

11 de julho de 2024

Resultados adicionais da Fase 1 de sondagens do DFS confirmam o potencial de expansão do recurso

A Savannah Resources plc ('Savannah' ou a 'Empresa'), empresa de desenvolvimento de recursos, tem o prazer de anunciar resultados adicionais da primeira das duas fases do atual programa de sondagens do DFS no Projeto de Lítio do Barroso ('o Projeto'), localizado no norte de Portugal (Figura 1). O Projeto, atualmente com um Recurso Mineral de 28 Mt @ 1,05% de Li₂O, é o depósito de espodumena de lítio mais significativo da Europa.

Destaques:

- A Savannah apresenta análises significativas de lítio recebidas de mais 8 furos de sondagens diamantadas (4 no **Pinheiro**, 3 no **NOA**, 1 no **Reservatório**) realizados para fins geotécnicos, metalúrgicos e de recurso como parte da Fase 1 do programa de sondagens do DFS.
- No **Pinheiro**, onde foram previamente identificados 2 corpos de pegmatito (o Oriental e o Ocidental), os resultados das sondagens diamantadas de recurso e metalúrgicas confirmaram a continuidade da mineralização de lítio das sondagens de Circulação Reversa ('RC') (ver RNS de 12 de março) e destacam o potencial de expansão do recurso.
- As interseções significativas de mineralização de lítio no pegmatito Ocidental no **Pinheiro** incluem:
 - 36,5m @ 1,24% Li₂O a partir de 33,5m no furo 24PNRDD003
 - 16.48m @ 1.22% Li₂O a partir de 41.02m no furo 24PNRDD004

- 14.08m @ 1.04% Li₂O a partir de 9.32m no furo 24PNRDD007
- 16.43m @ 1.57% Li₂O a partir de 18.57m e 11m @ 0.79% Li₂O a partir de 61m no furo 24PNRDD008 *(os valores de comprimento são de furos verticais e não refletem a espessura real)*
- As sondagens diamantadas no **Pinheiro** também mostram que a mineralização continua para norte no Pegmatito Ocidental, delineando um maior potencial do recurso a ser testado na segunda fase do programa de sondagens.
- No **NOA**, dois furos metalúrgicos que replicaram sondagens anteriores de RC e um furo geotécnico confirmam a continuidade da mineralização de lítio.
- Interseções significativas de mineralização de lítio no **NOA** incluem:
 - 9,86m @ 1,3% de Li₂O a partir de 49,14m no furo 24NOADD011 (furos replicados)
 - 5,45m @ 1,25% de Li₂O a partir de 0,35m no furo 24NOADD010 (furos replicados) e 21m @ 1,26% de Li₂O a partir de 31m
- No **Reservatório**, um furo diamantado realizado para fins geotécnicos intercetou 53,1m de pegmatito e aplito e mostra que o pegmatito do **Reservatório** continua mineralizado em profundidade.
- Interseções significativas de mineralização de lítio no **Reservatório** incluem:
 - 7m @ 1,16% de Li₂O a partir de 143m, 5,7m @ 0,81% de Li₂O a partir de 172m e 6,5m @ 1,22% de Li₂O a partir de 180,5m no furo 24RESDD013
- De notar que os furos geotécnicos foram projetados para obter informações estruturais sobre as paredes da corta e as interseções do pegmatito foram incidentais a isso.
- Próximos passos: Uma vez recebidos e analisados os restantes resultados da fase 1 e relatados quaisquer outros resultados significativos, o planeamento da fase 2 do programa será então concluído.

Dale Ferguson, Diretor Técnico da Savannah, afirmou: “Embora as sondagens de recurso da nossa campanha da Fase 1 das sondagens do DFS tenha sido concluída em fevereiro, ainda estamos a aguardar os resultados de algumas sondagens diamantadas que foram finalizadas no final da campanha, incluindo furos geotécnicos e metalúrgicos. Os resultados anunciados hoje, provenientes de furos no Pinheiro, NOA e Reservatório, todos confirmam o potencial duplo, destacado por resultados anteriores, de que esses corpos mineralizados contém áreas de mineralização de maior teor do que previamente identificado e estendem-se em múltiplas direções. Em relação aos próximos

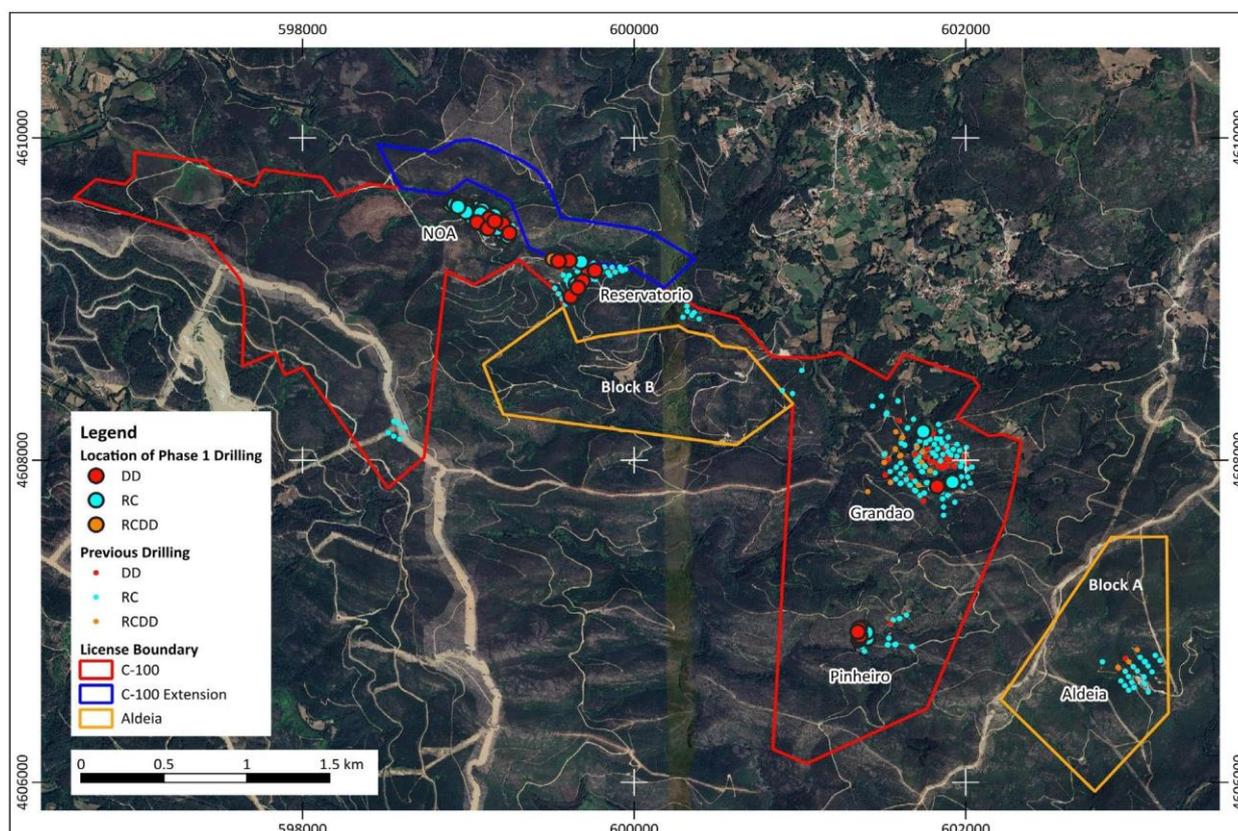
passos da campanha de sondagens em curso, quaisquer novos resultados significativos da Fase 1 serão reportados assim que forem recebidos, e concluiremos o planeamento da fase 2. Muitos outros fluxos de trabalho relacionados com DFS estão a avançar, apoiados pelo recente financiamento recebido do nosso novo parceiro estratégico, AMG Critical Materials N.V ('AMG'). Forneceremos mais detalhes sobre esses aspetos oportunamente.

"A equipa técnica e eu esperamos por outro período movimentado durante o segundo semestre do ano, à medida que avançamos com todos os nossos principais resultados e começamos a trabalhar mais de perto com a AMG em questões técnicas, bem como com os nossos consultores altamente experientes que se encontram a apoiar o desenvolvimento do DFS do Projeto, os trabalhos restantes de licenciamento ambiental e a estrada de acesso associada."

