| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| E 26/148 | 17/05/2011 | 16/05/2016 | HBJ MINERALS PTY LTD | 11.2 | 4 |

| 1:1MMapSheet | Block | Sub-Block |
|---|---|---|
| Kalgoorlie | 2901 | fmq v |
| Kalgoorlie | 2973 | bc |
| Table 1:E15/1197Sur | deredSub-Blocks | nan |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| E 15/119707/02/2011 | 106/02/2021 | AVOCARESOURCESPTYLTD | 50000 | 28 | 10 |

| | nan | nan | nan |
|---|---|---|---|
| | nan | nan | nan |
| | McCuaig (1999) | Shedden (1998) | Synthesised for Avoca |
| | nan | nan | nan |
| | nan | nan | nan |
| | nan | nan | nan |
| | NNW-SSE extension | NNW-SSE extension | nan |
| | nan | nan | nan |
| al | nan | nan | nan |
| | regional shortening-\|North -south regional shortening -> S | nan | nan |
| | shortening-> S over N low | nan | nan |
| | > south over north | lover N thrusts | nan |
| | nan | nan | nan |
| | nan | nan | nan |
| > | ENE regional shortening -> | [E-W shortening-> | nan |
| | NNW trending open uprightlupright NNW | E-W compression -> steep N to NNW | nan |
| | nan | nan | nan |
| | folds reverse thrusts along | trending, gently SE | Itrending reverse faults and folds |
| | fold limbs | plunging folds. | nan |
| n | ESE-WNW shortening-> | ESE-WNW and NE-SW compressive | nan |
| | nan | nan | nan |
| | sinistral shear zones along | events-> reactivation of reverse faults | nan |
| | wrench faulting | nan | nan |
| | NNW structures low angle | other thrust and faults variably dextral | nan |

| | | | |
|---|---|---|---|
| s | nan | nan | nan |
| t | thrusts | and sinistral movements. | nan |
| | nan | nan | nan |
| | Late brittle faulting and reactivation | nan | nan |
| | nan | nan | nan |
| e | Kambalda | Higginsville | Nor |

| Cognac West | Numberofholes | |
|---|---|---|
| Highlight | JSR1228, 4m @ 683 ppb Au from 40m | JSA025, 1m @ |
| Remy | Number of holes | |
| Highlight | JSR1142, 4m @ 4.69 g/t Au from 40m | JSA032, 1m @ |
| Cognac Central | Number ofholes | |
| Highlight | JSR1247, 3m @ 154 ppb Au from EOH | JSA015, 1m @ |
| Le Mans North | Number of holes | |
| Highlight | JSR1073, 4m @ 169 ppb Au from 8m | JSA002, 1m @ |
| Martell | Number ofholes | |
| ac Central are located 1km south of E15/1427 but are included here for context. | nan | |

