1171	27.000	28.000	AS005459	RC	221.000	4933.000	13.000
GVM1171	28.000	29.000	AS005460	RC	213.000	3778.000	12.000
GVM1171	29.000	30.000	AS005461	RC	116.000	1992.000	7.000
GVM1171	30.000	31.000	AS005462	RC	179.000	3281.000	10.000
GVM1171	31.000	32.000	AS005463	RC	169.000	3263.000	11.000
GVM1171	32.000	33.000	AS005464	RC	204.000	4245.000	14.000
GVM1171	33.000	34.000	AS005465	RC	320.000	9925.000	19.000
GVM1171	34.000	35.000	AS005466	RC	290.000	9182.000	18.000
GVM1171	35.000	36.000	AS005467	RC	304.000	10443.000	17.000
GVM1171	36.000	37.000	AS005468	RC	344.000	14344.000	22.000
GVM1171	37.000	38.000	AS005469	RC	320.000	13545.000	19.000
GVM1171	38.000	39.000	AS005470	RC	268.000	10921.000	15.000

GVM1171	39.000	40.000	AS005471	RC	265.000	11957.000	16.000
GVM1171	40.000	41.000	AS005472	RC	278.000	12803.000	19.000
GVM1171	41.000	42.000	AS005473	RC	265.000	14149.000	18.000
GVM1171	42.000	43.000	AS005474	RC	271.000	15594.000	19.000
GVM1171	43.000	44.000	AS005475	RC	221.000	15156.000	14.000
GVM1171	44.000	45.000	AS005476	RC	213.000	14370.000	13.000
GVM1171	45.000	46.000	AS005477	RC	185.000	13543.000	12.000
GVM1171	46.000	47.000	AS005478	RC	225.000	20102.000	16.000
GVM1171	47.000	48.000	AS005479	RC	180.000	17277.000	13.000
GVM1171	48.000	49.000	AS005480	RC	186.000	14242.000	13.000
GVM1171	49.000	50.000	AS005481	RC	147.000	8719.000	10.000
GVM1171	50.000	51.000	AS005482	RC	146.000	5659.000	10.000
GVM1171	51.000	52.000	AS005483	RC	162.000	5196.000	12.000
GVM1171	52.000	53.000	AS005484	RC	145.000	4355.000	11.000
GVM1171	53.000	54.000	AS005485	RC	126.000	3958.000	10.000
GVM1211	0.000	1.000	AS006488	RC	63.000	2361.000	39.000
GVM1211	1.000	2.000	AS006489	RC	40.000	1945.000	39.000
GVM1211	2.000	3.000	AS006490	RC	40.000	1962.000	40.000
GVM1211	3.000	4.000	AS006491	RC	45.000	2032.000	41.000
GVM1211	4.000	5.000	AS006492	RC	46.000	1935.000	40.000
GVM1211	5.000	6.000	AS006493	RC	43.000	1936.000	39.000
GVM1211	6.000	7.000	AS006494	RC	53.000	1983.000	38.000
GVM1211	7.000	8.000	AS006495	RC	55.000	1824.000	40.000
GVM1211	8.000	9.000	AS006496	RC	52.000	1495.000	38.000
GVM1211	9.000	10.000	AS006497	RC	0.000	0.000	0.000
GVM1211	10.000	11.000	AS006498	RC	142.000	1256.000	29.000
GVM1211	11.000	12.000	AS006499	RC	512.000	2442.000	32.000
GVM1211	12.000	13.000	AS006500	RC	1165.000	3659.000	36.000
GVM1211	13.000	14.000	AS006502	RC	1610.000	4775.000	36.000
GVM1211	14.000	15.000	AS006503	RC	601.000	3989.000	40.000
GVM1211	15.000	16.000	AS006504	RC	403.000	7470.000	26.000
GVM1211	16.000	17.000	AS006505	RC	702.000	11276.000	29.000
GVM1211	17.000	18.000	AS006506	RC	382.000	11184.000	19.000
GVM1211	18.000	19.000	AS006507	RC	929.000	9335.000	44.000
GVM1211	19.000	20.000	AS006508	RC	239.000	8875.000	51.000
GVM1211	20.000	21.000	AS006509	RC	593.000	9098.000	47.000
GVM1211	21.000	22.000	AS006510	RC	366.000	10134.000	28.000
GVM1211	22.000	23.000	AS006511	RC	439.000	11714.000	30.000
GVM1211	23.000	24.000	AS006512	RC	353.000	14946.000	26.000
GVM1211	24.000	25.000	AS006513	RC	234.000	13794.000	17.000
GVM1211	25.000	26.000	AS006514	RC	358.000	15479.000	24.000
GVM1211	26.000	27.000	AS006515	RC	248.000	13143.000	19.000
GVM1211	27.000	28.000	AS006516	RC	207.000	12661.000	19.000
GVM1211	28.000	29.000	AS006517	RC	497.000	10742.000	51.000
GVM1211	29.000	30.000	AS006518	RC	267.000	6554.000	47.000

GVM1211	30.000	31.000	AS006519	RC	113.000	6780.000	38.000
GVM1211	31.000	32.000	AS006520	RC	80.000	7472.000	46.000
GVM1211	32.000	33.000	AS006521	RC	59.000	7666.000	35.000
GVM1211	33.000	34.000	AS006522	RC	376.000	10231.000	29.000
GVM1211	34.000	35.000	AS006523	RC	537.000	9679.000	19.000
GVM1211	35.000	36.000	AS006524	RC	237.000	6678.000	11.000
GVM1211	36.000	37.000	AS006526	RC	224.000	6140.000	12.000
GVM1211	37.000	38.000	AS006527	RC	173.000	6005.000	10.000
GVM1211	38.000	39.000	AS006528	RC	179.000	6894.000	11.000
GVM1211	39.000	40.000	AS006529	RC	172.000	8448.000	10.000
GVM1211	40.000	41.000	AS006530	RC	144.000	7776.000	8.000
GVM1211	41.000	42.000	AS006531	RC	168.000	8106.000	8.000
GVM1211	42.000	43.000	AS006532	RC	136.000	5904.000	5.000
GVM1211	43.000	44.000	AS006533	RC	133.000	5530.000	7.000
GVM1211	44.000	45.000	AS006534	RC	120.000	4207.000	7.000
GVM1211	45.000	46.000	AS006535	RC	131.000	4432.000	7.000
GVM1211	46.000	47.000	AS006536	RC	114.000	3379.000	7.000
GVM1211	47.000	48.000	AS006537	RC	99.000	2841.000	6.000
GVM1056	0.000	1.000	AS001871	RC	196.000	1710.000	48.000
GVM1056	1.000	2.000	AS001872	RC	64.000	529.000	53.000
GVM1056	2.000	3.000	AS001873	RC	310.000	707.000	56.000
GVM1056	3.000	4.000	AS001874	RC	153.000	495.000	58.000
GVM1056	4.000	5.000	AS001875	RC	67.000	384.000	62.000
GVM1056	5.000	6.000	AS001876	RC	273.000	513.000	71.000
GVM1056	6.000	7.000	AS001877	RC	279.000	518.000	68.000
GVM1056	7.000	8.000	AS001878	RC	182.000	451.000	69.000
GVM1056	8.000	9.000	AS001879	RC	256.000	439.000	66.000
GVM1056	9.000	10.000	AS001880	RC	272.000	436.000	57.000
GVM1056	10.000	11.000	AS001881	RC	161.000	365.000	59.000
GVM1056	11.000	12.000	AS001882	RC	81.000	267.000	54.000
GVM1056	12.000	13.000	AS001883	RC	29.000	267.000	53.000
GVM1056	13.000	14.000	AS001884	RC	33.000	262.000	55.000
GVM1056	14.000	15.000	AS001885	RC	7.000	171.000	43.000
GVM1056	15.000	16.000	AS001886	RC	12.000	183.000	50.000
GVM1056	16.000	17.000	AS001887	RC	0.000	164.000	44.000
GVM1056	17.000	18.000	AS001888	RC	19.000	204.000	51.000
GVM1056	18.000	19.000	AS001889	RC	52.000	256.000	54.000
GVM1056	19.000	20.000	AS001890	RC	72.000	328.000	37.000
GVM1056	20.000	21.000	AS001891	RC	35.000	185.000	41.000
GVM1056	21.000	22.000	AS001892	RC	88.000	246.000	41.000
GVM1056	22.000	23.000	AS001893	RC	38.000	183.000	39.000
GVM1056	23.000	24.000	AS001894	RC	16.000	167.000	37.000
GVM1056	24.000	25.000	AS001895	RC	10.000	114.000	27.000
GVM1056	25.000	26.000	AS001896	RC	20.000	141.000	30.000
GVM1056	26.000	27.000	AS001897	RC	37.000	509.000	41.000

GVM1056	27.000	28.000	AS001898	RC	50.000	765.000	50.000
GVM1056	28.000	29.000	AS001899	RC	94.000	1943.000	61.000
GVM1056	29.000	30.000	AS001900	RC	114.000	2485.000	59.000
GVM1056	30.000	31.000	AS001902	RC	241.000	4348.000	57.000
GVM1056	31.000	32.000	AS001903	RC	245.000	4023.000	53.000
GVM1056	32.000	33.000	AS001904	RC	265.000	4086.000	50.000
GVM1056	33.000	34.000	AS001905	RC	948.000	4219.000	44.000
GVM1056	34.000	35.000	AS001906	RC	1714.000	7280.000	36.000
GVM1056	35.000	36.000	AS001907	RC	1358.000	8520.000	35.000
GVM1056	36.000	37.000	AS001908	RC	1987.000	8269.000	41.000
GVM1056	37.000	38.000	AS001909	RC	2173.000	8201.000	36.000
GVM1056	38.000	39.000	AS001910	RC	1366.000	8143.000	40.000
GVM1056	39.000	40.000	AS001911	RC	973.000	9665.000	34.000
GVM1056	40.000	41.000	AS001912	RC	332.000	15088.000	16.000
GVM1056	41.000	42.000	AS001913	RC	382.000	14422.000	14.000
GVM1056	42.000	43.000	AS001914	RC	748.000	10758.000	26.000
GVM1056	43.000	44.000	AS001915	RC	229.000	14437.000	11.000
GVM1056	44.000	45.000	AS001916	RC	186.000	13218.000	10.000
GVM1056	45.000	46.000	AS001917	RC	194.000	12151.000	8.000
GVM1056	46.000	47.000	AS001918	RC	207.000	12171.000	9.000
GVM1056	47.000	48.000	AS001919	RC	213.000	11819.000	9.000
GVM1056	48.000	49.000	AS001920	RC	244.000	12553.000	12.000
GVM1056	49.000	50.000	AS001921	RC	226.000	9063.000	16.000
GVM1056	50.000	51.000	AS001922	RC	149.000	5551.000	7.000
GVM1056	51.000	52.000	AS001923	RC	145.000	4520.000	7.000
GVM1056	52.000	53.000	AS001924	RC	185.000	4712.000	12.000
GVM1056	53.000	54.000	AS001926	RC	132.000	3870.000	9.000
GVM1056	54.000	55.000	AS001927	RC	112.000	2480.000	7.000
GVM1056	55.000	56.000	AS001928	RC	126.000	2872.000	8.000
GVM1056	56.000	57.000	AS001929	RC	119.000	2355.000	8.000
GVM1056	57.000	58.000	AS001930	RC	110.000	2250.000	7.000
GVM1056	58.000	59.000	AS001931	RC	105.000	2153.000	6.000
GVM1056	59.000	60.000	AS001932	RC	94.000	2098.000	7.000
GVM1010	0.000	1.000	AS000282	RC	339.000	3051.000	49.000
GVM1010	1.000	2.000	AS000283	RC	106.000	1381.000	51.000
GVM1010	2.000	3.000	AS000284	RC	150.000	1038.000	53.000
GVM1010	3.000	4.000	AS000285	RC	193.000	1110.000	52.000
GVM1010	4.000	5.000	AS000286	RC	162.000	1055.000	49.000
GVM1010	5.000	6.000	AS000287	RC	265.000	1035.000	59.000
GVM1010	6.000	7.000	AS000288	RC	350.000	1114.000	55.000
GVM1010	7.000	8.000	AS000289	RC	103.000	1092.000	56.000
GVM1010	8.000	9.000	AS000290	RC	50.000	1001.000	56.000
GVM1010	9.000	10.000	AS000291	RC	55.000	898.000	61.000
GVM1010	10.000	11.000	AS000292	RC	54.000	873.000	61.000
GVM1010	11.000	12.000	AS000293	RC	52.000	867.000	50.000