Informações Adicionais

Como anteriormente anunciado, a Savannah concluiu a primeira das duas fases de sondagens no Projeto de Lítio do Barroso como parte do Estudo de Viabilidade Definitiva em curso (DFS) (Figura 1). O programa consistiu em sondagens para fins de estimação de recurso, metalúrgicos e geotécnicos, utilizando principalmente sondagens de Circulação Reversa (RC) com algumas sondagens diamantadas para o trabalho de estimação de recurso e sondagens diamantadas para os requisitos metalúrgicos e geotécnicos. Um total de 6154m foi perfurado no total durante a fase um, incluindo perfuração de aquíferos. Todos os carotes da fase 1 foram registados, com a maioria dos resultados agora recebidos de laboratórios externos. Resultados significativos, incluindo os relatados neste RNS, foram anunciados. Quaisquer resultados significativos restantes serão anunciados assim que forem recebidos.

Figura 1. Mapa resumo do Projeto de Lítio Barroso mostrando os depósitos e as localizações das sondagens.



Pinheiro

No Pinheiro, foram realizadas duas sondagens diamantadas para fins metalúrgicos através do Pegmatito Ocidental, nas proximidades das sondagens recentes de RC e de aquíferos que revelaram extensas interceções de mineralização em lítio (Figura 2) (ver RNS de 12 de março de 2024). Os furos de diamante puderam ser perfurados quase perpendicularmente à inclinação do pegmatito, fornecendo uma boa indicação da espessura real da mineralização no Pegmatito Ocidental e confirmando a continuidade delineada pelas perfurações anteriores. Os resultados de 36,5m com 1,24% de Li₂O a partir de 33,5m no furo 24PNRDD003 e 16,48m com 1,22% de Li₂O a partir de 41,02m no furo 24PNRDD004 confirmaram o potencial demonstrado pelas sondagens RC anteriores, indicando que o Pegmatito Ocidental parece aumentar em espessura e teor com a profundidade.

Foram ainda perfurados mais dois furos de diamante para fins de exploração na extremidade norte conhecida do Pegmatito Ocidental, e ambos continuaram a interceptar o pegmatito, comprovando a sua continuidade para o norte. O furo 24PNRDD007, perfurado ao longo da linha de falha, indicou uma largura real na superfície de 15m. O furo 24PNRDD008 foi perfurado verticalmente devido a problemas de acesso à plataforma de sondagem e seguiu o pegmatito com um ângulo suave em relação à inclinação, interceptando o pegmatito por aproximadamente 65m. Embora a interceção não reflita a largura real do pegmatito, ao ser vista em corte transversal, é evidente que o pegmatito está a aumentar de espessura em profundidade (Figuras 3 e 4).

Figura 2. Localização da perfuração diamantada da Fase 1 em Pinheiro com interceções significativas a partir das análises recebidas até o momento.

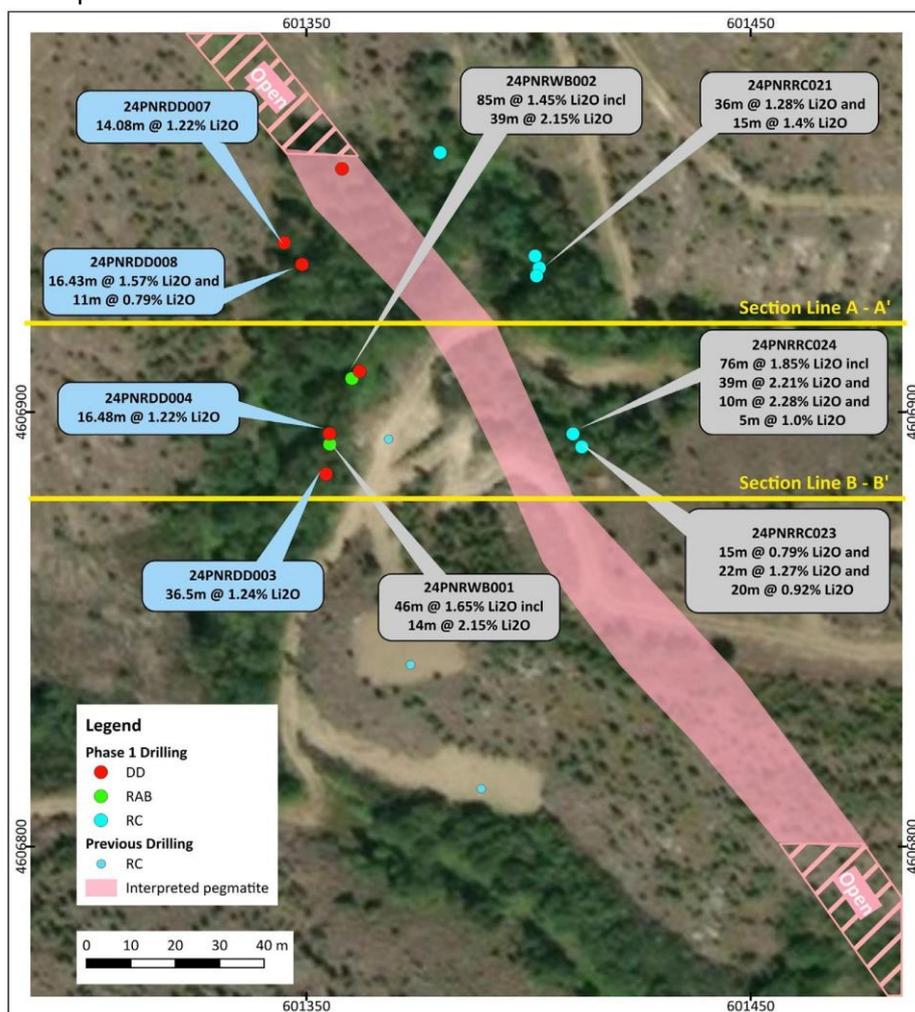


Figura 3. Seção transversal 1 do depósito de Pinheiro.

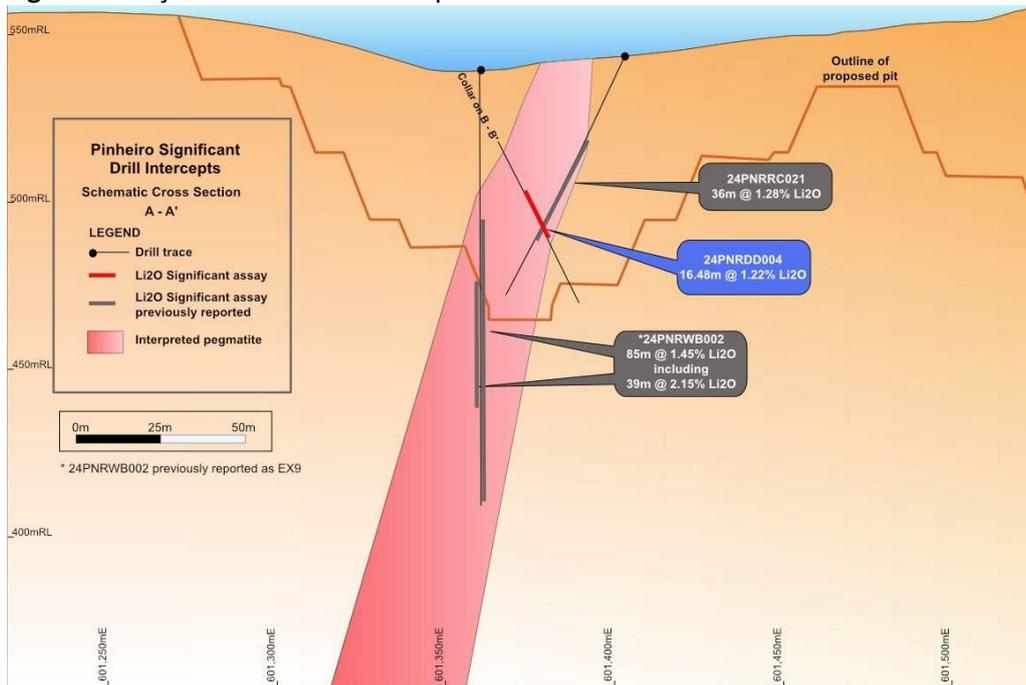
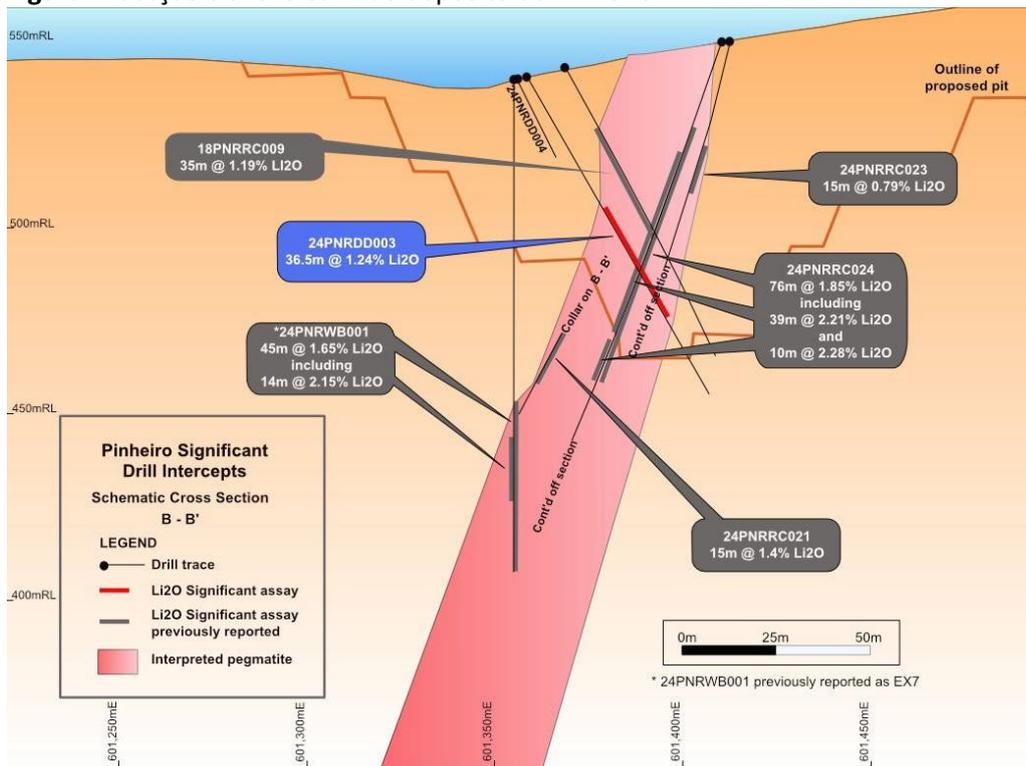


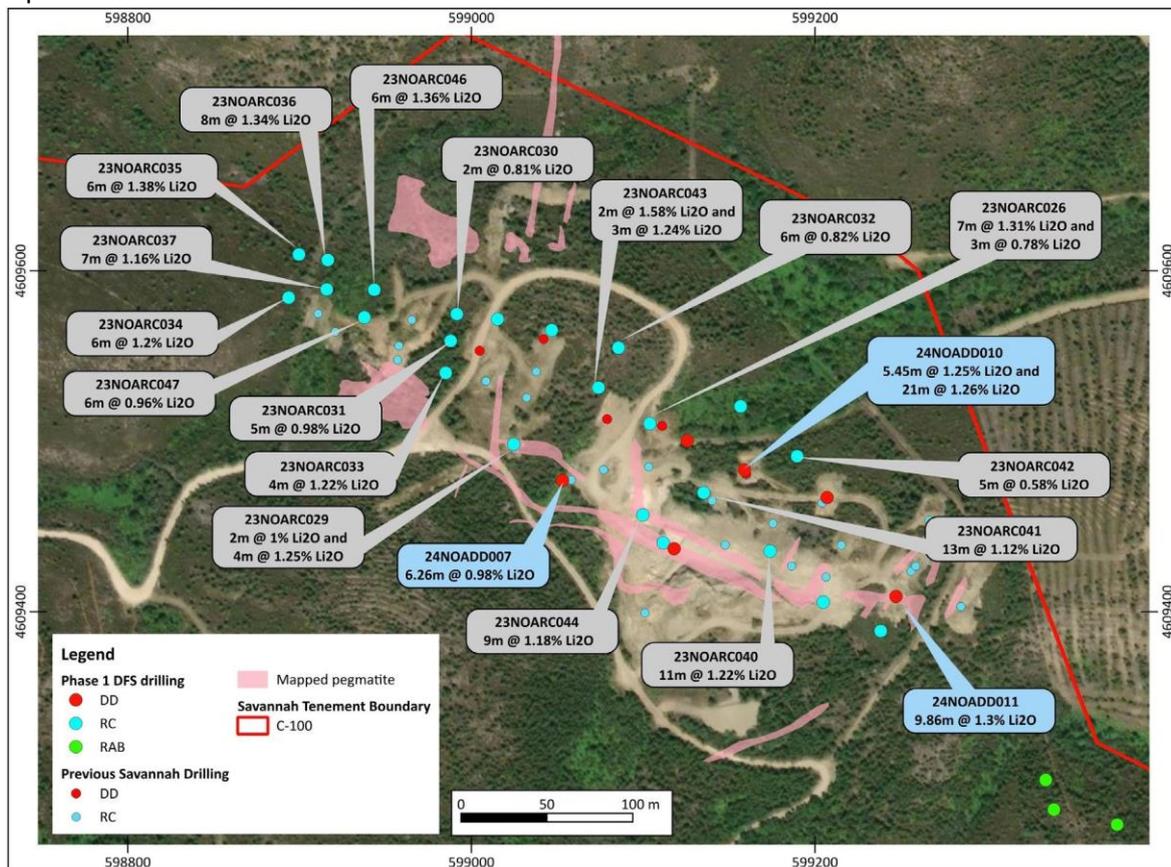
Figura 4. Seção transversal 2 do depósito de Pinheiro.



NOA

Em NOA, foram recebidos resultados de dois furos de diamante metalúrgico e um furo geotécnico que interceptaram o pegmatito. Os furos 24NOADD010 e 24NOADD011 foram perfurados como replicatas dos furos RC anteriores (18NOARC012 e 17NOARC004, respectivamente) para obter amostras representativas para testes metalúrgicos. Os resultados foram conforme o esperado, com larguras e teores semelhantes aos das perfurações anteriores, sendo considerados representativos do minério que será processado durante a mineração. O terceiro furo de diamante, 24NOADD007, foi um furo geotécnico perfurado na extremidade oeste do pegmatito principal e os resultados foram conforme o esperado (Figura 5).

Figura 5. Localização da perfuração diamantada da Fase 1 no NOA com intercepções significativas a partir das análises recebidas até o momento.



Reservatório

No Reservatório, um furo de diamante foi perfurado para fins geotécnicos para intersectar a base do talude projetado e obter informações estruturais. O furo interceptou 53,1m de pegmatito/aplito, uma espessura muito maior do que a modelada anteriormente neste local. Os resultados das análises indicam duas zonas mineralizadas, uma ao longo da parede de pendente e outra ao longo da parede de caída do corpo (Parede de pendente: 7m com 1,16% de Li₂O a partir de 143m e Parede de caída: 6,5m com 1,22% de Li₂O a partir de 180,5m). Os resultados ainda estão sendo interpretados, mas possivelmente indicam a interseção de um pegmatito mais profundo com o pegmatito principal do Reservatório (Figuras 6 e 7).

Figura 6. Localização da perfuração diamantada da Fase 1 no Reservatório com intercepções significativas a partir das análises recebidas.