GVM1010	12.000	13.000	AS000294	RC	49.000	843.000	53.000
GVM1010	13.000	14.000	AS000295	RC	50.000	826.000	50.000
GVM1010	14.000	15.000	AS000296	RC	42.000	780.000	50.000
GVM1010	15.000	16.000	AS000297	RC	60.000	908.000	52.000
GVM1010	16.000	17.000	AS000298	RC	63.000	1107.000	54.000
GVM1010	17.000	18.000	AS000299	RC	418.000	2319.000	57.000
GVM1010	18.000	19.000	AS000300	RC	597.000	3100.000	59.000
GVM1010	19.000	20.000	AS000302	RC	302.000	4369.000	68.000
GVM1010	20.000	21.000	AS000303	RC	790.000	6066.000	63.000
GVM1010	21.000	22.000	AS000304	RC	625.000	5454.000	66.000
GVM1010	22.000	23.000	AS000305	RC	892.000	4791.000	60.000
GVM1010	23.000	24.000	AS000306	RC	710.000	3507.000	58.000
GVM1010	24.000	25.000	AS000307	RC	1372.000	6790.000	64.000
GVM1010	25.000	26.000	AS000308	RC	1509.000	7927.000	66.000
GVM1010	26.000	27.000	AS000309	RC	996.000	9822.000	62.000
GVM1010	27.000	28.000	AS000310	RC	520.000	12786.000	37.000
GVM1010	28.000	29.000	AS000311	RC	480.000	10609.000	32.000
GVM1010	29.000	30.000	AS000312	RC	356.000	18345.000	25.000
GVM1010	30.000	31.000	AS000313	RC	280.000	9778.000	18.000
GVM1010	31.000	32.000	AS000314	RC	584.000	11827.000	32.000
GVM1010	32.000	33.000	AS000315	RC	242.000	7595.000	13.000
GVM1010	33.000	34.000	AS000316	RC	215.000	7927.000	11.000
GVM1010	34.000	35.000	AS000317	RC	254.000	8878.000	15.000
GVM1010	35.000	36.000	AS000318	RC	258.000	11521.000	15.000
GVM1010	36.000	37.000	AS000319	RC	299.000	10235.000	16.000
GVM1010	37.000	38.000	AS000320	RC	312.000	9266.000	16.000
GVM1010	38.000	39.000	AS000321	RC	154.000	3998.000	9.000
GVM1010	39.000	40.000	AS000322	RC	179.000	4761.000	10.000
GVM1010	40.000	41.000	AS000323	RC	166.000	6273.000	9.000
GVM1010	41.000	42.000	AS000324	RC	200.000	5482.000	13.000
GVM1010	42.000	43.000	AS000326	RC	422.000	8860.000	25.000
GVM1010	43.000	44.000	AS000327	RC	366.000	6310.000	23.000
GVM1010	44.000	45.000	AS000328	RC	267.000	4139.000	14.000
GVM1010	45.000	46.000	AS000329	RC	245.000	4711.000	15.000
GVM1010	46.000	47.000	AS000330	RC	217.000	3731.000	13.000
GVM1010	47.000	48.000	AS000331	RC	384.000	6698.000	24.000
GVM1010	48.000	49.000	AS000332	RC	135.000	3889.000	10.000
GVM1010	49.000	50.000	AS000333	RC	249.000	5498.000	15.000
GVM1010	50.000	51.000	AS000334	RC	110.000	2489.000	9.000
GVM1010	51.000	52.000	AS000335	RC	89.000	2001.000	6.000
GVM1010	52.000	53.000	AS000336	RC	99.000	2110.000	8.000
GVM1010	53.000	54.000	AS000337	RC	102.000	2136.000	9.000
GVM1010	54.000	55.000	AS000338	RC	82.000	1744.000	8.000
GVM1010	55.000	56.000	AS000339	RC	92.000	1901.000	9.000
GVM1010	56.000	57.000	AS000340	RC	102.000	2127.000	9.000

GVM1010	57.000	58.000	AS000341	RC	94.000	2112.000	8.000
GVM1010	58.000	59.000	AS000342	RC	91.000	1891.000	7.000
GVM1010	59.000	60.000	AS000343	RC	94.000	1868.000	7.000
GVM1011	0.000	1.000	AS000344	RC	67.000	1897.000	64.000
GVM1011	1.000	2.000	AS000345	RC	70.000	1899.000	66.000
GVM1011	2.000	3.000	AS000346	RC	97.000	1908.000	68.000
GVM1011	3.000	4.000	AS000347	RC	121.000	1825.000	67.000
GVM1011	4.000	5.000	AS000348	RC	132.000	1890.000	67.000
GVM1011	5.000	6.000	AS000349	RC	94.000	1859.000	66.000
GVM1011	6.000	7.000	AS000350	RC	92.000	1825.000	65.000
GVM1011	7.000	8.000	AS000352	RC	92.000	1846.000	62.000
GVM1011	8.000	9.000	AS000353	RC	97.000	1881.000	61.000
GVM1011	9.000	10.000	AS000354	RC	89.000	1856.000	59.000
GVM1011	10.000	11.000	AS000355	RC	102.000	1850.000	60.000
GVM1011	11.000	12.000	AS000356	RC	117.000	1949.000	59.000
GVM1011	12.000	13.000	AS000357	RC	257.000	2662.000	63.000
GVM1011	13.000	14.000	AS000358	RC	332.000	2732.000	62.000
GVM1011	14.000	15.000	AS000359	RC	207.000	2281.000	62.000
GVM1011	15.000	16.000	AS000360	RC	368.000	2605.000	60.000
GVM1011	16.000	17.000	AS000361	RC	389.000	2700.000	60.000
GVM1011	17.000	18.000	AS000362	RC	366.000	3043.000	59.000
GVM1011	18.000	19.000	AS000363	RC	288.000	2546.000	58.000
GVM1011	19.000	20.000	AS000364	RC	397.000	4573.000	62.000
GVM1011	20.000	21.000	AS000365	RC	387.000	5369.000	63.000
GVM1011	21.000	22.000	AS000366	RC	324.000	4902.000	57.000
GVM1011	22.000	23.000	AS000367	RC	535.000	5562.000	69.000
GVM1011	23.000	24.000	AS000368	RC	2032.000	5285.000	66.000
GVM1011	24.000	25.000	AS000369	RC	2589.000	10010.000	67.000
GVM1011	25.000	26.000	AS000370	RC	3342.000	11348.000	73.000
GVM1011	26.000	27.000	AS000371	RC	2703.000	11496.000	68.000
GVM1011	27.000	28.000	AS000372	RC	3012.000	12590.000	67.000
GVM1011	28.000	29.000	AS000373	RC	1641.000	6914.000	60.000
GVM1011	29.000	30.000	AS000374	RC	1279.000	5459.000	49.000
GVM1011	30.000	31.000	AS000375	RC	1447.000	6567.000	53.000
GVM1011	31.000	32.000	AS000376	RC	1496.000	7731.000	57.000
GVM1011	32.000	33.000	AS000377	RC	928.000	6847.000	46.000
GVM1011	33.000	34.000	AS000378	RC	755.000	8318.000	40.000
GVM1011	34.000	35.000	AS000379	RC	234.000	11122.000	30.000
GVM1011	35.000	36.000	AS000380	RC	708.000	12775.000	42.000
GVM1011	36.000	37.000	AS000381	RC	475.000	11709.000	37.000
GVM1011	37.000	38.000	AS000382	RC	816.000	10548.000	45.000
GVM1011	38.000	39.000	AS000383	RC	979.000	8398.000	30.000
GVM1011	39.000	40.000	AS000384	RC	687.000	9912.000	40.000
GVM1011	40.000	41.000	AS000385	RC	749.000	9210.000	36.000
GVM1011	41.000	42.000	AS000386	RC	556.000	9353.000	29.000

GVM1011	42.000	43.000	AS000387	RC	286.000	5162.000	17.000
GVM1011	43.000	44.000	AS000388	RC	195.000	4264.000	12.000
GVM1011	44.000	45.000	AS000389	RC	265.000	5848.000	17.000
GVM1011	45.000	46.000	AS000390	RC	293.000	6212.000	17.000
GVM1011	46.000	47.000	AS000391	RC	343.000	6541.000	21.000
GVM1011	47.000	48.000	AS000392	RC	351.000	5257.000	19.000
GVM1011	48.000	49.000	AS000393	RC	106.000	2411.000	6.000
GVM1011	49.000	50.000	AS000394	RC	113.000	2518.000	7.000
GVM1011	50.000	51.000	AS000395	RC	111.000	2294.000	7.000
GVM1011	51.000	52.000	AS000396	RC	101.000	2135.000	7.000
GVM1011	52.000	53.000	AS000397	RC	103.000	2245.000	8.000
GVM1011	53.000	54.000	AS000398	RC	99.000	2055.000	7.000
GVM1049	0.000	1.000	AS001587	RC	249.000	2426.000	52.000
GVM1049	1.000	2.000	AS001588	RC	456.000	783.000	63.000
GVM1049	2.000	3.000	AS001589	RC	266.000	487.000	64.000
GVM1049	3.000	4.000	AS001590	RC	227.000	439.000	61.000
GVM1049	4.000	5.000	AS001591	RC	71.000	302.000	57.000
GVM1049	5.000	6.000	AS001592	RC	30.000	198.000	51.000
GVM1049	6.000	7.000	AS001593	RC	20.000	204.000	48.000
GVM1049	7.000	8.000	AS001594	RC	19.000	172.000	51.000
GVM1049	8.000	9.000	AS001595	RC	48.000	172.000	50.000
GVM1049	9.000	10.000	AS001596	RC	102.000	192.000	41.000
GVM1049	10.000	11.000	AS001597	RC	13.000	129.000	29.000
GVM1049	11.000	12.000	AS001598	RC	8.000	104.000	27.000
GVM1049	12.000	13.000	AS001599	RC	0.000	103.000	28.000
GVM1049	13.000	14.000	AS001600	RC	8.000	96.000	40.000
GVM1049	14.000	15.000	AS001602	RC	8.000	94.000	39.000
GVM1049	15.000	16.000	AS001603	RC	5.000	77.000	34.000
GVM1049	16.000	17.000	AS001604	RC	15.000	95.000	48.000
GVM1049	17.000	18.000	AS001605	RC	20.000	138.000	52.000
GVM1049	18.000	19.000	AS001606	RC	126.000	3586.000	62.000
GVM1049	19.000	20.000	AS001607	RC	33.000	333.000	54.000
GVM1049	20.000	21.000	AS001608	RC	52.000	850.000	62.000
GVM1049	21.000	22.000	AS001609	RC	145.000	1798.000	69.000
GVM1049	22.000	23.000	AS001610	RC	119.000	2604.000	57.000
GVM1049	23.000	24.000	AS001611	RC	57.000	2434.000	82.000
GVM1049	24.000	25.000	AS001612	RC	54.000	2351.000	91.000
GVM1049	25.000	26.000	AS001613	RC	60.000	3147.000	81.000
GVM1049	26.000	27.000	AS001614	RC	112.000	4793.000	59.000
GVM1049	27.000	28.000	AS001615	RC	122.000	7060.000	63.000
GVM1049	28.000	29.000	AS001616	RC	611.000	9941.000	50.000
GVM1049	29.000	30.000	AS001617	RC	535.000	9671.000	23.000
GVM1049	30.000	31.000	AS001618	RC	786.000	9716.000	18.000
GVM1049	31.000	32.000	AS001619	RC	454.000	15005.000	28.000
GVM1049	32.000	33.000	AS001620	RC	266.000	15480.000	32.000



GVM1049	33.000	34.000	AS001621	RC	291.000	16663.000	22.000
GVM1049	34.000	35.000	AS001622	RC	639.000	14670.000	31.000
GVM1049	35.000	36.000	AS001623	RC	195.000	13136.000	14.000
GVM1049	36.000	37.000	AS001624	RC	191.000	11127.000	29.000
GVM1049	37.000	38.000	AS001626	RC	188.000	10948.000	9.000
GVM1049	38.000	39.000	AS001627	RC	185.000	10778.000	9.000
GVM1049	39.000	40.000	AS001628	RC	160.000	8547.000	8.000
GVM1049	40.000	41.000	AS001629	RC	150.000	7328.000	7.000
GVM1049	41.000	42.000	AS001630	RC	124.000	5117.000	6.000
GVM1049	42.000	43.000	AS001631	RC	184.000	7384.000	8.000
GVM1049	43.000	44.000	AS001632	RC	141.000	5038.000	7.000
GVM1049	44.000	45.000	AS001633	RC	127.000	3928.000	8.000
GVM1049	45.000	46.000	AS001634	RC	101.000	2623.000	7.000
GVM1049	46.000	47.000	AS001635	RC	85.000	2093.000	6.000
GVM1049	47.000	48.000	AS001636	RC	93.000	2230.000	12.000
GVM1063	0.000	1.000	AS002076	RC	208.000	2550.000	67.000
GVM1063	1.000	2.000	AS002077	RC	274.000	2862.000	59.000
GVM1063	2.000	3.000	AS002078	RC	217.000	2511.000	63.000
GVM1063	3.000	4.000	AS002079	RC	109.000	1083.000	64.000
GVM1063	4.000	5.000	AS002080	RC	31.000	789.000	63.000
GVM1063	5.000	6.000	AS002081	RC	21.000	591.000	54.000
GVM1063	6.000	7.000	AS002082	RC	20.000	580.000	52.000
GVM1063	7.000	8.000	AS002083	RC	17.000	518.000	49.000
GVM1063	8.000	9.000	AS002084	RC	12.000	507.000	45.000
GVM1063	9.000	10.000	AS002085	RC	23.000	565.000	46.000
GVM1063	10.000	11.000	AS002086	RC	41.000	613.000	47.000
GVM1063	11.000	12.000	AS002087	RC	78.000	680.000	46.000
GVM1063	12.000	13.000	AS002088	RC	55.000	837.000	62.000
GVM1063	13.000	14.000	AS002089	RC	123.000	1020.000	71.000
GVM1063	14.000	15.000	AS002090	RC	125.000	1021.000	71.000
GVM1063	15.000	16.000	AS002091	RC	122.000	1066.000	69.000
GVM1063	16.000	17.000	AS002092	RC	108.000	1076.000	51.000
GVM1063	17.000	18.000	AS002093	RC	95.000	762.000	86.000
GVM1063	18.000	19.000	AS002094	RC	103.000	997.000	85.000
GVM1063	19.000	20.000	AS002095	RC	159.000	2208.000	69.000
GVM1063	20.000	21.000	AS002096	RC	179.000	2882.000	72.000
GVM1063	21.000	22.000	AS002097	RC	107.000	2208.000	61.000
GVM1063	22.000	23.000	AS002098	RC	96.000	2244.000	54.000
GVM1063	23.000	24.000	AS002099	RC	77.000	1868.000	38.000
GVM1063	24.000	25.000	AS002100	RC	907.000	4337.000	39.000
GVM1063	25.000	26.000	AS002102	RC	2741.000	6293.000	41.000
GVM1063	26.000	27.000	AS002103	RC	1903.000	6054.000	37.000
GVM1063	27.000	28.000	AS002104	RC	1215.000	5531.000	36.000
GVM1063	28.000	29.000	AS002105	RC	944.000	7729.000	33.000
GVM1063	29.000	30.000	AS002106	RC	863.000	7941.000	29.000