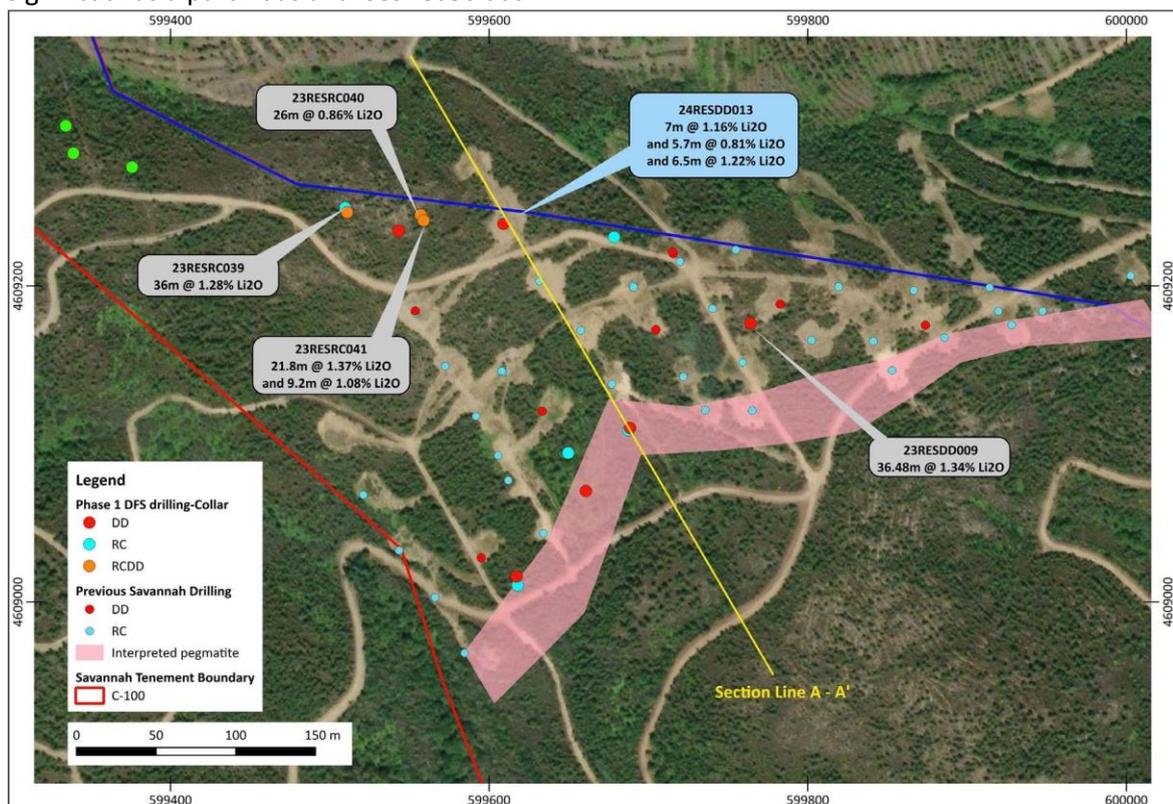
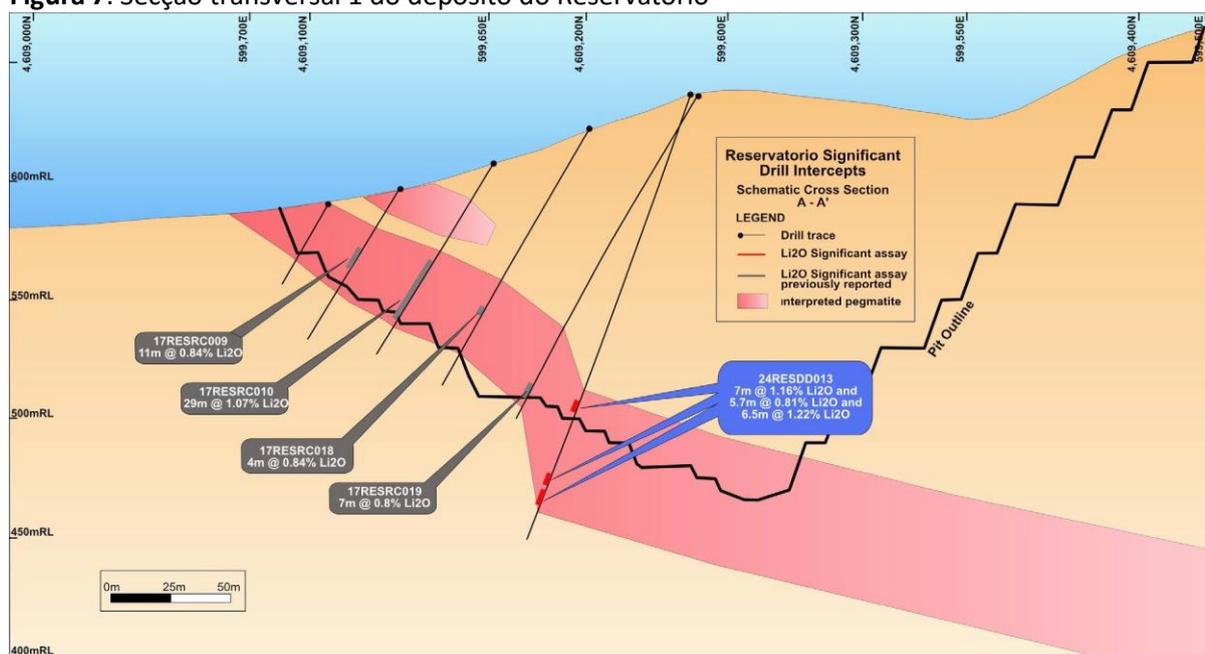


Figura 7. Seção transversal 1 do depósito do Reservatório



Próximos passos

Atualmente está em processo o planejamento da Fase 2 do programa de perfuração DFS, com os resultados da Fase 1 sendo utilizados para ajustar os furos planejados para infill (preenchimento) e extensão da mineralização conhecida de lítio.

Profissional Competente e Informação Regulamentar

A informação neste anúncio relacionada com os resultados de exploração baseia-se em informação compilada pelo Sr. Dale Ferguson, Diretor Técnico da Savannah Resources Limited. O Sr. Ferguson é membro do Instituto Australasiano de Mineração e Metalurgia (AusIMM) e possui experiência suficiente relevante para o estilo de mineralização e tipo de depósito em consideração, bem como para a atividade que está a realizar, qualificando-o como Pessoa Competente conforme definido na edição de dezembro de 2012 do "Código Australasiano para Relato de Resultados de Exploração, Recursos Minerais e Reservas Minerais" (Código JORC). O Sr. Ferguson consente a inclusão no relatório dos assuntos baseados na informação na forma e contexto em que aparece.

Informação Regulamentar

Este anúncio contém informação privilegiada para efeitos da versão do Reino Unido do regulamento de abuso de mercado (UE n.º 596/2014), uma vez que faz parte da legislação interna do Reino Unido

por força da Lei de Retirada da União Europeia de 2018 ("UK MAR").

Savannah – **Enabling Europe's energy transition.**

****FIM****



Segue a @SavannahRes no X (Twitter)

Segue a Savannah Resources no LinkedIn

For further information please visit www.savannahresources.com or contact:

Savannah Resources PLC

Tel: +44 20 7117 2489

Emanuel Proença, CEO

SP Angel Corporate Finance LLP (Nominated Advisor & Joint Broker)

Tel: +44 20 3470 0470

David Hignell/ Charlie Bouverat (Corporate Finance)

Grant Barker/Abigail Wayne (Sales & Broking)

SCP Resource Finance (Joint Broker)

Tel: +44 204 548 1765

Filipe Martins/Chris Tonkin

Camarco (Financial PR)

Tel: +44 20 3757 4980

Gordon Poole/ Emily Hall / Nuthara Bandara

LPM (Portugal Media Relations)

Tel: +351 218 508 110

Herminio Santos/ Jorge Coelho / Margarida Pinheiro

About Savannah

Savannah Resources is a mineral resource development company and the sole owner of the Barroso Lithium Project in northern Portugal, the largest battery grade spodumene lithium resource outlined to date in Europe.

Through the Barroso Lithium Project (the 'Project'), Savannah will help Portugal to play an important role in developing lithium battery value chain. After the Environmental Licence was granted in May 2023 and the Scoping Study confirmed the economic potential of the Project in June 2023, production is now targeted and on track to begin in 2026. At that stage, Savannah will start producing enough lithium (contained in c.190,000tpa of spodumene concentrate) for approximately half a million vehicle battery packs per year, equal to a significant portion of the European Commission's Critical Raw Material Act goal of a minimum 10% of European endogenous lithium production set for 2030. Savannah is focused on the responsible development and operation of the Barroso Lithium Project so that its impact on the environment is minimised and the socio-economic benefits that it can bring to all its stakeholders are maximised.