GVM1063	30.000	31.000	AS002107	RC	1214.000	8818.000	33.000
GVM1063	31.000	32.000	AS002108	RC	1297.000	8916.000	43.000
GVM1063	32.000	33.000	AS002109	RC	1428.000	8959.000	53.000
GVM1063	33.000	34.000	AS002110	RC	1445.000	8736.000	46.000
GVM1063	34.000	35.000	AS002111	RC	1833.000	8794.000	46.000
GVM1063	35.000	36.000	AS002112	RC	1277.000	11087.000	42.000
GVM1063	36.000	37.000	AS002113	RC	926.000	9356.000	29.000
GVM1063	37.000	38.000	AS002114	RC	932.000	10667.000	29.000
GVM1063	38.000	39.000	AS002115	RC	738.000	10069.000	25.000
GVM1063	39.000	40.000	AS002116	RC	594.000	11833.000	24.000
GVM1063	40.000	41.000	AS002117	RC	186.000	7520.000	10.000
GVM1063	41.000	42.000	AS002118	RC	171.000	9541.000	10.000
GVM1063	42.000	43.000	AS002119	RC	160.000	7368.000	9.000
GVM1063	43.000	44.000	AS002120	RC	383.000	7153.000	24.000
GVM1063	44.000	45.000	AS002121	RC	310.000	14448.000	18.000
GVM1063	45.000	46.000	AS002122	RC	337.000	13570.000	17.000
GVM1063	46.000	47.000	AS002123	RC	131.000	4686.000	7.000
GVM1063	47.000	48.000	AS002124	RC	220.000	4678.000	11.000
GVM1063	48.000	49.000	AS002126	RC	128.000	2463.000	7.000
GVM1063	49.000	50.000	AS002127	RC	136.000	2711.000	7.000
GVM1063	50.000	51.000	AS002128	RC	147.000	3108.000	7.000
GVM1063	51.000	52.000	AS002129	RC	106.000	2224.000	6.000
GVM1063	52.000	53.000	AS002130	RC	101.000	1992.000	6.000
GVM1063	53.000	54.000	AS002131	RC	109.000	2152.000	6.000
GVM1063	54.000	55.000	AS002132	RC	94.000	1898.000	5.000
GVM1063	55.000	56.000	AS002133	RC	95.000	1882.000	5.000
GVM1063	56.000	57.000	AS002134	RC	96.000	1773.000	5.000
GVM1063	57.000	58.000	AS002135	RC	104.000	1997.000	6.000
GVM1063	58.000	59.000	AS002136	RC	105.000	1950.000	5.000
GVM1063	59.000	60.000	AS002137	RC	100.000	1958.000	5.000
GVM1063	60.000	61.000	AS002138	RC	94.000	1873.000	4.000
GVM1063	61.000	62.000	AS002139	RC	88.000	1755.000	5.000
GVM1063	62.000	63.000	AS002140	RC	91.000	1818.000	5.000
GVM1063	63.000	64.000	AS002141	RC	105.000	1996.000	5.000
GVM1063	64.000	65.000	AS002142	RC	110.000	2222.000	5.000
GVM1063	65.000	66.000	AS002143	RC	122.000	2449.000	6.000
GVM1063	66.000	67.000	AS002144	RC	118.000	2286.000	5.000
GVM1063	67.000	68.000	AS002145	RC	107.000	2193.000	5.000
GVM1063	68.000	69.000	AS002146	RC	106.000	2281.000	5.000
GVM1063	69.000	70.000	AS002147	RC	102.000	2004.000	5.000
GVM1067	0.000	1.000	AS002280	RC	657.000	5071.000	39.000
GVM1067	1.000	2.000	AS002281	RC	33.000	418.000	7.000
GVM1067	2.000	3.000	AS002282	RC	7.000	145.000	5.000
GVM1067	3.000	4.000	AS002283	RC	0.000	81.000	4.000
GVM1067	4.000	5.000	AS002284	RC	8.000	124.000	4.000

GVM1067	5.000	6.000	AS002285	RC	0.000	109.000	3.000
GVM1067	6.000	7.000	AS002286	RC	0.000	94.000	4.000
GVM1067	7.000	8.000	AS002287	RC	0.000	91.000	5.000
GVM1067	8.000	9.000	AS002288	RC	5.000	698.000	6.000
GVM1067	9.000	10.000	AS002289	RC	1027.000	3732.000	10.000
GVM1067	10.000	11.000	AS002290	RC	1102.000	8242.000	27.000
GVM1067	11.000	12.000	AS002291	RC	476.000	11985.000	27.000
GVM1067	12.000	13.000	AS002292	RC	361.000	11149.000	21.000
GVM1067	13.000	14.000	AS002293	RC	346.000	11914.000	21.000
GVM1067	14.000	15.000	AS002294	RC	372.000	10745.000	20.000
GVM1067	15.000	16.000	AS002295	RC	308.000	9565.000	19.000
GVM1067	16.000	17.000	AS002296	RC	322.000	10161.000	18.000
GVM1067	17.000	18.000	AS002297	RC	301.000	9982.000	18.000
GVM1067	18.000	19.000	AS002298	RC	153.000	8694.000	10.000
GVM1067	19.000	20.000	AS002299	RC	178.000	7374.000	13.000
GVM1067	20.000	21.000	AS002300	RC	334.000	10603.000	21.000
GVM1067	21.000	22.000	AS002302	RC	186.000	6597.000	13.000
GVM1067	22.000	23.000	AS002303	RC	140.000	5260.000	8.000
GVM1067	23.000	24.000	AS002304	RC	142.000	5683.000	8.000
GVM1067	24.000	25.000	AS002305	RC	152.000	5314.000	10.000
GVM1067	25.000	26.000	AS002306	RC	129.000	4784.000	8.000
GVM1067	26.000	27.000	AS002307	RC	178.000	8103.000	10.000
GVM1067	27.000	28.000	AS002308	RC	225.000	10317.000	13.000
GVM1181	0.000	1.000	AS004915	RC	300.000	4537.000	39.000
GVM1181	1.000	2.000	AS004916	RC	227.000	4385.000	45.000
GVM1181	2.000	3.000	AS004917	RC	179.000	4268.000	46.000
GVM1181	3.000	4.000	AS004918	RC	141.000	4201.000	47.000
GVM1181	4.000	5.000	AS004919	RC	290.000	4514.000	51.000
GVM1181	5.000	6.000	AS004920	RC	114.000	4441.000	47.000
GVM1181	6.000	7.000	AS004921	RC	98.000	4420.000	49.000
GVM1181	7.000	8.000	AS004922	RC	374.000	4766.000	50.000
GVM1181	8.000	9.000	AS004923	RC	251.000	4824.000	50.000
GVM1181	9.000	10.000	AS004924	RC	317.000	4890.000	50.000
GVM1181	10.000	11.000	AS004926	RC	331.000	4184.000	49.000
GVM1181	11.000	12.000	AS004927	RC	411.000	2457.000	43.000
GVM1181	12.000	13.000	AS004928	RC	554.000	4006.000	44.000
GVM1181	13.000	14.000	AS004929	RC	848.000	5385.000	49.000
GVM1181	14.000	15.000	AS004930	RC	930.000	6651.000	48.000
GVM1181	15.000	16.000	AS004931	RC	760.000	6660.000	46.000
GVM1181	16.000	17.000	AS004932	RC	737.000	7007.000	47.000
GVM1181	17.000	18.000	AS004933	RC	520.000	5695.000	37.000
GVM1181	18.000	19.000	AS004934	RC	457.000	7120.000	40.000
GVM1181	19.000	20.000	AS004935	RC	559.000	4260.000	26.000
GVM1181	20.000	21.000	AS004936	RC	841.000	4939.000	28.000
GVM1181	21.000	22.000	AS004937	RC	914.000	4287.000	23.000

GVM1181	22.000	23.000	AS004938	RC	2771.000	6868.000	26.000
GVM1181	23.000	24.000	AS004939	RC	2030.000	6575.000	26.000
GVM1181	24.000	25.000	AS004940	RC	891.000	10633.000	38.000
GVM1181	25.000	26.000	AS004941	RC	648.000	9174.000	32.000
GVM1181	26.000	27.000	AS004942	RC	1041.000	10273.000	31.000
GVM1181	27.000	28.000	AS004943	RC	963.000	10033.000	29.000
GVM1181	28.000	29.000	AS004944	RC	1187.000	9251.000	25.000
GVM1181	29.000	30.000	AS004945	RC	1169.000	10018.000	27.000
GVM1181	30.000	31.000	AS004946	RC	0.000	0.000	0.000
GVM1181	31.000	32.000	AS004947	RC	856.000	8157.000	28.000
GVM1181	32.000	33.000	AS004948	RC	0.000	0.000	0.000
GVM1181	33.000	34.000	AS004949	RC	0.000	0.000	0.000
GVM1181	34.000	35.000	AS004950	RC	1180.000	8519.000	32.000
GVM1181	35.000	36.000	AS004952	RC	1703.000	10690.000	42.000
GVM1181	36.000	37.000	AS004953	RC	1383.000	12527.000	40.000
GVM1181	37.000	38.000	AS004954	RC	1287.000	13519.000	38.000
GVM1181	38.000	39.000	AS004955	RC	585.000	11788.000	25.000
GVM1181	39.000	40.000	AS004956	RC	391.000	9502.000	17.000
GVM1181	40.000	41.000	AS004957	RC	459.000	8787.000	18.000
GVM1181	41.000	42.000	AS004958	RC	349.000	11688.000	22.000
GVM1181	42.000	43.000	AS004959	RC	0.000	0.000	0.000
GVM1181	43.000	44.000	AS004960	RC	431.000	18255.000	26.000
GVM1181	44.000	45.000	AS004961	RC	173.000	13380.000	12.000
GVM1181	45.000	46.000	AS004962	RC	176.000	9209.000	11.000
GVM1181	46.000	47.000	AS004963	RC	154.000	6965.000	12.000
GVM1181	47.000	48.000	AS004964	RC	127.000	4226.000	9.000
GVM1183	0.000	1.000	AS005502	RC	979.000	8843.000	49.000
GVM1183	1.000	2.000	AS005503	RC	0.000	0.000	0.000
GVM1183	2.000	3.000	AS005504	RC	804.000	4991.000	33.000
GVM1183	3.000	4.000	AS005505	RC	173.000	2982.000	37.000
GVM1183	4.000	5.000	AS005506	RC	66.000	2624.000	38.000
GVM1183	5.000	6.000	AS005507	RC	86.000	2819.000	39.000
GVM1183	6.000	7.000	AS005508	RC	93.000	2816.000	38.000
GVM1183	7.000	8.000	AS005509	RC	95.000	2792.000	36.000
GVM1183	8.000	9.000	AS005510	RC	83.000	2744.000	36.000
GVM1183	9.000	10.000	AS005511	RC	85.000	2882.000	36.000
GVM1183	10.000	11.000	AS005512	RC	96.000	2849.000	37.000
GVM1183	11.000	12.000	AS005513	RC	238.000	2896.000	36.000
GVM1183	12.000	13.000	AS005514	RC	362.000	6633.000	40.000
GVM1183	13.000	14.000	AS005515	RC	473.000	8487.000	41.000
GVM1183	14.000	15.000	AS005516	RC	1361.000	8958.000	30.000
GVM1183	15.000	16.000	AS005517	RC	2185.000	7326.000	36.000
GVM1183	16.000	17.000	AS005518	RC	4125.000	9309.000	31.000
GVM1183	17.000	18.000	AS005519	RC	2296.000	8335.000	35.000
GVM1183	18.000	19.000	AS005520	RC	1992.000	6847.000	34.000

GVM1183	19.000	20.000	AS005521	RC	2300.000	9856.000	42.000
GVM1183	20.000	21.000	AS005522	RC	1317.000	7923.000	37.000
GVM1183	21.000	22.000	AS005523	RC	1596.000	8412.000	43.000
GVM1183	22.000	23.000	AS005524	RC	1211.000	7637.000	45.000
GVM1183	23.000	24.000	AS005526	RC	1384.000	10183.000	46.000
GVM1183	24.000	25.000	AS005527	RC	1320.000	9972.000	43.000
GVM1183	25.000	26.000	AS005528	RC	1325.000	10862.000	44.000
GVM1183	26.000	27.000	AS005529	RC	1115.000	9687.000	40.000
GVM1183	27.000	28.000	AS005530	RC	997.000	7864.000	34.000
GVM1183	28.000	29.000	AS005531	RC	612.000	13713.000	27.000
GVM1183	29.000	30.000	AS005532	RC	945.000	10309.000	27.000
GVM1183	30.000	31.000	AS005533	RC	260.000	11077.000	13.000
GVM1183	31.000	32.000	AS005534	RC	229.000	7726.000	14.000
GVM1183	32.000	33.000	AS005535	RC	143.000	5009.000	9.000
GVM1183	33.000	34.000	AS005536	RC	102.000	3528.000	8.000
GVM1183	34.000	35.000	AS005537	RC	91.000	3005.000	7.000
GVM1183	35.000	36.000	AS005538	RC	86.000	2180.000	6.000
GVM1183	36.000	37.000	AS005539	RC	54.000	1375.000	4.000
GVM1183	37.000	38.000	AS005540	RC	59.000	1093.000	4.000
GVM1183	38.000	39.000	AS005541	RC	63.000	1233.000	4.000
GVM1183	39.000	40.000	AS005542	RC	77.000	1480.000	6.000
GVM1183	40.000	41.000	AS005543	RC	98.000	1907.000	6.000
GVM1183	41.000	42.000	AS005544	RC	106.000	2079.000	7.000
GVM1183	42.000	43.000	AS005545	RC	90.000	1831.000	6.000
GVM1183	43.000	44.000	AS005546	RC	111.000	2105.000	7.000
GVM1183	44.000	45.000	AS005547	RC	111.000	2132.000	8.000
GVM1183	45.000	46.000	AS005548	RC	114.000	2146.000	8.000
GVM1183	46.000	47.000	AS005549	RC	122.000	2227.000	7.000
GVM1183	47.000	48.000	AS005550	RC	114.000	2052.000	7.000
GVM1120	0.000	1.000	AS003476	RC	383.000	6248.000	22.000
GVM1120	1.000	2.000	AS003477	RC	49.000	4742.000	7.000
GVM1120	2.000	3.000	AS003478	RC	40.000	4042.000	15.000
GVM1120	3.000	4.000	AS003479	RC	163.000	4297.000	35.000
GVM1120	4.000	5.000	AS003480	RC	109.000	3294.000	41.000
GVM1120	5.000	6.000	AS003481	RC	59.000	2457.000	39.000
GVM1120	6.000	7.000	AS003482	RC	119.000	2715.000	27.000
GVM1120	7.000	8.000	AS003483	RC	137.000	2786.000	24.000
GVM1120	8.000	9.000	AS003484	RC	64.000	1652.000	8.000
GVM1120	9.000	10.000	AS003485	RC	41.000	1064.000	7.000
GVM1120	10.000	11.000	AS003486	RC	35.000	1042.000	9.000
GVM1120	11.000	12.000	AS003487	RC	39.000	1188.000	8.000
GVM1120	12.000	13.000	AS003488	RC	45.000	1427.000	7.000
GVM1120	13.000	14.000	AS003489	RC	54.000	1694.000	9.000
GVM1120	14.000	15.000	AS003490	RC	123.000	2216.000	14.000
GVM1120	15.000	16.000	AS003491	RC	164.000	2479.000	18.000

GVM1120	16.000	17.000	AS003492	RC	156.000	2466.000	15.000
GVM1120	17.000	18.000	AS003493	RC	135.000	2291.000	16.000
GVM1120	18.000	19.000	AS003494	RC	79.000	2237.000	9.000
GVM1120	19.000	20.000	AS003495	RC	50.000	1219.000	9.000
GVM1120	20.000	21.000	AS003496	RC	47.000	655.000	10.000
GVM1120	21.000	22.000	AS003497	RC	46.000	591.000	9.000
GVM1120	22.000	23.000	AS003498	RC	61.000	750.000	10.000
GVM1120	23.000	24.000	AS003499	RC	45.000	578.000	6.000
GVM1226	0.000	1.000	AS006983	RC	91.000	477.000	33.000
GVM1226	1.000	2.000	AS006984	RC	100.000	490.000	33.000
GVM1226	2.000	3.000	AS006985	RC	46.000	384.000	40.000
GVM1226	3.000	4.000	AS006986	RC	16.000	239.000	42.000
GVM1226	4.000	5.000	AS006987	RC	21.000	180.000	36.000
GVM1226	5.000	6.000	AS006988	RC	32.000	168.000	36.000
GVM1226	6.000	7.000	AS006989	RC	23.000	186.000	37.000
GVM1226	7.000	8.000	AS006990	RC	6.000	141.000	29.000
GVM1226	8.000	9.000	AS006991	RC	29.000	170.000	33.000
GVM1226	9.000	10.000	AS006992	RC	51.000	182.000	25.000
GVM1226	10.000	11.000	AS006993	RC	36.000	139.000	20.000
GVM1226	11.000	12.000	AS006994	RC	72.000	352.000	55.000
GVM1226	12.000	13.000	AS006995	RC	40.000	315.000	76.000
GVM1226	13.000	14.000	AS006996	RC	30.000	295.000	75.000
GVM1226	14.000	15.000	AS006997	RC	40.000	330.000	76.000
GVM1226	15.000	16.000	AS006998	RC	27.000	314.000	73.000
GVM1226	16.000	17.000	AS006999	RC	32.000	346.000	80.000
GVM1226	17.000	18.000	AS007000	RC	32.000	334.000	72.000
GVM1226	18.000	19.000	AS007002	RC	26.000	360.000	65.000
GVM1226	19.000	20.000	AS007003	RC	30.000	388.000	60.000
GVM1226	20.000	21.000	AS007004	RC	54.000	804.000	56.000
GVM1226	21.000	22.000	AS007005	RC	17.000	405.000	65.000
GVM1226	22.000	23.000	AS007006	RC	22.000	664.000	65.000
GVM1226	23.000	24.000	AS007007	RC	60.000	1711.000	57.000
GVM1226	24.000	25.000	AS007008	RC	49.000	1532.000	38.000
GVM1226	25.000	26.000	AS007009	RC	22.000	984.000	20.000
GVM1226	26.000	27.000	AS007010	RC	263.000	6289.000	22.000
GVM1226	27.000	28.000	AS007011	RC	303.000	13182.000	20.000
GVM1226	28.000	29.000	AS007012	RC	272.000	13102.000	16.000
GVM1226	29.000	30.000	AS007013	RC	269.000	12358.000	15.000
GVM1226	30.000	31.000	AS007014	RC	299.000	18013.000	16.000
GVM1226	31.000	32.000	AS007015	RC	312.000	17599.000	18.000
GVM1226	32.000	33.000	AS007016	RC	309.000	17216.000	19.000
GVM1226	33.000	34.000	AS007017	RC	282.000	17216.000	18.000
GVM1226	34.000	35.000	AS007018	RC	299.000	19208.000	17.000
GVM1226	35.000	36.000	AS007019	RC	501.000	14916.000	25.000
GVM1226	36.000	37.000	AS007020	RC	909.000	12365.000	34.000

GVM1226	37.000	38.000	AS007021	RC	738.000	8982.000	39.000
GVM1226	38.000	39.000	AS007022	RC	756.000	11342.000	36.000
GVM1226	39.000	40.000	AS007023	RC	322.000	13524.000	16.000
GVM1226	40.000	41.000	AS007024	RC	187.000	9526.000	10.000
GVM1226	41.000	42.000	AS007026	RC	184.000	6141.000	10.000
GVM1050	1.000	2.000	AS001638	RC	139.000	503.000	77.000
GVM1050	2.000	3.000	AS001639	RC	99.000	341.000	65.000
GVM1050	3.000	4.000	AS001640	RC	84.000	307.000	69.000
GVM1050	4.000	5.000	AS001641	RC	33.000	276.000	65.000
GVM1050	5.000	6.000	AS001642	RC	39.000	398.000	51.000
GVM1050	6.000	7.000	AS001643	RC	43.000	603.000	43.000
GVM1050	7.000	8.000	AS001644	RC	19.000	208.000	40.000
GVM1050	8.000	9.000	AS001645	RC	35.000	226.000	36.000
GVM1050	9.000	10.000	AS001646	RC	54.000	275.000	37.000
GVM1050	10.000	11.000	AS001647	RC	21.000	365.000	32.000
GVM1050	11.000	12.000	AS001648	RC	12.000	193.000	31.000
GVM1050	12.000	13.000	AS001649	RC	14.000	330.000	40.000
GVM1050	13.000	14.000	AS001650	RC	23.000	522.000	51.000
GVM1050	14.000	15.000	AS001652	RC	50.000	1000.000	54.000
GVM1050	15.000	16.000	AS001653	RC	54.000	908.000	51.000
GVM1050	16.000	17.000	AS001654	RC	98.000	1209.000	57.000
GVM1050	17.000	18.000	AS001655	RC	145.000	1549.000	51.000
GVM1050	18.000	19.000	AS001656	RC	283.000	2279.000	59.000
GVM1050	19.000	20.000	AS001657	RC	353.000	3311.000	62.000
GVM1050	20.000	21.000	AS001658	RC	318.000	4505.000	60.000
GVM1050	21.000	22.000	AS001659	RC	251.000	4552.000	42.000
GVM1050	22.000	23.000	AS001660	RC	197.000	3568.000	46.000
GVM1050	23.000	24.000	AS001661	RC	178.000	3208.000	46.000
GVM1050	24.000	25.000	AS001662	RC	990.000	8010.000	35.000
GVM1050	25.000	26.000	AS001663	RC	2539.000	10577.000	46.000
GVM1050	26.000	27.000	AS001664	RC	162.000	10057.000	44.000
GVM1050	27.000	28.000	AS001665	RC	527.000	13320.000	24.000
GVM1050	28.000	29.000	AS001666	RC	457.000	9632.000	19.000
GVM1050	29.000	30.000	AS001667	RC	349.000	12215.000	17.000
GVM1050	30.000	31.000	AS001668	RC	220.000	15235.000	11.000
GVM1050	31.000	32.000	AS001669	RC	209.000	12503.000	11.000
GVM1050	32.000	33.000	AS001670	RC	204.000	8494.000	11.000
GVM1050	33.000	34.000	AS001671	RC	222.000	7906.000	11.000
GVM1050	34.000	35.000	AS001672	RC	247.000	8505.000	12.000
GVM1050	35.000	36.000	AS001673	RC	203.000	6180.000	10.000
GVM1050	36.000	37.000	AS001674	RC	92.000	2554.000	6.000
GVM1050	37.000	38.000	AS001675	RC	115.000	2665.000	7.000
GVM1050	38.000	39.000	AS001676	RC	114.000	2535.000	7.000
GVM1050	39.000	40.000	AS001677	RC	133.000	3117.000	7.000
GVM1050	40.000	41.000	AS001678	RC	157.000	3984.000	11.000

GVM1050	41.000	42.000	AS001679	RC	166.000	4201.000	10.000
GVM1034	0.000	1.000	AS001137	RC	120.000	1190.000	34.000
GVM1034	1.000	2.000	AS001138	RC	52.000	774.000	29.000
GVM1034	2.000	3.000	AS001139	RC	16.000	420.000	24.000
GVM1034	3.000	4.000	AS001140	RC	8.000	303.000	21.000
GVM1034	4.000	5.000	AS001141	RC	0.000	274.000	23.000
GVM1034	5.000	6.000	AS001142	RC	0.000	271.000	27.000
GVM1034	6.000	7.000	AS001143	RC	0.000	302.000	23.000
GVM1034	7.000	8.000	AS001144	RC	0.000	158.000	20.000
GVM1034	8.000	9.000	AS001145	RC	7.000	871.000	46.000
GVM1034	9.000	10.000	AS001146	RC	22.000	1380.000	43.000
GVM1034	10.000	11.000	AS001147	RC	23.000	2230.000	62.000
GVM1034	11.000	12.000	AS001148	RC	32.000	3480.000	88.000
GVM1034	12.000	13.000	AS001149	NSO	0.000	0.000	0.000
GVM1034	13.000	14.000	AS001150	RC	58.000	3129.000	82.000
GVM1034	14.000	15.000	AS001152	RC	806.000	6944.000	95.000
GVM1034	15.000	16.000	AS001153	RC	1249.000	5178.000	69.000
GVM1034	16.000	17.000	AS001154	RC	1254.000	6470.000	69.000
GVM1034	17.000	18.000	AS001155	RC	1289.000	7955.000	58.000
GVM1034	18.000	19.000	AS001156	RC	1366.000	6876.000	63.000
GVM1034	19.000	20.000	AS001157	RC	1214.000	6210.000	54.000
GVM1034	20.000	21.000	AS001158	RC	927.000	9938.000	45.000
GVM1034	21.000	22.000	AS001159	RC	954.000	11065.000	44.000
GVM1034	22.000	23.000	AS001160	RC	1082.000	13591.000	43.000
GVM1034	23.000	24.000	AS001161	RC	946.000	13346.000	41.000
GVM1034	24.000	25.000	AS001162	RC	1224.000	10762.000	45.000
GVM1034	25.000	26.000	AS001163	RC	1129.000	10614.000	42.000
GVM1034	26.000	27.000	AS001164	RC	793.000	10863.000	39.000
GVM1034	27.000	28.000	AS001165	RC	380.000	4855.000	22.000
GVM1034	28.000	29.000	AS001166	RC	603.000	8120.000	30.000
GVM1034	29.000	30.000	AS001167	RC	841.000	9230.000	42.000
GVM1034	30.000	31.000	AS001168	RC	0.000	0.000	0.000
GVM1034	31.000	32.000	AS001169	RC	465.000	6482.000	24.000
GVM1034	32.000	33.000	AS001170	RC	56.000	5413.000	7.000
GVM1034	33.000	34.000	AS001171	RC	32.000	2846.000	5.000
GVM1034	34.000	35.000	AS001172	RC	35.000	1517.000	6.000
GVM1034	35.000	36.000	AS001173	RC	12.000	495.000	5.000
GVM1034	36.000	37.000	AS001174	RC	30.000	542.000	5.000
GVM1034	37.000	38.000	AS001175	RC	25.000	464.000	5.000
GVM1034	38.000	39.000	AS001176	RC	16.000	377.000	5.000
GVM1034	39.000	40.000	AS001177	RC	11.000	564.000	5.000
GVM1034	40.000	41.000	AS001178	RC	10.000	398.000	5.000
GVM1034	41.000	42.000	AS001179	RC	13.000	386.000	5.000
GVM1143	0.000	1.000	AS004020	RC	0.000	0.000	0.000
GVM1143	1.000	2.000	AS004021	RC	202.000	9935.000	12.000