In June 2024, Savannah entered a strategic partnership with AMG Critical Materials N.V., the global critical materials business and established lithium market participant. AMG has invested GBP 16m in Savannah in exchange for a 15.8% stake in the Company and a 5 year, 45ktpa spodumene offtake agreement. This investment alongside existing cash provides Savannah with the finance required to take the Project to a Final Investment Decision point. AMG can increase its offtake to 90ktpa for 10 years if it provides an acceptable full project funding solution for the Project's construction.

The Company is listed and regulated on the London Stock Exchange's Alternative Investment Market (AIM) and the Company's ordinary shares are also available on the Quotation Board of the Frankfurt Stock Exchange (FWB) under the symbol FWB: SAV, and the Börse Stuttgart (SWB) under the ticker SAV.

APÊNDICE 1 – Drill hole locations of Phase 1 RC and Diamond Resource Holes.

| ID do Furo | Área de Prospecção | Tipo de furo | Profundidade total (m) | Este (mE) | Norte (mN) | Elevation (mASL) | Elevação | Azimute |
|------------|--------------------|--------------|------------------------|-----------|------------|------------------|----------|---------|
| 23NOARC026 | NOA | RC | 111 | 599104 | 4609510 | 677 | -60 | 198 |
| 23NOARC027 | NOA | RC | 40 | 599015 | 4609572 | 689 | -60 | 198 |
| 23NOARC028 | NOA | RC | 40 | 599047 | 4609565 | 692 | -60 | 198 |
| 23NOARC029 | NOA | RC | 42 | 599025 | 4609498 | 693 | -60 | 200 |
| 23NOARC030 | NOA | RC | 35 | 598992 | 4609575 | 686 | -60 | 200 |
| 23NOARC031 | NOA | RC | 30 | 598988 | 4609559 | 687 | -60 | 200 |
| 23NOARC032 | NOA | RC | 123 | 599086 | 4609555 | 691 | -60 | 200 |
| 23NOARC033 | NOA | RC | 20 | 598985 | 4609540 | 688 | -60 | 200 |
| 23NOARC034 | NOA | RC | 40 | 598894 | 4609584 | 687 | -60 | 200 |
| 23NOARC035 | NOA | RC | 43 | 598900 | 4609610 | 683 | -60 | 200 |
| 23NOARC036 | NOA | RC | 35 | 598916 | 4609606 | 679 | -60 | 200 |
| 23NOARC037 | NOA | RC | 67 | 598916 | 4609589 | 678 | -60 | 200 |
| 23NOARC038 | NOA | RC | 35 | 599205 | 4609406 | 691 | -60 | 200 |
| 23NOARC039 | NOA | RC | 61 | 599238 | 4609389 | 687 | -60 | 200 |
| 23NOARC040 | NOA | RC | 45 | 599174 | 4609436 | 687 | -60 | 200 |
| 23NOARC041 | NOA | RC | 60 | 599135 | 4609470 | 681 | -60 | 200 |
| 23NOARC042 | NOA | RC | 85 | 599190 | 4609491 | 673 | -60 | 200 |
| 23NOARC043 | NOA | RC | 130 | 599074 | 4609531 | 689 | -60 | 200 |
| 23NOARC044 | NOA | RC | 35 | 599100 | 4609457 | 674 | -60 | 200 |
| 23NOARC045 | NOA | RC | 35 | 599112 | 4609440 | 674 | -60 | 200 |
| 23NOARC046 | NOA | RC | 35 | 598943 | 4609589 | 678 | -60 | 200 |
| 23NOARC047 | NOA | RC | 25 | 598938 | 4609573 | 679 | -60 | 200 |
| 23NOARC048 | NOA | RC | 105 | 599157 | 4609520 | 666 | -60 | 200 |
| 24NOADD006 | NOA | DD | 80 | 599126 | 4609500 | 674 | -70 | 0 |
| 24NOADD007 | NOA | DD | 70.11 | 599053 | 4609476 | 682 | -50 | 265 |
| 24NOADD008 | NOA | DD | 74.25 | 599118 | 4609438 | 674 | -60 | 200 |
| 24NOADD009 | NOA | DD | 100.25 | 599208 | 4609467 | 680 | -50 | 135 |
| 24NOADD010 | NOA | DD | 60.15 | 599247 | 4609409 | 689 | -60 | 202 |
| 24NOADD011 | NOA | DD | 65.55 | 599159 | 4609483 | 677 | -60 | 203 |
| 24PNRRC020 | Pinheiro | RC | 110 | 601380 | 4606960 | 542 | -60 | 270 |
| 24PNRRC021 | Pinheiro | RC | 113 | 601402 | 4606933 | 543 | -60 | 220 |
| 24PNRRC022 | Pinheiro | RC | 100 | 601401 | 4606936 | 543 | -60 | 265 |
| 24PNRRC023 | Pinheiro | RC | 138 | 601408 | 4606892 | 547 | -60 | 190 |
| 24PNRRC024 | Pinheiro | RC | 144 | 601406 | 4606893 | 547 | -65 | 220 |
| 24PNRRC025 | Pinheiro | RC | 100 | 601402 | 4606932 | 543 | -55 | 290 |
| 24PNRDD003 | Pinheiro | DD | 101.15 | 601354 | 4606886 | 537 | -60 | 90 |
| 24PNRDD004 | Pinheiro | DD | 80 | 601355 | 4606895 | 538 | -60 | 60 |
| 24PNRDD005 | Pinheiro | DD | 70 | 601362 | 4606909 | 539 | -60 | 248 |
| 24PNRDD006 | Pinheiro | DD | 60.1 | 601358 | 4606956 | 543 | -50 | 20 |
| 24PNRDD007 | Pinheiro | DD | 50 | 601350 | 4606934 | 541 | -60 | 70 |
| 24PNRDD008 | Pinheiro | DD | 112.7 | 601349 | 4606935 | 541 | -90 | 0 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|--------|---------|-----|-----|-----|
| 24PNRWB001 | Pinheiro | PERC | 130 | 601355 | 4606893 | 538 | -90 | 0 |
| 24PNRWB002 | Pinheiro | PERC | 130 | 601360 | 4606908 | 539 | -90 | 0 |
| 23RESRC038 | Reservatório | RC | 207 | 599510 | 4609249 | 655 | -90 | 0 |
| 23RESRC042 | Reservatório | RC | 12 | 599650 | 4609094 | 594 | -60 | 150 |
| 23RESRC043 | Reservatório | RC | 9 | 599687 | 4609109 | 591 | -60 | 150 |
| 23RESRC044 | Reservatório | RC | 18 | 599618 | 4609011 | 599 | -60 | 150 |
| 23RESRC045 | Reservatório | RC | 130 | 599679 | 4609231 | 619 | -90 | 0 |
| 23RESDD009 | Reservatório | DD | 90.5 | 599764 | 4609176 | 611 | -60 | 150 |
| 23RESRC039 | Reservatório | RCDD | 193.9 | 599511 | 4609246 | 655 | -70 | 150 |
| 23RESRC040 | Reservatório | RCDD | 192.6 | 599557 | 4609245 | 649 | -90 | 0 |
| 23RESRC041 | Reservatório | RCDD | 175 | 599559 | 4609241 | 649 | -70 | 150 |
| 24RESDD010 | Reservatório | DD | 40 | 599688 | 4609110 | 590 | -60 | 150 |
| 24RESDD011 | Reservatório | DD | 50 | 599617 | 4609016 | 599 | -60 | 150 |
| 24RESDD012 | Reservatório | DD | 50 | 599661 | 4609070 | 590 | -60 | 150 |
| 24RESDD013 | Reservatório | DD | 200.2 | 599609 | 4609239 | 636 | -70 | 147 |
| 24RESDD014 | Reservatório | DD | 140.05 | 599543 | 4609235 | 650 | -50 | 328 |
| 23RESWB001 | Reservatório | PERC | 170 | 599376 | 4609275 | 664 | -90 | 0 |
| 23RESWB002 | Reservatório | PERC | 170 | 599334 | 4609301 | 663 | -90 | 0 |
| 23RESWB003 | Reservatório | PERC | 169 | 599339 | 4609284 | 667 | -90 | 0 |
| 24GRARC132 | Grandão | RC | 90 | 601743 | 4608177 | 521 | -90 | 0 |
| 24GRARC133 | Grandão | RC | 39 | 601919 | 4607864 | 563 | -90 | 0 |
| 24GRADD047 | Grandão | DD | 79.8 | 601827 | 4607837 | 547 | -75 | 80 |
| 23GRAWB003 | Grandão | PERC | 240 | 601864 | 4608300 | 545 | -90 | 0 |
| 23GRAWB004 | Grandão | PERC | 180 | 601861 | 4608290 | 546 | -90 | 0 |
| 23GRAWB005 | Grandão | PERC | 120 | 601742 | 4608177 | 521 | -90 | 0 |
| 23GRAWB006 | Grandão | PERC | 202 | 601724 | 4608186 | 518 | -90 | 0 |