GVM1143	2.000	3.000	AS004022	RC	205.000	6724.000	13.000
GVM1143	3.000	4.000	AS004023	RC	178.000	6052.000	11.000
GVM1143	4.000	5.000	AS004024	RC	284.000	7579.000	11.000
GVM1143	5.000	6.000	AS004026	RC	252.000	5969.000	10.000
GVM1143	6.000	7.000	AS004027	RC	367.000	9719.000	14.000
GVM1143	7.000	8.000	AS004028	RC	671.000	15420.000	18.000
GVM1143	8.000	9.000	AS004029	RC	1452.000	21391.000	25.000
GVM1143	9.000	10.000	AS004030	RC	576.000	9031.000	22.000
GVM1143	10.000	11.000	AS004031	RC	588.000	14378.000	25.000
GVM1143	11.000	12.000	AS004032	RC	451.000	9137.000	17.000
GVM1143	12.000	13.000	AS004033	RC	205.000	5619.000	12.000
GVM1143	13.000	14.000	AS004034	RC	158.000	5548.000	13.000
GVM1143	14.000	15.000	AS004035	RC	172.000	4604.000	12.000
GVM1143	15.000	16.000	AS004036	RC	162.000	3843.000	10.000
GVM1143	16.000	17.000	AS004037	RC	153.000	3570.000	13.000
GVM1143	17.000	18.000	AS004038	RC	122.000	2823.000	10.000
GVM1143	18.000	19.000	AS004039	RC	112.000	2653.000	10.000
GVM1143	19.000	20.000	AS004040	RC	123.000	2927.000	10.000
GVM1143	20.000	21.000	AS004041	RC	125.000	2728.000	10.000
GVM1143	21.000	22.000	AS004042	RC	124.000	2711.000	10.000
GVM1143	22.000	23.000	AS004043	RC	130.000	2856.000	10.000
GVM1143	23.000	24.000	AS004044	RC	120.000	2612.000	8.000
GVM1143	24.000	25.000	AS004045	RC	103.000	2191.000	8.000
GVM1143	25.000	26.000	AS004046	RC	105.000	2317.000	8.000
GVM1143	26.000	27.000	AS004047	RC	102.000	2267.000	7.000
GVM1143	27.000	28.000	AS004048	RC	110.000	2370.000	8.000
GVM1143	28.000	29.000	AS004049	RC	118.000	2626.000	8.000
GVM1143	29.000	30.000	AS004050	RC	91.000	1959.000	7.000
GVM1143	30.000	31.000	AS004052	RC	73.000	1430.000	6.000
GVM1143	31.000	32.000	AS004053	RC	153.000	3327.000	9.000
GVM1143	32.000	33.000	AS004054	RC	103.000	2347.000	8.000
GVM1143	33.000	34.000	AS004055	RC	92.000	2112.000	7.000
GVM1143	34.000	35.000	AS004056	RC	93.000	2031.000	7.000
GVM1143	35.000	36.000	AS004057	RC	86.000	1890.000	7.000
GVM1143	36.000	37.000	AS004058	RC	102.000	2401.000	8.000
GVM1143	37.000	38.000	AS004059	RC	97.000	2185.000	9.000
GVM1143	38.000	39.000	AS004060	RC	106.000	2345.000	9.000
GVM1143	39.000	40.000	AS004061	RC	111.000	2499.000	9.000
GVM1143	40.000	41.000	AS004062	RC	111.000	2435.000	8.000
GVM1143	41.000	42.000	AS004063	RC	104.000	2308.000	8.000
GVM1179	0.000	1.000	AS004835	RC	156.000	5348.000	46.000
GVM1179	1.000	2.000	AS004836	RC	262.000	4703.000	20.000
GVM1179	2.000	3.000	AS004837	RC	368.000	8532.000	23.000
GVM1179	3.000	4.000	AS004838	RC	220.000	4649.000	14.000
GVM1179	4.000	5.000	AS004839	RC	202.000	2900.000	12.000

GVM1179	5.000	6.000	AS004840	RC	272.000	3435.000	13.000
GVM1179	6.000	7.000	AS004841	RC	336.000	4130.000	14.000
GVM1179	7.000	8.000	AS004842	RC	165.000	4866.000	17.000
GVM1179	8.000	9.000	AS004843	RC	417.000	7757.000	22.000
GVM1179	9.000	10.000	AS004844	RC	81.000	5417.000	16.000
GVM1179	10.000	11.000	AS004845	RC	233.000	3278.000	12.000
GVM1179	11.000	12.000	AS004846	RC	241.000	4556.000	15.000
GVM1179	12.000	13.000	AS004847	RC	280.000	4927.000	16.000
GVM1179	13.000	14.000	AS004848	RC	236.000	3215.000	13.000
GVM1179	14.000	15.000	AS004849	RC	253.000	3239.000	12.000
GVM1179	15.000	16.000	AS004850	RC	244.000	3122.000	10.000
GVM1179	16.000	17.000	AS004852	RC	307.000	3044.000	8.000
GVM1179	17.000	18.000	AS004853	RC	244.000	4242.000	11.000
GVM1179	18.000	19.000	AS004854	RC	235.000	4587.000	12.000
GVM1179	19.000	20.000	AS004855	RC	244.000	5796.000	14.000
GVM1179	20.000	21.000	AS004856	RC	361.000	8937.000	26.000
GVM1179	21.000	22.000	AS004857	RC	335.000	9677.000	19.000
GVM1179	22.000	23.000	AS004858	RC	329.000	9115.000	17.000
GVM1179	23.000	24.000	AS004859	RC	327.000	11809.000	22.000
GVM1179	24.000	25.000	AS004860	RC	439.000	13875.000	25.000
GVM1179	25.000	26.000	AS004861	RC	431.000	14297.000	25.000
GVM1179	26.000	27.000	AS004862	RC	326.000	13205.000	21.000
GVM1179	27.000	28.000	AS004863	RC	379.000	9857.000	22.000
GVM1179	28.000	29.000	AS004864	RC	352.000	10506.000	19.000
GVM1179	29.000	30.000	AS004865	RC	365.000	9717.000	24.000
GVM1179	30.000	31.000	AS004866	RC	323.000	9853.000	20.000
GVM1179	31.000	32.000	AS004867	RC	333.000	8837.000	18.000
GVM1179	32.000	33.000	AS004868	RC	260.000	8632.000	14.000
GVM1179	33.000	34.000	AS004869	RC	210.000	7725.000	12.000
GVM1179	34.000	35.000	AS004870	RC	173.000	5244.000	11.000
GVM1179	35.000	36.000	AS004871	RC	157.000	3607.000	11.000
GVM1179	36.000	37.000	AS004872	RC	199.000	3792.000	9.000
GVM1179	37.000	38.000	AS004873	RC	190.000	5054.000	9.000
GVM1179	38.000	39.000	AS004874	RC	175.000	4911.000	10.000
GVM1179	39.000	40.000	AS004875	RC	171.000	3741.000	8.000
GVM1179	40.000	41.000	AS004876	RC	106.000	1980.000	18.000
GVM1179	41.000	42.000	AS004877	RC	133.000	2182.000	12.000
GVM1068	0.000	1.000	AS002310	RC	152.000	2419.000	46.000
GVM1068	1.000	2.000	AS002311	RC	59.000	1340.000	53.000
GVM1068	2.000	3.000	AS002312	RC	10.000	749.000	49.000
GVM1068	3.000	4.000	AS002313	RC	123.000	1066.000	54.000
GVM1068	4.000	5.000	AS002314	RC	197.000	924.000	57.000
GVM1068	5.000	6.000	AS002315	RC	247.000	1064.000	59.000
GVM1068	6.000	7.000	AS002316	RC	212.000	1157.000	61.000
GVM1068	7.000	8.000	AS002317	RC	212.000	1331.000	81.000

GVM1068	8.000	9.000	AS002318	RC	292.000	1257.000	75.000
GVM1068	9.000	10.000	AS002319	RC	294.000	1371.000	77.000
GVM1068	10.000	11.000	AS002320	RC	200.000	1371.000	81.000
GVM1068	11.000	12.000	AS002321	RC	96.000	891.000	65.000
GVM1068	12.000	13.000	AS002322	RC	67.000	1611.000	62.000
GVM1068	13.000	14.000	AS002323	RC	59.000	1135.000	79.000
GVM1068	14.000	15.000	AS002324	RC	49.000	820.000	62.000
GVM1068	15.000	16.000	AS002326	RC	44.000	975.000	75.000
GVM1068	16.000	17.000	AS002327	RC	50.000	869.000	63.000
GVM1068	17.000	18.000	AS002328	RC	596.000	3566.000	69.000
GVM1068	18.000	19.000	AS002329	RC	204.000	2734.000	63.000
GVM1068	19.000	20.000	AS002330	RC	191.000	4298.000	63.000
GVM1068	20.000	21.000	AS002331	RC	144.000	3457.000	59.000
GVM1068	21.000	22.000	AS002332	RC	118.000	2563.000	54.000
GVM1068	22.000	23.000	AS002333	RC	128.000	3154.000	66.000
GVM1068	23.000	24.000	AS002334	RC	166.000	3865.000	68.000
GVM1068	24.000	25.000	AS002335	RC	143.000	2811.000	56.000
GVM1068	25.000	26.000	AS002336	RC	99.000	3077.000	58.000
GVM1068	26.000	27.000	AS002337	RC	216.000	6139.000	66.000
GVM1068	27.000	28.000	AS002338	RC	267.000	5999.000	46.000
GVM1068	28.000	29.000	AS002339	RC	251.000	5599.000	40.000
GVM1068	29.000	30.000	AS002340	RC	253.000	7088.000	56.000
GVM1068	30.000	31.000	AS002341	NS0	0.000	0.000	0.000
GVM1068	31.000	32.000	AS002342	RC	234.000	5247.000	37.000
GVM1068	32.000	33.000	AS002343	RC	284.000	6461.000	49.000
GVM1068	33.000	34.000	AS002344	RC	330.000	7436.000	49.000
GVM1068	34.000	35.000	AS002345	RC	330.000	5937.000	40.000
GVM1068	35.000	36.000	AS002346	RC	649.000	10298.000	36.000
GVM1068	36.000	37.000	AS002347	RC	302.000	7689.000	43.000
GVM1068	37.000	38.000	AS002348	RC	422.000	9347.000	22.000
GVM1068	38.000	39.000	AS002349	RC	209.000	5466.000	15.000
GVM1068	39.000	40.000	AS002350	RC	374.000	6354.000	16.000
GVM1068	40.000	41.000	AS002352	RC	2234.000	11387.000	25.000
GVM1068	41.000	42.000	AS002353	RC	0.000	0.000	0.000
GVM1068	42.000	43.000	AS002354	RC	0.000	0.000	0.000
GVM1068	43.000	44.000	AS002355	RC	0.000	0.000	0.000
GVM1068	44.000	45.000	AS002356	RC	835.000	8679.000	59.000
GVM1068	45.000	46.000	AS002357	RC	1002.000	8178.000	49.000
GVM1068	46.000	47.000	AS002358	RC	1066.000	10184.000	50.000
GVM1068	47.000	48.000	AS002359	NS0	0.000	0.000	0.000
GVM1068	48.000	49.000	AS002360	RC	1325.000	5929.000	12.000
GVM1068	49.000	50.000	AS002361	RC	1213.000	6179.000	16.000
GVM1068	50.000	51.000	AS002362	RC	985.000	6134.000	20.000
GVM1068	51.000	52.000	AS002363	RC	1056.000	9045.000	34.000
GVM1068	52.000	53.000	AS002364	RC	950.000	7098.000	14.000