APÊNDICE 2 -Summary of Significant Intercepts from the diamond drilling using a 0.5% Li₂O Cutoff.

| ID do Furo | Área de Prospecção | De (m) | Até (m) | Intervalo (m) | TeorLi ₂ O % |
|------------|--------------------|--------|---------|---------------|-------------------------|
| 24PNRDD003 | Pinheiro | 33.5 | 70 | 36.5 | 1.24 |
| 24PNRDD004 | Pinheiro | 41.02 | 57.5 | 16.48 | 1.22 |
| 24PNRDD007 | Pinheiro | 9.32 | 23.4 | 14.08 | 1.04 |
| 24PNRDD008 | Pinheiro | 18.57 | 35 | 16.43 | 1.57 |
| | e | 61 | 72 | 11 | 0.79 |
| 24NOADD007 | NOA | 20.63 | 26.89 | 6.26 | 0.98 |
| 24NOADD011 | NOA | 49.14 | 59 | 9.86 | 1.3 |
| 24NOADD010 | NOA | 0.35 | 5.8 | 5.45 | 1.25 |
| | e | 31 | 52 | 21 | 1.26 |
| 24RESDD013 | Reservatório | 143 | 150 | 7 | 1.16 |
| | e | 172 | 177.7 | 5.7 | 0.81 |
| | e | 180.5 | 187 | 6.5 | 1.22 |

APÊNDICE 3 - JORC 2012 Tabela 1 – Sondagens de *Infill* do DFS

JORC Tabela 1 Secção 1 Técnicas de amostragem e dados

| Critérios | Explicação do código JORC | Comentário |
|-------------------------------|--|---|
| Técnicas de amostragem | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Natureza e qualidade da amostragem (por exemplo, canais de corte, fragmentos de rocha aleatórios ou instrumentos de medição específicos especializados e normalizados do sector, adequados aos minerais em investigação, como sondas gama de fundo de furo ou instrumentos XRF portáteis, etc.). Estes exemplos não devem ser considerados como limitando o significado lato de amostragem.</i> • <i>Incluir referência às medidas adotadas para garantir a representatividade da amostra e a calibração adequada de quaisquer instrumentos ou sistemas de medição utilizados.</i> • <i>Aspetos da determinação da mineralização que são materiais para o Relatório Público. Nos casos em que foi efetuado um trabalho "padrão da indústria", isto seria relativamente simples (por exemplo, "foi utilizada a perfuração de circulação reversa para obter amostras de 1 m, das quais 3 kg foram pulverizados para produzir uma carga de 30 g para ensaio de fusão"). Noutros casos, podem ser necessárias mais explicações, como por exemplo quando existe ouro grosso que tem problemas inerentes à amostragem. Produtos de base ou tipos de mineralização invulgares (por exemplo, nódulos submarinos) podem justificar a divulgação de informações pormenorizadas.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • A maioria das sondagens foi de circulação reversa (RC), com amostradas em intervalos de 1m. As amostras RC foram recolhidas em grandes sacos de plástico ligados ao ciclone. Após a conclusão do intervalo de 1m, a amostra grande foi passada por um quarteador de 3 estágios para coletar uma subamostra de 2,5-4kg, a ser usada para análise. • Duas das sondagens diamantadas também foram completadas para amostragem metalúrgica. O carote era de tamanho HQ, amostrado em intervalos de 1m no pegmatito, com limites amostrados até aos limites geológicos. Foram recolhidas amostras de meio carote para análise. • Foram efetuadas duas sondagens à percussão vertical para testes hidrológicos. As amostras foram registadas e amostradas por cada metro perfurado. Os resíduos das sondagens foram recolhidos com uma pá por cada metro e colocados num saco de amostras e uma subamostra representativa foi registada para geologia. • As sondagens foram realizadas para complementar perfurações anteriores de forma a alcançar um espaçamento nominal de 40m por 40m, com preenchimento selecionado para espaçamentos de 40m por 20m • Levantamento topográfico das sondagens foram realizados usando DGPS diferencial com uma precisão de até 0,2m. • A medição dos desvios para cada furo foi concluída usando equipamento giroscópio. • A mineralização em lítio é predominantemente na forma de pegmatitos com espodumena, os pegmatitos não são zonados e variam em espessura de 5m-109m. |
| Técnicas de sondagem | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Tipo de perfuração (por exemplo, carote, circulação reversa, martelo de furo aberto, jato de ar rotativo, trado, Bangka, sónica, etc.) e detalhes (por exemplo, diâmetro do carote, tubo triplo ou padrão, profundidade das caudas de diamante, broca de amostragem facial ou outro tipo, se o carote é orientado e, em caso afirmativo, por que método, etc.).</i> | <ul style="list-style-type: none"> • A sonda RC utilizou um martelo de amostragem de 120 mm de diâmetro. • As perfurações foram efetuadas com uma sonda de tubo duplo HQ. • As sondagens à percussão foram efetuadas utilizando um martelo de fundo de furo, com ar a ser passado para baixo através do centro da coluna e a amostra a subir pelo exterior da coluna de perfuração. |

| Critérios | Explicação do código JORC | Comentário |
|---|---|---|
| Recuperação de amostras de sondagem | <ul style="list-style-type: none"> Método de registo e avaliação das recuperações de amostras de carote e de fragmentos de rocha e resultados avaliados. Medidas adotadas para maximizar a recuperação das amostras e garantir a sua representatividade. Se existe uma relação entre a recuperação da amostra e o grau e se pode ter ocorrido um desvio da amostra devido à perda/ganho preferencial de material fino/grosso. | <ul style="list-style-type: none"> Os pesos das amostras da sondagem de RC foram monitorizados para garantir que as amostras fossem maximizadas. As amostras foram cuidadosamente carregadas num separador e divididas da mesma forma, assegurando que a divisão das amostras a enviar para os laboratórios se situava entre 4 e 6 kg. A recuperação do carote foi medida e foi considerada geralmente excelente. Não há relações óbvias entre a recuperação da amostra e o grau. |
| Registo | <ul style="list-style-type: none"> Se as amostras de carotes e fragmentos de rocha foram registadas geológica e geotecnicamente com um nível de pormenor que permita uma estimativa adequada dos recursos minerais, estudos mineiros e estudos metalúrgicos. Se o registo é de natureza qualitativa ou quantitativa. Fotografia do carote (ou costeiro, canal, etc.). A extensão total e a percentagem das intersecções relevantes registadas. | <ul style="list-style-type: none"> As sondagens RC foram registadas no campo no momento da amostragem. O carote foi registado em pormenor no armazém da Savannah. Cada intervalo de amostra de 1m foi cuidadosamente homogeneizado e avaliado quanto à litologia, cor, tamanho dos grãos, estrutura e mineralização. Uma amostra representativa de fragmentos de rocha produzida a partir da sondagem de RC foi lavada e recolhida para cada amostra de 1m e armazenada num tabuleiro de fragmentos de rocha que foi fotografado. As sondagens à percussão foram registadas por cada metro perfurado, tendo os resíduos sido recolhidos por cada metro com uma pá e colocados num saco de amostras, tendo sido recolhida uma subamostra representativa e registada quanto à litologia, cor, granulometria e mineralização. O carote foi fotografado. |
| Técnicas de subamostragem e preparação de amostras | <ul style="list-style-type: none"> No caso do carote, se cortado ou serrado e se foi retirado um quarto, metade ou todo o carote. Se não for essencial, indicar se a amostragem foi efetuada por método "riffle", amostragem por tubo, divisão rotativa, etc., e se a amostragem foi efetuada a húmido ou a seco. Para todos os tipos de amostras, a natureza, a qualidade e a adequação da técnica de preparação da amostra. Procedimentos de controlo de qualidade adotados em todas as fases da subamostragem para maximizar a representatividade das amostras. Medidas adotadas para garantir que a amostragem é representativa do material recolhido no local, incluindo, por exemplo, os resultados da amostragem em duplicado/segunda metade. Se as dimensões das amostras são adequadas à granulometria do material a amostrar. | <ul style="list-style-type: none"> As amostras de RC de 1m foram divididas pelo quarteador na sonda de perfuração e amostradas a seco. O carote foi cortado ao meio com uma serra de diamante e as amostras de meio carote de 1 m foram enviadas para análise. A amostragem foi efetuada utilizando técnicas normalizadas do sector e foi considerada adequada. Foram utilizados duplicados no terreno para testar a repetibilidade da subamostragem, tendo sido considerados satisfatórios. Foram envidados todos os esforços para garantir que as amostras fossem representativas e não apresentassem qualquer tipo de enviesamento. |