GVM1068	53.000	54.000	AS002365	RC	402.000	2368.000	60.000
GVM1073	0.000	1.000	AS002495	RC	214.000	1567.000	61.000
GVM1073	1.000	2.000	AS002496	RC	144.000	1198.000	59.000
GVM1073	2.000	3.000	AS002497	RC	129.000	1279.000	72.000
GVM1073	3.000	4.000	AS002498	RC	86.000	1105.000	67.000
GVM1073	4.000	5.000	AS002499	RC	76.000	846.000	57.000
GVM1073	5.000	6.000	AS002500	RC	84.000	805.000	57.000
GVM1073	6.000	7.000	AS002502	RC	51.000	872.000	69.000
GVM1073	7.000	8.000	AS002503	RC	46.000	716.000	59.000
GVM1073	8.000	9.000	AS002504	RC	49.000	791.000	61.000
GVM1073	9.000	10.000	AS002505	RC	71.000	655.000	45.000
GVM1073	10.000	11.000	AS002506	RC	63.000	752.000	50.000
GVM1073	11.000	12.000	AS002507	RC	72.000	821.000	43.000
GVM1073	12.000	13.000	AS002508	RC	104.000	1069.000	52.000
GVM1073	13.000	14.000	AS002509	RC	99.000	986.000	46.000
GVM1073	14.000	15.000	AS002510	RC	1099.000	4549.000	66.000
GVM1073	15.000	16.000	AS002511	RC	1062.000	4741.000	52.000
GVM1073	16.000	17.000	AS002512	RC	377.000	5046.000	48.000
GVM1073	17.000	18.000	AS002513	RC	919.000	14229.000	12.000
GVM1073	18.000	19.000	AS002514	RC	1698.000	16794.000	14.000
GVM1073	19.000	20.000	AS002515	RC	1084.000	13208.000	24.000
GVM1073	20.000	21.000	AS002516	RC	431.000	6421.000	37.000
GVM1073	21.000	22.000	AS002517	RC	1192.000	12579.000	21.000
GVM1073	22.000	23.000	AS002518	RC	158.000	5931.000	9.000
GVM1073	23.000	24.000	AS002519	RC	287.000	16126.000	18.000
GVM1073	24.000	25.000	AS002520	RC	194.000	7708.000	10.000
GVM1073	25.000	26.000	AS002521	RC	246.000	10525.000	16.000
GVM1073	26.000	27.000	AS002522	RC	217.000	6928.000	14.000
GVM1073	27.000	28.000	AS002523	RC	113.000	2701.000	7.000
GVM1073	28.000	29.000	AS002524	RC	140.000	2905.000	9.000
GVM1073	29.000	30.000	AS002526	RC	155.000	3876.000	11.000
GVM1073	30.000	31.000	AS002527	RC	149.000	3528.000	11.000
GVM1073	31.000	32.000	AS002528	RC	128.000	2562.000	8.000
GVM1073	32.000	33.000	AS002529	RC	119.000	2463.000	9.000
GVM1073	33.000	34.000	AS002530	RC	133.000	3150.000	9.000
GVM1073	34.000	35.000	AS002531	RC	126.000	3325.000	8.000
GVM1073	35.000	36.000	AS002532	RC	162.000	3863.000	12.000
GVM1073	36.000	37.000	AS002533	RC	222.000	5064.000	13.000
GVM1073	37.000	38.000	AS002534	RC	116.000	2945.000	9.000
GVM1073	38.000	39.000	AS002535	RC	182.000	3905.000	11.000
GVM1073	39.000	40.000	AS002536	RC	162.000	3396.000	10.000
GVM1073	40.000	41.000	AS002537	RC	145.000	3644.000	9.000
GVM1073	41.000	42.000	AS002538	RC	131.000	3540.000	10.000
GVM1069	0.000	1.000	AS002366	RC	441.000	3207.000	37.000
GVM1069	1.000	2.000	AS002367	RC	278.000	2114.000	54.000

GVM1069	2.000	3.000	AS002368	RC	288.000	1556.000	71.000
GVM1069	3.000	4.000	AS002369	RC	198.000	1086.000	58.000
GVM1069	4.000	5.000	AS002370	RC	383.000	1037.000	46.000
GVM1069	5.000	6.000	AS002371	RC	273.000	658.000	45.000
GVM1069	6.000	7.000	AS002372	RC	98.000	568.000	50.000
GVM1069	7.000	8.000	AS002373	RC	75.000	653.000	54.000
GVM1069	8.000	9.000	AS002374	RC	55.000	718.000	56.000
GVM1069	9.000	10.000	AS002375	RC	100.000	613.000	47.000
GVM1069	10.000	11.000	AS002376	RC	45.000	800.000	57.000
GVM1069	11.000	12.000	AS002377	RC	68.000	1008.000	60.000
GVM1069	12.000	13.000	AS002378	RC	77.000	1723.000	47.000
GVM1069	13.000	14.000	AS002379	RC	112.000	3079.000	40.000
GVM1069	14.000	15.000	AS002380	RC	86.000	6156.000	45.000
GVM1069	15.000	16.000	AS002381	RC	175.000	6035.000	29.000
GVM1069	16.000	17.000	AS002382	RC	107.000	6693.000	27.000
GVM1069	17.000	18.000	AS002383	RC	94.000	5216.000	35.000
GVM1069	18.000	19.000	AS002384	RC	48.000	4686.000	39.000
GVM1069	19.000	20.000	AS002385	RC	67.000	6128.000	36.000
GVM1069	20.000	21.000	AS002386	RC	130.000	7292.000	30.000
GVM1069	21.000	22.000	AS002387	RC	90.000	6267.000	36.000
GVM1069	22.000	23.000	AS002388	RC	105.000	6378.000	43.000
GVM1069	23.000	24.000	AS002389	RC	134.000	6105.000	45.000
GVM1069	24.000	25.000	AS002390	RC	0.000	0.000	0.000
GVM1069	25.000	26.000	AS002391	RC	50.000	2689.000	45.000
GVM1069	26.000	27.000	AS002392	RC	69.000	2935.000	38.000
GVM1069	27.000	28.000	AS002393	RC	65.000	2058.000	34.000
GVM1069	28.000	29.000	AS002394	RC	45.000	1954.000	43.000
GVM1069	29.000	30.000	AS002395	RC	62.000	3626.000	31.000
GVM1069	30.000	31.000	AS002396	RC	55.000	4964.000	26.000
GVM1069	31.000	32.000	AS002397	RC	58.000	6297.000	37.000
GVM1069	32.000	33.000	AS002398	RC	61.000	1924.000	28.000
GVM1069	33.000	34.000	AS002399	RC	25.000	1402.000	35.000
GVM1069	34.000	35.000	AS002400	RC	29.000	3261.000	38.000
GVM1069	35.000	36.000	AS002402	RC	32.000	4780.000	33.000
GVM1069	36.000	37.000	AS002403	RC	59.000	5923.000	27.000
GVM1069	37.000	38.000	AS002404	RC	39.000	6832.000	28.000
GVM1069	38.000	39.000	AS002405	RC	142.000	12253.000	24.000
GVM1069	39.000	40.000	AS002406	RC	497.000	13677.000	18.000
GVM1069	40.000	41.000	AS002407	RC	559.000	10643.000	15.000
GVM1069	41.000	42.000	AS002408	RC	1011.000	14778.000	27.000
GVM1069	42.000	43.000	AS002409	RC	554.000	13314.000	26.000
GVM1069	43.000	44.000	AS002410	RC	863.000	13260.000	34.000
GVM1069	44.000	45.000	AS002411	RC	825.000	12312.000	30.000
GVM1069	45.000	46.000	AS002412	RC	204.000	7539.000	11.000
GVM1069	46.000	47.000	AS002413	RC	219.000	6949.000	14.000

GVM1069	47.000	48.000	AS002414	RC	169.000	3705.000	10.000
GVM1012	2.000	3.000	AS000402	RC	100.000	2123.000	69.000
GVM1012	3.000	4.000	AS000403	RC	80.000	1809.000	66.000
GVM1012	4.000	5.000	AS000404	RC	74.000	1656.000	62.000
GVM1012	5.000	6.000	AS000405	RC	105.000	1679.000	59.000
GVM1012	6.000	7.000	AS000406	RC	116.000	1626.000	59.000
GVM1012	7.000	8.000	AS000407	RC	95.000	1587.000	59.000
GVM1012	8.000	9.000	AS000408	RC	86.000	1589.000	58.000
GVM1012	9.000	10.000	AS000409	RC	100.000	1875.000	60.000
GVM1012	10.000	11.000	AS000410	RC	187.000	2315.000	65.000
GVM1012	11.000	12.000	AS000411	RC	145.000	2477.000	58.000
GVM1012	12.000	13.000	AS000412	RC	108.000	3135.000	61.000
GVM1012	13.000	14.000	AS000413	RC	100.000	2824.000	58.000
GVM1012	14.000	15.000	AS000414	RC	161.000	4292.000	64.000
GVM1012	15.000	16.000	AS000415	RC	162.000	4109.000	48.000
GVM1012	16.000	17.000	AS000416	RC	156.000	3697.000	51.000
GVM1012	17.000	18.000	AS000417	RC	204.000	3580.000	52.000
GVM1012	18.000	19.000	AS000418	RC	1539.000	5649.000	50.000
GVM1012	19.000	20.000	AS000419	RC	2588.000	9219.000	60.000
GVM1012	20.000	21.000	AS000420	RC	2264.000	8601.000	65.000
GVM1012	21.000	22.000	AS000421	RC	2506.000	8133.000	67.000
GVM1012	22.000	23.000	AS000422	RC	2838.000	6901.000	41.000
GVM1012	23.000	24.000	AS000423	RC	1845.000	11942.000	52.000
GVM1012	24.000	25.000	AS000424	RC	1604.000	11857.000	52.000
GVM1012	25.000	26.000	AS000426	RC	1143.000	7680.000	52.000
GVM1012	26.000	27.000	AS000427	RC	1356.000	9522.000	57.000
GVM1012	27.000	28.000	AS000428	RC	966.000	11246.000	48.000
GVM1012	28.000	29.000	AS000429	RC	507.000	4263.000	21.000
GVM1012	29.000	30.000	AS000430	RC	224.000	4452.000	14.000
GVM1012	30.000	31.000	AS000431	NSO	0.000	0.000	0.000
GVM1012	31.000	32.000	AS000432	NSO	0.000	0.000	0.000
GVM1012	32.000	33.000	AS000433	NSO	121.000	2598.000	8.000
GVM1012	33.000	34.000	AS000434	RC	218.000	3880.000	14.000
GVM1012	34.000	35.000	AS000435	RC	143.000	3536.000	10.000
GVM1012	35.000	36.000	AS000436	RC	108.000	2552.000	7.000
GVM1048	0.000	1.000	AS001544	RC	201.000	1879.000	51.000
GVM1048	1.000	2.000	AS001545	RC	30.000	339.000	43.000
GVM1048	2.000	3.000	AS001546	RC	8.000	204.000	42.000
GVM1048	3.000	4.000	AS001547	RC	5.000	167.000	42.000
GVM1048	4.000	5.000	AS001548	RC	12.000	196.000	41.000
GVM1048	5.000	6.000	AS001549	RC	10.000	198.000	43.000
GVM1048	6.000	7.000	AS001550	RC	9.000	167.000	53.000
GVM1048	7.000	8.000	AS001552	RC	11.000	182.000	52.000
GVM1048	8.000	9.000	AS001553	RC	0.000	136.000	25.000
GVM1048	9.000	10.000	AS001554	RC	0.000	81.000	14.000

GVM1048	10.000	11.000	AS001555	RC	5.000	76.000	8.000
GVM1048	11.000	12.000	AS001556	RC	9.000	156.000	3.000
GVM1048	12.000	13.000	AS001557	RC	9.000	312.000	0.000
GVM1048	13.000	14.000	AS001558	RC	7.000	287.000	0.000
GVM1048	14.000	15.000	AS001559	RC	7.000	289.000	0.000
GVM1048	15.000	16.000	AS001560	RC	10.000	410.000	0.000
GVM1048	16.000	17.000	AS001561	RC	11.000	524.000	0.000
GVM1048	17.000	18.000	AS001562	RC	33.000	728.000	0.000
GVM1048	18.000	19.000	AS001563	RC	21.000	471.000	0.000
GVM1048	19.000	20.000	AS001564	RC	20.000	585.000	0.000
GVM1048	20.000	21.000	AS001565	RC	8.000	372.000	0.000
GVM1048	21.000	22.000	AS001566	RC	5.000	190.000	0.000
GVM1048	22.000	23.000	AS001567	RC	0.000	219.000	0.000
GVM1048	23.000	24.000	AS001568	RC	57.000	1699.000	5.000
GVM1048	24.000	25.000	AS001569	RC	52.000	1630.000	5.000
GVM1048	25.000	26.000	AS001570	RC	107.000	2857.000	7.000
GVM1048	26.000	27.000	AS001571	RC	121.000	2269.000	9.000
GVM1048	27.000	28.000	AS001572	RC	118.000	2840.000	11.000
GVM1048	28.000	29.000	AS001573	RC	89.000	2373.000	7.000
GVM1048	29.000	30.000	AS001574	RC	72.000	2593.000	6.000
GVM1048	30.000	31.000	AS001575	RC	91.000	5923.000	11.000
GVM1048	31.000	32.000	AS001576	RC	98.000	7150.000	9.000
GVM1048	32.000	33.000	AS001577	RC	149.000	6516.000	13.000
GVM1048	33.000	34.000	AS001578	RC	166.000	7069.000	10.000
GVM1048	34.000	35.000	AS001579	RC	231.000	14020.000	17.000
GVM1048	35.000	36.000	AS001580	RC	294.000	13426.000	15.000
GVM1048	36.000	37.000	AS001581	RC	235.000	13873.000	15.000
GVM1048	37.000	38.000	AS001582	RC	188.000	9197.000	14.000
GVM1048	38.000	39.000	AS001583	RC	162.000	6311.000	12.000
GVM1048	39.000	40.000	AS001584	RC	131.000	4082.000	10.000
GVM1048	40.000	41.000	AS001585	RC	115.000	3203.000	11.000
GVM1048	41.000	42.000	AS001586	RC	115.000	3445.000	17.000
GVM1057	0.000	1.000	AS001933	RC	255.000	1197.000	68.000
GVM1057	1.000	2.000	AS001934	RC	74.000	693.000	64.000
GVM1057	2.000	3.000	AS001935	RC	27.000	508.000	59.000
GVM1057	3.000	4.000	AS001936	RC	44.000	396.000	49.000
GVM1057	4.000	5.000	AS001937	RC	16.000	351.000	56.000
GVM1057	5.000	6.000	AS001938	RC	12.000	321.000	51.000
GVM1057	6.000	7.000	AS001939	RC	21.000	348.000	47.000
GVM1057	7.000	8.000	AS001940	RC	31.000	337.000	49.000
GVM1057	8.000	9.000	AS001941	RC	36.000	339.000	52.000
GVM1057	9.000	10.000	AS001942	RC	68.000	380.000	53.000
GVM1057	10.000	11.000	AS001943	RC	72.000	402.000	52.000
GVM1057	11.000	12.000	AS001944	RC	37.000	360.000	49.000
GVM1057	12.000	13.000	AS001945	RC	50.000	448.000	70.000

GVM1057	13.000	14.000	AS001946	RC	69.000	799.000	82.000
GVM1057	14.000	15.000	AS001947	RC	67.000	982.000	81.000
GVM1057	15.000	16.000	AS001948	RC	83.000	998.000	70.000
GVM1057	16.000	17.000	AS001949	RC	85.000	937.000	62.000
GVM1057	17.000	18.000	AS001950	RC	87.000	1050.000	57.000
GVM1057	18.000	19.000	AS001952	RC	86.000	1061.000	50.000
GVM1057	19.000	20.000	AS001953	RC	105.000	1929.000	63.000
GVM1057	20.000	21.000	AS001954	RC	109.000	1983.000	63.000
GVM1057	21.000	22.000	AS001955	RC	107.000	1951.000	64.000
GVM1057	22.000	23.000	AS001956	RC	35.000	1412.000	43.000
GVM1057	23.000	24.000	AS001957	RC	117.000	2402.000	51.000
GVM1057	24.000	25.000	AS001958	RC	76.000	2287.000	35.000
GVM1057	25.000	26.000	AS001959	RC	71.000	2020.000	43.000
GVM1057	26.000	27.000	AS001960	RC	179.000	2703.000	42.000
GVM1057	27.000	28.000	AS001961	RC	219.000	4315.000	44.000
GVM1057	28.000	29.000	AS001962	RC	998.000	5401.000	41.000
GVM1057	29.000	30.000	AS001963	RC	1301.000	5867.000	46.000
GVM1057	30.000	31.000	AS001964	RC	1606.000	7930.000	48.000
GVM1057	31.000	32.000	AS001965	RC	1571.000	9651.000	50.000
GVM1057	32.000	33.000	AS001966	RC	1139.000	10402.000	43.000
GVM1057	33.000	34.000	AS001967	RC	1340.000	9427.000	40.000
GVM1057	34.000	35.000	AS001968	RC	1129.000	9078.000	41.000
GVM1057	35.000	36.000	AS001969	RC	1478.000	10655.000	42.000
GVM1057	36.000	37.000	AS001970	RC	1614.000	11167.000	37.000
GVM1057	37.000	38.000	AS001971	RC	1003.000	11209.000	42.000
GVM1057	38.000	39.000	AS001972	RC	526.000	8906.000	25.000
GVM1057	39.000	40.000	AS001973	RC	214.000	3570.000	10.000
GVM1057	40.000	41.000	AS001974	RC	193.000	3423.000	9.000
GVM1057	41.000	42.000	AS001975	RC	174.000	3899.000	11.000
GVM1076	0.000	1.000	AS002594	RC	222.000	2230.000	40.000
GVM1076	1.000	2.000	AS002595	RC	25.000	1038.000	37.000
GVM1076	2.000	3.000	AS002596	RC	16.000	625.000	29.000
GVM1076	3.000	4.000	AS002597	RC	20.000	680.000	36.000
GVM1076	4.000	5.000	AS002598	RC	28.000	917.000	45.000
GVM1076	5.000	6.000	AS002599	RC	42.000	2566.000	43.000
GVM1076	6.000	7.000	AS002600	RC	257.000	4172.000	47.000
GVM1076	7.000	8.000	AS002602	RC	627.000	7012.000	62.000
GVM1076	8.000	9.000	AS002603	RC	224.000	5534.000	33.000
GVM1076	9.000	10.000	AS002604	RC	112.000	3989.000	32.000
GVM1076	10.000	11.000	AS002605	RC	65.000	2942.000	32.000
GVM1076	11.000	12.000	AS002606	RC	58.000	1790.000	40.000
GVM1076	12.000	13.000	AS002607	RC	74.000	2610.000	38.000
GVM1076	13.000	14.000	AS002608	RC	50.000	1635.000	38.000
GVM1076	14.000	15.000	AS002609	RC	38.000	1313.000	40.000
GVM1076	15.000	16.000	AS002610	RC	39.000	1412.000	33.000



GVM1076	16.000	17.000	AS002611	RC	45.000	1583.000	50.000
GVM1076	17.000	18.000	AS002612	RC	44.000	855.000	33.000
GVM1076	18.000	19.000	AS002613	RC	29.000	729.000	30.000
GVM1076	19.000	20.000	AS002614	RC	47.000	1872.000	44.000
GVM1076	20.000	21.000	AS002615	RC	42.000	1280.000	36.000
GVM1076	21.000	22.000	AS002616	RC	35.000	455.000	41.000
GVM1076	22.000	23.000	AS002617	RC	42.000	626.000	51.000
GVM1076	23.000	24.000	AS002618	RC	40.000	1145.000	37.000
GVM1076	24.000	25.000	AS002619	RC	59.000	3980.000	41.000
GVM1076	25.000	26.000	AS002620	RC	60.000	3720.000	51.000
GVM1076	26.000	27.000	AS002621	RC	44.000	1952.000	58.000
GVM1076	27.000	28.000	AS002622	RC	43.000	2549.000	51.000
GVM1076	28.000	29.000	AS002623	RC	44.000	5264.000	49.000
GVM1076	29.000	30.000	AS002624	RC	200.000	15290.000	25.000
GVM1076	30.000	31.000	AS002626	RC	595.000	13500.000	32.000
GVM1076	31.000	32.000	AS002627	RC	467.000	12590.000	24.000
GVM1076	32.000	33.000	AS002628	RC	274.000	7416.000	13.000
GVM1076	33.000	34.000	AS002629	RC	157.000	4240.000	8.000
GVM1076	34.000	35.000	AS002630	RC	252.000	6874.000	13.000
GVM1076	35.000	36.000	AS002631	RC	166.000	4372.000	8.000
GVM1070	0.000	1.000	AS002415	RC	439.000	4261.000	48.000
GVM1070	1.000	2.000	AS002416	RC	81.000	1643.000	51.000
GVM1070	2.000	3.000	AS002417	RC	39.000	1067.000	44.000
GVM1070	3.000	4.000	AS002418	RC	41.000	983.000	48.000
GVM1070	4.000	5.000	AS002419	RC	38.000	987.000	41.000
GVM1070	5.000	6.000	AS002420	RC	48.000	880.000	41.000
GVM1070	6.000	7.000	AS002421	RC	163.000	938.000	43.000
GVM1070	7.000	8.000	AS002422	RC	629.000	1809.000	35.000
GVM1070	8.000	9.000	AS002423	RC	346.000	1601.000	36.000
GVM1070	9.000	10.000	AS002424	RC	98.000	945.000	43.000
GVM1070	10.000	11.000	AS002426	RC	98.000	664.000	39.000
GVM1070	11.000	12.000	AS002427	RC	47.000	385.000	37.000
GVM1070	12.000	13.000	AS002428	RC	75.000	535.000	46.000
GVM1070	13.000	14.000	AS002429	RC	60.000	349.000	36.000
GVM1070	14.000	15.000	AS002430	RC	41.000	221.000	22.000
GVM1070	15.000	16.000	AS002431	RC	46.000	243.000	21.000
GVM1070	16.000	17.000	AS002432	RC	46.000	314.000	28.000
GVM1070	17.000	18.000	AS002433	RC	51.000	301.000	37.000
GVM1070	18.000	19.000	AS002434	RC	43.000	254.000	36.000
GVM1070	19.000	20.000	AS002435	RC	47.000	235.000	34.000
GVM1070	20.000	21.000	AS002436	RC	54.000	250.000	36.000
GVM1070	21.000	22.000	AS002437	RC	38.000	197.000	35.000
GVM1070	22.000	23.000	AS002438	RC	49.000	219.000	36.000
GVM1070	23.000	24.000	AS002439	RC	35.000	236.000	33.000
GVM1317	0.000	1.000	AS010497	RC	600.000	5198.000	28.000

GVM1317	1.000	2.000	AS010498	RC	113.000	2990.000	42.000
GVM1317	2.000	3.000	AS010499	RC	79.000	2688.000	42.000
GVM1317	3.000	4.000	AS010500	RC	107.000	2365.000	45.000
GVM1317	4.000	5.000	AS010502	RC	104.000	2523.000	41.000
GVM1317	5.000	6.000	AS010503	RC	110.000	2785.000	40.000
GVM1317	6.000	7.000	AS010504	RC	586.000	2747.000	39.000
GVM1317	7.000	8.000	AS010505	RC	1216.000	3824.000	37.000
GVM1317	8.000	9.000	AS010506	RC	1618.000	4638.000	34.000
GVM1317	9.000	10.000	AS010507	RC	1428.000	5925.000	31.000
GVM1317	10.000	11.000	AS010508	RC	1318.000	5889.000	26.000
GVM1317	11.000	12.000	AS010509	RC	2191.000	7831.000	30.000
GVM1317	12.000	13.000	AS010510	RC	2259.000	8413.000	32.000
GVM1317	13.000	14.000	AS010511	RC	1725.000	8182.000	32.000
GVM1317	14.000	15.000	AS010512	RC	1257.000	12859.000	28.000
GVM1317	15.000	16.000	AS010513	RC	648.000	10838.000	22.000
GVM1317	16.000	17.000	AS010514	RC	195.000	9611.000	22.000
GVM1317	17.000	18.000	AS010515	RC	459.000	9129.000	31.000
GVM1317	18.000	19.000	AS010516	RC	498.000	8243.000	25.000
GVM1317	19.000	20.000	AS010517	RC	88.000	5950.000	6.000
GVM1317	20.000	21.000	AS010518	RC	195.000	16123.000	15.000
GVM1317	21.000	22.000	AS010519	RC	306.000	8339.000	17.000
GVM1317	22.000	23.000	AS010520	RC	280.000	4949.000	13.000

## Appendix 4

### JORC Code, 2012 Edition

#### Section 1 Sampling Techniques and Data

Criteria	JORC Code explanation	Commentary
<b>Sampling techniques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nature and quality of sampling (eg cut channels, random chips, or specific specialised industry standard measurement tools appropriate to the minerals under investigation, such as down hole gamma sondes, or handheld XRF instruments, etc). These examples should not be taken as limiting the broad meaning of sampling.</i></li> <li>• <i>Include reference to measures taken to ensure sample representivity and the appropriate calibration of any measurement tools or systems used.</i></li> <li>• <i>Aspects of the determination of mineralisation that are Material to the Public Report.</i></li> <li>• <i>In cases where 'industry standard' work has been done this would be relatively simple (eg 'reverse circulation drilling was used to obtain 1 m samples from which 3 kg was pulverised to produce a 30-g charge for fire assay'). In other cases, more explanation may be required, such as where there is coarse gold that has inherent sampling problems. Unusual commodities or mineralisation types (eg submarine nodules) may warrant disclosure of detailed information.</i></li> </ul>	<p>RC samples of 1 metre drill length were passed through a rig mounted cyclone and collected in calico bags at the rig mounted riffle splitter and represents a sub sample of the entire meter.</p> <p>Between 1.5 kilograms and 3 kilograms of sample was collected.</p> <p>Diamond core was not collected as per the exploration drilling program.</p> <p>Quality assurance of the sampling was carried out on the samples with a duplicate sample collected at the rig using a riffle splitter. The Competent Person is satisfied that the sampling system is up to industry standard.</p>
<b>Drilling techniques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Drill type (eg core, reverse circulation, open-hole hammer, rotary air blast, auger, Bangka, sonic, etc) and details (eg core diameter, triple or standard tube, depth of diamond tails, face-sampling bit or other type, whether core is oriented and if so, by what method, etc).</i></li> </ul>	<p>Drilling supporting the drilling results was Reverse Circulation (RC). Historical drilling (pre-Metallica Minerals, dating to early 1970's) was a mix of rotary air-blast (RAB), AC and RC, however these were not used in any manner to support the drilling program.</p>
<b>Drill sample recovery</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Method of recording and assessing core and chip sample recoveries and results assessed.</i></li> <li>• <i>Measures taken to maximise sample recovery and ensure representative nature of the samples.</i></li> <li>• <i>Whether a relationship exists between sample recovery and grade and whether sample bias may have occurred due to preferential loss/gain of fine/coarse material.</i></li> </ul>	<p>RC drilling used high air pressure to keep the lateritic samples dry and to maintain good sample recovery. Recovery in the mineralised intervals was deemed to be good to excellent.</p> <p>Relationships between sample recovery and grade could not be determined without original sample weight data, however the CP does not believe a material relationship exists.</p>