| Critérios | Explicação do código JORC | Comentário |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Para as sondagens à percussão, todo o intervalo de amostra foi amostrado devido à coluna de perfuração de menor diâmetro. Cada metro de intervalo perfurado foi recolhido e colocado num saco de amostras numerado. Note-se que a sondagem à percussão de circulação normal tem uma incerteza inerente no que respeita à contaminação da amostra. Foram tomadas todas as medidas para minimizar qualquer contaminação. |
| <p>Qualidade dos dados do ensaio e dos testes laboratoriais</p> | <ul style="list-style-type: none"> A natureza, a qualidade e a adequação dos procedimentos de ensaio e laboratoriais utilizados e se a técnica é considerada parcial ou total. Para ferramentas geofísicas, espectrómetros, instrumentos XRF de mão, etc., os parâmetros utilizados na determinação da análise, incluindo a marca e o modelo do instrumento, os tempos de leitura, os fatores de calibração aplicados e a sua derivação, etc. Natureza dos procedimentos de controlo de qualidade adotados (por exemplo, padrões, espaços em branco, duplicados, controlos laboratoriais externos) e se foram estabelecidos níveis aceitáveis de exatidão (ou seja, ausência de enviesamento) e precisão. | <ul style="list-style-type: none"> As amostras foram recebidas, selecionadas, etiquetadas e secas. As amostras foram trituradas a 70% menos de 2mm, divididas em 250g, pulverizadas a mais de 85%, passando 75 microns e 5g foram divididas para análise. As amostras foram analisadas utilizando o método ALS Laboratories ME-MS89L Super Trace que combina uma fusão de peróxido de sódio com instrumentação ICP-MS utilizando tecnologias de células de colisão/reacção para fornecer os limites de deteção mais baixos disponíveis. Uma amostra preparada (0,2 g) é adicionada ao fluxo de peróxido de sódio, bem misturada e depois fundida a 670°C. A fusão resultante é arrefecida e depois dissolvida em ácido clorídrico a 30%. Esta solução é então analisada por ICP-MS e os resultados são corrigidos para interferências espectrais inter-elementos. A solução final é então analisada por ICP-MS, com resultados corrigidos para interferências espectrais inter-elementos. Os padrões/espaços em branco e os duplicados foram inseridos numa proporção de 1:20 para ambas as amostras recolhidas. O regime de amostras duplicadas é utilizado para controlar a metodologia e a homogeneidade da amostragem. |

| Critérios | Explicação do código JORC | Comentário |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Os controlos de rotina de QA/QC para o método ME-MS89L incluem ensaios em branco, padrões de referência certificados de lítio e amostras em duplicado. As amostras são analisadas em séries ou lotes de até 40 amostras. Na fase de fusão, as amostras de controlo de qualidade são incluídas juntamente com as amostras, pelo que todas as amostras seguem o mesmo procedimento até ao fim. As amostras fundidas e diluídas são preparadas para a análise ICP-MS. O instrumento ICP é calibrado através de soluções-padrão certificadas adequadas e de correções de interferências, de modo a obter parâmetros rigorosos de ajuste da calibração. Cada série de 40 amostras é analisada com dois brancos, dois padrões certificados e um duplicado de amostra, sendo os resultados avaliados em conformidade. Uma análise de QA/QC de todas as informações indicou que todos os ensaios eram satisfatórios. |
| Verificação da amostragem e do ensaio | <ul style="list-style-type: none"> A verificação de intersecções significativas por pessoal independente ou alternativo da empresa. A utilização de furos geminados. Documentação de dados primários, procedimentos de introdução de dados, verificação de dados, protocolos de armazenamento de dados (físicos e eletrónicos). Discutir qualquer ajustamento aos dados do ensaio. | <ul style="list-style-type: none"> Todas as informações foram auditadas internamente pelo pessoal da empresa. Durante este programa não foi efetuada qualquer geminação de furos. Os geólogos experientes do projeto da Savannah supervisionaram todos os processos. Todos os dados de campo são introduzidos numa folha de registo personalizada e depois em folhas de cálculo Excel (apoiadas por tabelas de consulta) no local e subsequentemente validados à medida que são importados para a base de dados Access centralizada. Cópias em papel dos registos, dados de levantamento e amostragem são armazenados no escritório local e os dados eletrónicos são armazenados na unidade de nuvem da empresa. Os resultados foram comunicados como Li (ppm) e foram convertidos em percentagem dividindo por 10.000 e depois em Li₂O% multiplicando por 2,153. |
| Localização dos pontos de dados | <ul style="list-style-type: none"> Exatidão e qualidade dos levantamentos utilizados para localizar furos de sondagem (levantamentos topográficos e de fundo de furo), trincheiras, trabalhos em minas e outros locais utilizados na estimativa de Recursos Minerais. Especificação do sistema de grelha utilizado. Qualidade e adequação do controlo topográfico. | <ul style="list-style-type: none"> A coordenada de cada sondagem foi registada no momento da recolha utilizando um GPS portátil com uma precisão de 5 m. Todos os colares foram subsequentemente inspecionados utilizando DGPS com uma precisão de 0,2 m. O sistema de grelha utilizado é o WSG84 Zone29N. Foi obtido um levantamento topográfico aéreo preciso, com uma exatidão de +/- 0,5 m. |
| Espaçamento e distribuição dos dados | <ul style="list-style-type: none"> Espaçamento de dados para comunicação de resultados de exploração. | <ul style="list-style-type: none"> As sondagens foram efetuadas numa base de preenchimento para atingir um valor nominal de 40m por 40m e com base em alvos geológicos com preenchimento selecionado para 40m por 20m. |

| Critérios | Explicação do código JORC | Comentário |
|--|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Se o espaçamento e a distribuição dos dados são suficientes para estabelecer o grau de continuidade geológica e de grau adequado para o(s) procedimento(s) de estimativa dos recursos minerais e das reservas de minério e as classificações aplicadas.</i> • <i>Se a composição de amostras foi aplicada.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Os dados das sondagens são considerados com espaçamento suficiente para definir Recursos Minerais Medidos e Indicados de acordo com os requisitos para um DFS • A composição a 1m será aplicada antes da estimativa de recurso. |
| Orientação dos dados em relação à estrutura geológica | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Se a orientação da amostragem atinge uma amostragem imparcial de possíveis estruturas e até que ponto isso é conhecido, considerando o tipo de depósito.</i> • <i>Se se considerar que a relação entre a orientação da perfuração e a orientação das principais estruturas mineralizadas introduziu um viés de amostragem, este facto deve ser avaliado e comunicado, se for material.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • A sondagem foi geralmente realizada usando perfurações angulares no pegmatito oeste no Pinheiro com vários azimutes devido ao acesso limitado e as perfurações estavam geralmente inclinadas em -60°. No entanto, o acesso limitado devido à topografia íngreme em alguns lugares significou que a maioria das sondagens RC foram efetuados na mesma direção que o mergulho do pegmatito e, portanto, as larguras não são verdadeiramente representativas. A largura do pegmatito é calculada entre 25m e 35m com base em perfurações anteriores perpendiculares ao pegmatito. • Não foi identificado nos dados qualquer viés de amostragem baseado na orientação. |
| Segurança das amostras | <ul style="list-style-type: none"> • <i>As medidas adotadas para garantir a segurança das amostras.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • As amostras foram entregues a um estafeta e a cadeia de custódia é gerida pela Savannah. |
| Auditorias ou revisões | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Os resultados de eventuais auditorias ou revisões das técnicas de amostragem e de dados.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • É efetuada uma auditoria interna da empresa com base em programas anteriores e será realizada uma análise externa pelo consultor de recursos para garantir que todos os procedimentos de recolha de dados e de GQ/CQ foram realizados de acordo com as normas da indústria. |

JORC Tabela 1 Secção 2 Comunicação de resultados de exploração

| Critérios | Explicação do Código JORC | Comentário |
|--|--|---|
| Estatuto de posse de minério e de terra | <ul style="list-style-type: none"> Tipo, nome/número de referência, localização e propriedade, incluindo acordos ou questões materiais com terceiros, tais como joint-ventures, parcerias, royalties de substituição, interesses de títulos nativos, sítios históricos, áreas selvagens ou parques nacionais e contextos ambientais. A segurança da posse detida no momento do relatório, juntamente com quaisquer impedimentos conhecidos para a obtenção de uma licença para operar na área. | <ul style="list-style-type: none"> Todos os trabalhos foram realizados no âmbito do projeto C-100 da Mina do Barroso. A Savannah recebeu confirmação escrita da DGG de que, ao abrigo do artigo 24º do Decreto-Lei n.º 88/90, de 16 de março, e com justificação relevante baseada nos recursos atribuídos, explorados e pretendidos, foi aprovada uma expansão até 250m da concessão mineira C100, em áreas específicas onde foi definido um recurso e a necessidade da expansão pode ser justificada. |
| Exploração efetuada por outras partes | <ul style="list-style-type: none"> Reconhecimento e avaliação da exploração por outras partes. | <ul style="list-style-type: none"> Foram efetuados trabalhos de exploração limitados por operadores anteriores. Nenhuma informação histórica foi incluída nas estimativas de Recursos Minerais. |
| Geologia | <ul style="list-style-type: none"> Tipo de depósito, configuração geológica e estilo de mineralização. | <ul style="list-style-type: none"> A mineralização de lítio apresenta-se predominantemente sob a forma de pegmatitos com espodumena, que se encontram alojados em xistos meta-pelíticos e mica e, ocasionalmente, em xistos carbonatados de idade ordovícica superior a devoniana inferior. Os pegmatitos variam em espessura de 5m-109m. |
| Informações sobre a sondagem | <ul style="list-style-type: none"> Um resumo de todas as informações relevantes para a compreensão dos resultados da exploração, incluindo uma tabulação das seguintes informações para todas as sondagens relevantes: <ul style="list-style-type: none"> Coordenadas leste e norte do ponto de entrada do furo de sondagem Elevação ou RL (Nível Reduzido - elevação acima do nível do mar em metros) do ponto de entrada do furo de sondagem Inclinação e azimute do furo Comprimento ao longo do furo e profundidade de interceção. Comprimento total do furo Se a exclusão destas informações for justificada com base no fato de que as informações não são relevantes e essa exclusão não prejudica a compreensão do relatório, o Profissional Competente deve explicar claramente o motivo pelo qual isso ocorre. | <ul style="list-style-type: none"> Uma tabela que contém todos os furos de sondagem perfurados e uma lista de análises significativas dos resultados recebidos está incluída neste comunicado. Nenhum dado relevante foi excluído do comunicado. |
| Métodos de agregação de dados | <ul style="list-style-type: none"> Na apresentação dos Resultados de Exploração, as técnicas de média ponderada, truncamentos de grau máximo e/ou mínimo (por exemplo, corte de teores elevados) e os limites de corte geralmente são Material e devem ser declarados. Quando as interceções agregadas incorporarem curtos comprimentos de resultados de teor elevado e comprimentos mais longos de resultados de teor baixo, o procedimento utilizado para essa agregação deve ser declarado e alguns exemplos típicos de tais agregações devem ser mostrados em detalhe. | <ul style="list-style-type: none"> As médias ponderadas por comprimento dos teores foram reportadas. Não foram aplicados cortes de grau elevado aos teores reportados. Os valores equivalentes de metal não estão sendo reportados; no entanto, o Li está sendo reportado em ppm e convertido para o óxido Li₂O para fins de recursos. O fator de conversão utilizado é dividir o valor de Li por 10.000 e multiplicar por 2,153 para representar o valor como uma percentagem. |

| Critérios | Explicação do Código JORC | Comentário |
|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Os pressupostos utilizados para qualquer relato de valores equivalentes de metal devem ser claramente declarados. | |
| Relação entre as larguras de mineralização e os comprimentos de interceção | <ul style="list-style-type: none"> Estas relações são particularmente importantes na apresentação dos Resultados de Exploração. Se a geometria da mineralização em relação ao ângulo do furo for conhecida, a sua natureza deve ser relatada. Se não for conhecida e apenas os comprimentos ao longo do furo forem relatados, deve haver uma declaração clara neste sentido (por exemplo, 'comprimento ao longo do furo, largura verdadeira não conhecida'). | <ul style="list-style-type: none"> A maioria dos furos foi perfurada em ângulos para intersectar a mineralização aproximadamente perpendicularmente à orientação da tendência mineralizada. A geometria do pegmatito no NOA é moderadamente inclinada para nordeste, e alguns furos foram perfurados em um ângulo próximo à mineralização nessa parte do depósito. |
| Diagramas | <ul style="list-style-type: none"> Devem ser incluídos mapas e secções apropriados (com escalas) e tabelas de interceções para qualquer descoberta significativa que esteja a ser relatada. Estes devem incluir, mas não se limitar a uma vista plana das localizações dos pontos de entrada dos furos de sondagem e vistas seccionais apropriadas. | <ul style="list-style-type: none"> Um plano relevante mostrando a perfuração está incluído neste comunicado. |
| Relatórios equilibrados | <ul style="list-style-type: none"> Precisão e qualidade das pesquisas utilizadas para localizar furos de sondagem (pesquisas no ponto de entrada e ao longo do furo), valas, trabalhos de mina e outras localizações utilizadas na estimativa dos Recursos Minerais. Quando não for prático relatar de forma abrangente todos os Resultados de Exploração, deve-se praticar o relato representativo tanto de teores baixos quanto altos e/ou larguras, a fim de evitar relatórios incorretos dos Resultados de Exploração. | <ul style="list-style-type: none"> Todos os resultados relevantes disponíveis foram previamente comunicados. |
| Outros dados substantivos de exploração | <ul style="list-style-type: none"> Outros dados de exploração, se relevantes e significativos, devem ser relatados, incluindo (mas não se limitando a): observações geológicas; resultados de levantamentos geofísicos; resultados de levantamentos geoquímicos; amostras em massa - tamanho e método de tratamento; resultados de testes metalúrgicos; densidade em massa, águas subterrâneas, características geotécnicas e rochosas; substâncias potencialmente deletérias ou contaminantes | <ul style="list-style-type: none"> Foi realizado o mapeamento geológico e amostragem de fragmentos de rocha sobre a área do projeto. |
| Trabalhos futuros | <ul style="list-style-type: none"> A natureza e extensão do trabalho adicional planejado (por exemplo, testes para extensões laterais ou em profundidade, ou perfuração de grande escala para afastamento). Diagramas que destacam claramente as áreas de possíveis extensões, incluindo as principais interpretações geológicas e áreas futuras de perfuração, desde que esta informação não seja sensível comercialmente. | <ul style="list-style-type: none"> O presente programa de sondagens foi projetado para completar os dados de perfurações anteriores, visando alcançar uma classe medida ou indicada para uma futura estimativa de recursos. Não está previsto trabalho adicional imediato, a menos que seja indicado. Avaliação económica dos Recursos Minerais definidos. |