Criteria	JORC Code explanation	Commentary
<b>Logging</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Whether core and chip samples have been geologically and geotechnically logged to a level of detail to support appropriate Mineral Resource estimation, mining studies and metallurgical studies.</i></li> <li>• <i>Whether logging is qualitative or quantitative in nature. Core (or costean, channel, etc) photography.</i></li> <li>• <i>The total length and percentage of the relevant intersections logged.</i></li> </ul>	<p>An Australian Mines consulting geologist was present at all times during drilling and sampling.</p> <p>Australian Mines geological logging protocols at the time were followed to ensure consistency in drill logs between the geological staff.</p> <p>RC chips were logged for weathering, lithologies (primary and proto), mineralogy, color and grainsize. RC chip trays (with chips) were retained.</p> <p>The interpreted weathering and fresh zone domains were also logged; ferruginous pisolite, limonite, saprolite, weathered ultramafic and fresh ultramafic. These logs were correlated with assays.</p> <p>The full sample lengths were logged.</p>
<b>Sub-sampling techniques and sample preparation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>If core, whether cut or sawn and whether quarter, half or all core taken.</i></li> <li>• <i>If non-core, whether riffled, tube sampled, rotary split, etc and whether sampled wet or dry.</i></li> <li>• <i>For all sample types, the nature, quality and appropriateness of the sample preparation technique.</i></li> <li>• <i>Quality control procedures adopted for all sub-sampling stages to maximise representivity of samples.</i></li> <li>• <i>Measures taken to ensure that the sampling is representative of the in-situ material collected, including for instance results for field duplicate/second-half sampling.</i></li> <li>• <i>Whether sample sizes are appropriate to the grain size of the material being sampled.</i></li> </ul>	<p>The RC samples were dispatched to the analytical laboratory in Townsville.</p> <p>The CP considers the riffle splitter sampling method to be an appropriate sampling method, based upon test work from the Greenvale deposit.</p> <p>Samples were dry.</p> <p>Field duplicates from RC samples were taken at a rate of 1:50, approximately 1 sample per drill hole. Field duplicates were taken by passing the bulk sample through another riffle splitter at the rig.</p> <p>No records were kept regarding the sample sizes for either the original or duplicate samples. A total of 300 field duplicate samples were taken at Greenvale.</p> <p>Sample sizes are considered to be appropriate to the grain size of the material being sampled.</p>
<b>Quality of assay data and laboratory tests</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>The nature, quality and appropriateness of the assaying and laboratory procedures used and whether the technique is considered partial or total.</i></li> <li>• <i>For geophysical tools, spectrometers, handheld XRF instruments, etc, the parameters used in determining the analysis including instrument make and model, reading times, calibrations factors applied and their derivation, etc.</i></li> <li>• <i>Nature of quality control procedures adopted (eg standards, blanks, duplicates, external laboratory checks) and whether acceptable levels of accuracy (ie lack of bias) and precision have been established.</i></li> </ul>	<p>Drill samples were sent to SGS in Townsville. This lab was audited, and the labs conform to Australian Standards ISO9001 and ISO 17025.</p> <p>Samples were dried then pulverized in LM5 Mill to achieve a nominal 85% passing 75um. The pulp sample is digested in 4-acid to effect as near to total solubility of the metals as possible, with the solution presented to an ICP for element quantification. Internal standards were used to monitor Quality Control.</p> <p>The processes are considered total.</p> <p>Australian Mines used 3 Certified Reference Materials (CRMs) to monitor the accuracy of the metal analyses. The CRMs were certified for Ni, Cu and Zn, but not for Fe, Mg, Sc or Co. Ni displayed reasonable precision and accuracy with the exception of one CRM, which showed</p>

Criteria	JORC Code explanation	Commentary
		<p>a low bias.</p> <p>Field duplicates (n=300) are discussed in Sub-sampling section.</p> <p>The QAQC procedures and results show acceptable levels of accuracy and precision were established.</p>
<p><b>Verification of sampling and assaying</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>The verification of significant intersections by either independent or alternative company personnel.</i></li> <li>• <i>The use of twinned holes.</i></li> <li>• <i>Documentation of primary data, data entry procedures, data verification, data storage (physical and electronic) protocols.</i></li> <li>• <i>Discuss any adjustment to assay data.</i></li> </ul>	<p>Australian Mines geological personnel independently reviewed selected RC drill intersections and verified their suitability to be included in the drilling results.</p> <p>There was no twinned diamond / RC hole pairings at Greenvale as part of this program</p> <p>Selected RC drill hole collars were surveyed in the field with a hand-held GPS unit, and the surveyed coordinates (easting and northing) were within 10 metres of the coordinates surveyed by DGPS.</p> <p>The GPS locations are considered to be an approximate location of the actual collar coordinates.</p> <p>Assay data recorded as negative values in the database were 'less than detection' and adjusted to zero values for the announcement.</p>
<p><b>Location of data points</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Accuracy and quality of surveys used to locate drill holes (collar and down-hole surveys), trenches, mine workings and other locations used in Mineral Resource estimation.</i></li> <li>• <i>Specification of the grid system used.</i></li> <li>• <i>Quality and adequacy of topographic control.</i></li> </ul>	<p>All drill holes drilled by Australian Mines will be surveyed at the end of the program by independent surveying companies, using DGPS to provide accurate surveyed coordinates. Down hole surveys were not required due to the shallow depths of most holes.</p> <p>All grid coordinates are in Map Grid of Australia (MGA) coordinates, with the grid being MGA Zone 55 South.</p> <p>The topographic Digital Terrain Model (DTM) was prepared using data sourced from WorldView-2 satellite imagery dated December 2010.</p>
<p><b>Data spacing and distribution</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Data spacing for reporting of Exploration Results.</i></li> <li>• <i>Whether the data spacing and distribution is sufficient to establish the degree of geological and grade continuity appropriate for the Mineral Resource and Ore Reserve estimation procedure(s) and classifications applied.</i></li> <li>• <i>Whether sample compositing has been applied.</i></li> </ul>	<p>Drill spacing was set to 40 metre x 40 metre grid where topography allowed. Some areas were drilled at 20 metre x 40 metre to allow a measured resource to be created. Other areas on the edge of the deposit were drilled at a nominal 80 metres x 80 metres spacing. Samples were not composited at the sampling stage.</p>
<p><b>Orientation of data in relation to</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Whether the orientation of sampling achieves unbiased sampling of possible structures and the extent to which this is</i></li> </ul>	<p>Drill holes were drilled vertically which is considered to minimize any potential sampling bias with the host lithology.</p>

Criteria	JORC Code explanation	Commentary
<b>geological structure</b>	<p><i>known, considering the deposit type.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>If the relationship between the drilling orientation and the orientation of key mineralised structures is considered to have introduced a sampling bias, this should be assessed and reported if material.</i></li> </ul>	<p>Any sampling bias resultant from the orientation of drilling and possible structural offsets of mineralisation is considered to be minimal.</p>
<b>Sample security</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>The measures taken to ensure sample security.</i></li> </ul>	<p>Drill samples were under the care and supervision of Australian Mines staff at all times until transportation by local couriers to the analytical laboratories in Townsville.</p>
<b>Audits or reviews</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>The results of any audits or reviews of sampling techniques and data.</i></li> </ul>	<p>The drilling procedures, sampling methodologies, sample analyses and the drill hole database were audited by Expedio data management.</p>

## Section 2: Reporting of Exploration Results

Criteria	JORC Code explanation	Commentary
<b>Mineral tenement and land tenure status</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Type, reference name/number, location and ownership including agreements or material issues with third parties such as joint ventures, partnerships, overriding royalties, native title interests, historical sites, wilderness or national park and environmental settings.</i></li> <li><i>The security of the tenure held at the time of reporting along with any known impediments to obtaining a licence to operate in the area.</i></li> </ul>	<p>The Greenvale Mineral Resource is covered by Mining Lease Application MLA10368. Once the lease is granted it will be 100% owned by Australian Mines.</p> <p>The MLA was lodged on 20th April 2012.</p> <p>Exploration Permits EPM 25834 and 25865 cover and extend beyond the boundaries of the MLA. EPM 25834 was granted 6/1/2016 and expires 5/1/2021 and is held 100% by Australian Mines. EPM25865 was granted on 15/12/2015 and expires 24/12/2020, and is likewise held 100% by Australian Mines</p> <p>Australian Mines negotiated an ILUA with the Native Title claimants of the area (Gugu Badhun) signed on 24th Feb 2005 and is valid for 20 years. Australian Mines finalised a Mining ILUA with the Gugu Badhun people for ML10368, lodged in July 2012. This ILUA includes a cultural heritage component that covers Australian Mines duty of care for this tenement.</p>
<b>Exploration done by other parties</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Acknowledgment and appraisal of exploration by other parties.</i></li> </ul>	<p>The Greenvale deposit is centered on the Greenvale Mine, which operated between 1974 and 1992.</p> <p>The orebody was a nickel laterite grading 1.56% Ni and 0.12% Co.</p> <p>The Greenvale deposit has been subjected to several drilling programs since the deposit was mined. Anaconda drilled 23 RC holes (733 m) in 1998. Few holes intersected Nickel mineralisation, Straits Resources drilled 141 RC holes (5,935 m) in 2007/08 and these holes are not included in the drilling results.</p>
<b>Geology</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Deposit type, geological setting and style of mineralisation.</i></li> </ul>	<p>The Greenvale Mineral Resource is contained within a laterite, developed by weathering process over fragments of ultramafic basement rocks.</p> <p>Nickel and cobalt have been enriched from the ultramafic rocks by both residual and supergene processes. Scandium is less enriched at Greenvale than the other Sconi deposits of Lucknow and Kokomo, however higher Sc levels are recorded from drill samples obtained from the waste dumps, allowing these dumps to be assessed for inclusion in the Mineral Resource.</p>

Criteria	JORC Code explanation	Commentary
<b>Drill hole Information</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>A summary of all information material to the understanding of the exploration results including a tabulation of the following information for all Material drill holes:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>easting and northing of the drill hole collar</i></li> <li>○ <i>elevation or RL (Reduced Level – elevation above sea level in metres) of the drill hole collar</i></li> <li>○ <i>dip and azimuth of the hole</i></li> <li>○ <i>down hole length and interception depth</i></li> <li>○ <i>hole length.</i></li> </ul> </li> <li>• <i>If the exclusion of this information is justified on the basis that the information is not Material and this exclusion does not detract from the understanding of the report, the Competent Person should clearly explain why this is the case.</i></li> </ul>	<p>Drill hole information from the Australian Mines drill program will be used to support the upgraded Mineral Resource estimate due at the end of the drilling.</p> <p>The locations of drill samples, and the geological logs of these samples will be used to build the geological model, and with the sample analyses, support the Mineral Resource estimate.</p> <p>Tabulations of drill hole collar coordinates, significant assay intersection results and complete drill hole depth and assay results are provided for the drill holes referred to in this announcement.</p>
<b>Data aggregation methods</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>In reporting Exploration Results, weighting averaging techniques, maximum and/or minimum grade truncations (eg cutting of high grades) and cut-off grades are usually Material and should be stated.</i></li> <li>• <i>Where aggregate intercepts incorporate short lengths of high grade results and longer lengths of low grade results, the procedure used for such aggregation should be stated and some typical examples of such aggregations should be shown in detail.</i></li> <li>• <i>The assumptions used for any reporting of metal equivalent values should be clearly stated.</i></li> </ul>	<p>Exploration results are stated as per requirements with a nominal 0.8% Nickel cut-off grade where applicable.</p> <p>These results are individual holes and not part of a mineral resource.</p>
<b>Relationship between mineralisation widths and intercept lengths</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>These relationships are particularly important in the reporting of Exploration Results.</i></li> <li>• <i>If the geometry of the mineralisation with respect to the drill hole angle is known, its nature should be reported.</i></li> <li>• <i>If it is not known and only the down hole lengths are reported, there should be a clear statement to this effect (eg 'down hole length, true width not known').</i></li> </ul>	<p>The Nickel and cobalt mineralisation is hosted in limonitic and saprolitic profiles which are laterally extensive. They present a vertical grade profile as a result of the weathering processes. Vertical</p> <p>RC drilling completed to date provides the best drilling orientation.</p>
<b>Diagrams</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Appropriate maps and sections (with scales) and tabulations of intercepts should be included for any significant discovery being reported These should include, but not be limited to a plan view of drill hole collar locations and appropriate sectional views.</i></li> </ul>	<p>Maps and figures depicting drill collar locations and limits of lateritic mineralisation are presented in the body of this report.</p>



Criteria	JORC Code explanation	Commentary
<b>Balanced reporting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Where comprehensive reporting of all Exploration Results is not practicable, representative reporting of both low and high grades and/or widths should be practiced to avoid misleading reporting of Exploration Results.</li> </ul>	Exploration results listed in the body of the announcement are supported with an appendix showing the full assay data from these locations along with a locational map showing their distribution across the deposit.
<b>Other substantive exploration data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Other exploration data, if meaningful and material, should be reported including (but not limited to): geological observations; geophysical survey results; geochemical survey results; bulk samples – size and method of treatment; metallurgical test results; bulk density, groundwater, geotechnical and rock characteristics; potential deleterious or contaminating substances.</li> </ul>	A total of five wide diameter (900mm) drill holes were drilled into the Greenvale Deposit to sample representative material for successful pilot plant metallurgical test work conducted in 2018.
<b>Further work</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The nature and scale of planned further work (eg tests for lateral extensions or depth extensions or large-scale step-out drilling).</li> <li>Diagrams clearly highlighting the areas of possible extensions, including the main geological interpretations and future drilling areas, provided this information is not commercially sensitive.</li> </ul>	Australian Mines anticipates calculating an updated Mineral Resource Estimate <sup>6</sup> for Sconi as a result of this drilling program. The updated Mineral Resource Estimate is scheduled for release in April 2019

<sup>6</sup> The Mineral Resource Estimate for the Sconi Cobalt-Nickel-Scandium Project is reported under JORC 2012 Guidelines and was reported by Australian Mines Limited on 31 March 2017. The global Mineral Resource for Sconi, as announced on 31 March 2017 is: Measured 17Mt @ 0.80% Ni, 0.07% Co, Indicated 48Mt @ 0.58% Ni, 0.07% Co, Inferred, 24Mt @ 0.41% Ni, 0.06% Co. There has been no Material Change or Re-estimation of the Mineral Resource since this 31 March 2017 announcement by Australian Mines

## Appendix 5

### Competent Person's Statement

#### **Sconi Cobalt-Nickel-Scandium Project**

Information in this report that relates to Sconi Cobalt-Nickel-Scandium Project Project's Exploration Results is based on information compiled by Mr Mick Elias, who is a Fellow of the Australasian Institute of Mining and Metallurgy. Mr Elias is a director of Australian Mines Limited. Mr Elias has sufficient experience relevant to this style of mineralisation and type of deposit under consideration and to the activity which he is undertaking to qualify as a Competent Person as defined in the 2012 Edition of the "Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves". Mr Elias consents to the inclusion in this report of the matters based on his information in the form and context in which is appears.