| JSR1139, 1142, | nan | nan | nan | nan | nan |
|---|---|---|---|---|---|
| And | 1204, 1206, 1212, | 1204, 1206, | 6 | Ag, Ni, Cu | nan |
| 1216 | 1212, 1216 | nan | nan | nan | nan |
| 4 | nan | nan | nan | nan | nan |
| JSA001-010, | nan | nan | nan | nan | nan |
| Acac 9 R | 4 | nan | nan | nan | nan |
| JSA001-040 | 19 | Au | nan | nan | nan |
| ia | 9c 8 | JSA032-040 | nan | nan | nan |
| 4 | 3 | nan | nan | nan | nan |
| 5 | nan | nan | nan | nan | nan |
| Inclu | nan | nan | nan | nan | nan |
| JSA032-037 | JSA032-037 | 6 | Cu, Cr, Ni, Pb, Zn | nan | nan |
| ding | nan | nan | nan | nan | nan |
| la | nan | nan | nan | nan | nan |
| 1 | 4 | nan | nan | nan | nan |
| IR | JSR1256-1299, | nan | nan | nan | nan |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Acac9 | nan | nan | nan | nan | nan |
| A | JSR1256-1341 | 53 | Au | nan | nan |
| ia | 9 | 6 | JSR1330-1338 | nan | nan |
| B | nan | nan | nan | nan | nan |
| 5 | nan | nan | nan | nan | nan |
| ■ | nan | nan | nan | nan | nan |
| JSR1259, 1264, | nan | nan | nan | nan | nan |
| JSR1259, 1264, | nan | nan | nan | nan | nan |
| Inclu | 1268, 1270, | nan | nan | nan | nan |
| 1268, 1270, 1275, | 8 | Cu, Ni | nan | nan | nan |
| ding | 1275, 1280, | nan | nan | nan | nan |
| 1280, 1290, 1291 | nan | nan | nan | nan | nan |
| 1290, 1291 | nan | nan | nan | nan | nan |
| a | nan | nan | nan | nan | nan |
| 4 | nan | nan | nan | nan | nan |
| 1 | nan | nan | nan | nan | nan |
| Acac 9 R 6 | nan | nan | nan | nan | nan |
| JSA041-055 | JSA048-055 | 8 | Au | nan | nan |
| ia | 9c 6 | nan | nan | nan | nan |
| 5 | 3 | nan | nan | nan | nan |
| 6 | nan | nan | nan | nan | nan |
| a4 | nan | nan | nan | nan | nan |
| 1 | nan | nan | nan | nan | nan |
| Wm 9R 6 | nan | nan | nan | nan | nan |
| DHD696, TD2848 | DHD696 | Au | nan | nan | nan |
| 9c 8 | nan | nan | nan | nan | nan |
| 5 | 3 | nan | nan | nan | nan |
| 6 | nan | nan | nan | nan | nan |
| ■■ | nan | nan | nan | nan | nan |
| DHD732-734, | nan | nan | nan | nan | nan |
| 1 | DHD729-734, 738- | DHD740, | nan | nan | nan |
| WM 9A 0 | nan | nan | nan | nan | nan |
| DHD772-779, | nan | nan | nan | nan | nan |
| 740, 772-779, 782- | 20 | Au | nan | nan | nan |
| C | 9c 0 | nan | nan | nan | nan |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 800 | DHD782-788, | nan | nan | nan | nan |
| 6 | > | DHD800 | nan | nan | nan |
| 6 | nan | nan | nan | nan | nan |
| a■ | nan | nan | nan | nan | nan |
| 1 | nan | nan | nan | nan | nan |
| Siou 9]R 0 | nan | nan | nan | nan | nan |
| JSRC001-026 | JSRC011-26 | 16 | Au | nan | nan |
| ville | 9c [7 | nan | nan | nan | nan |
| 6 | 7 | nan | nan | nan | nan |
| 2 | nan | nan | nan | nan | nan |
| ■■ | nan | nan | nan | nan | nan |
| R | nan | nan | nan | nan | nan |
| Siou | 19 | lo | nan | nan | nan |
| JSR1342-1599 | JSR1392-1599 | 208 | Au, Cu, Pb, Zn, Ni, Co, As, Ag | nan | nan |
| ville | 19 | A | B | nan | nan |
| 6 | 7 | nan | nan | nan | nan |
| 2 | nan | nan | nan | nan | nan |
| a | nan | nan | nan | nan | nan |
| 5 | nan | nan | nan | nan | nan |
| R | nan | nan | nan | nan | nan |
| Acac9 | 3 | JSR1600-1603, | nan | nan | nan |
| JSR1600-1667 | 38 | Au | nan | nan | nan |
| ia | 9 | A | B | 9 | JSR1634-1667 |
| 0 | nan | nan | nan | nan | nan |
| 3 | nan | nan | nan | nan | nan |
| a | nan | nan | nan | nan | nan |
| 1R5 | nan | nan | nan | nan | nan |
| Acac9C/9 | nan | nan | nan | nan | nan |
| JSD001 | JSD001 | Au, As, Cu, Ni, Pb, Zn | nan | nan | nan |
| ia | 9 Di4 | nan | nan | nan | nan |
| 8a 8 | nan | nan | nan | nan | nan |
| 8 | nan | nan | nan | nan | nan |
| la | nan | nan | nan | nan | nan |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **nan** | **nan** | **nan** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Au, As | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | 0 | Au, As, Sb | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | LTRC017-018 | Al, As, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, S, Ti, Zr | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| Eu | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | A | a | DHD2000-2081 | DHD2 |
| | Nb, Nd, Ni, P, Pb, Pr, Rb, Re, S, Sb, Sc, Se, Sm, Sn, Sr, Ta, | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |

| Elementsassayed | nan | nan | nan | nan |
|---|---|---|---|---|
| Samples | IDS | No. | nan | nan |
| E15/1427 | 11 | ER001-011 | u267361 | B, Be, Cs, Li, Nb, Rb, Sb, Sn, |
| E15/1427 | 12 | ER012-023 | u267362 | Au, Pt, Pd, Co, Cu, Mn, Ni, S, Zn, Ag, As, |
| Co, Cr, Cu, Ni, S, Zn, As, Be, Cs, Li, Nb, Pb, Rb, Sn, | nan | nan | nan | nan |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E15/1427 | 5 | ER024-028u269898 | nan | nan |
| Ta | nan | nan | nan | nan |
| TOTAL | 28 | nan | nan | nan |

| Reporting | nan |
|---|---|
| er: | nan |
| Numbers: | E 15/01427 |
| perator(s): | Coleman Resources Pty Ltd |
| Type: | Annual |
| Title: | Junction South Project E15/1427 Annual Report for the Period 2 M |
| 7 | nan |
| eriod: | 2 March 2016 to 1 March 2017 |
| or: | Bruce MCQUITTY |
| ed By: | Bruce MCQUITTY |
| Date: | 1 May 2017 |
| eets: | 1:250,000 Map Sheet |
| EMOOLTHA) | 3234(COWAN) |
| mmodity: | COBALT, COPPER, GOLD, LITHIUM, NICKEL, |
| Drilled: | nan |
| mber: | nan |
| rvey Reg No: | nan |
| ys: | Ag, Au, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cu, Cr, Cs, Li, Mn, Nb, Ni, Pb, Pd, |
| Zn | nan |
| act | nan |
| on: | The Juntion South Project, comprising exploration licence E15/1427, is located |
| eral Field (Coolgardie District 15), Western Australia. | nan |
| d from Widgiemooltha or the private St Ives Spur Road | nan |
| akeLefroy causeway. | nan |
| gy: | Junction South is located within the Archaean Kambalda Domain of the Kalgo |
| n extension of the Kambalda Anticline that is bounded to | nan |
| y the Bluebush ultramafic sequence. The Archaean | nan |
| lated to that of the Kambalda nickel mining area | nan |
| rike orientation and has been interpreted as a major D1 | nan |
| est compression to create the NW-axially orientated | nan |
| E15/1427 contains a sequence of mafic and ultramafic | nan |

| | |
|---|---|
| ve the Republican Thrust. North of the Republican Thrust | nan |
| mentary rocks assigned to the Black Flag Beds. | nan |
| one: | Past exploration reports were reviewed and information for 756 historical drill |
| historical geological maps, soil geochemistry plans and | nan |
| l exploration targets for nickel, gold, copper and cobalt. | nan |
| ndum, detailing the exploration potential of the Project. | nan |
| the tenement and a total of 28 surface samples were | nan |
| analysed. | nan |
| ts: | The review of historical work has highlighted several compelling, rela |
| t, the Croser-Moet nickel-cobalt prospect and the Remy | nan |
| s or conceptual targets requiring another phase of target | nan |
| work. | nan |
| atite float were disappointing, with a maximum value of | nan |
| Remy prospect area confirmed elevated levels of Au, As, | nan |
| ow sedimentary rocks, consistent with historical drilling | nan |
| his region. | nan |
| sion: | The Junction South project area contains several gold, nickel, cobalt, and coppe |
| work. | nan |
| of 4m @ 4.69g/t Au and 4m @ 4.57g/t Au, is the highest | nan |
| d target. | Analysis of historical drilling reveals the potential for mineralised stru |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E15/1427 | Coleman Resources Pty Ltd | I Junction South | 20 | 2/03/2016 | 1/03/2021 | $20,000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| E 15/1427 | 02/03/201601/03/2021 | COLEMAN RESOURCESPTYLTD | 20000 | 39.2 | 14 |

| | |
|---|---|
| province. WA Department of Geology, UWA, unpublished PhD Thesis. | nan |
| 994, Evaluation of the Gold Potential of the Widgiemooltha District. WMC Internal Report K/3623. Unpublished company | nan |
| report. | nan |
| and Loftus-Hill, G.D., 1981, The geology of the Kambalda nickel field, Western Australia: Economic Geology, v. 76, p. | nan |
| 1373 - 1416. | nan |
| Griffin, T.J., 1989, Widgiemooltha 1:250,000 Geological Series Explanatory Notes. | nan |
| 1988, Geology of the Widgiemooltha Area and Exploration Progress to February, 1988. WMC Internal Report K/3099. | nan |
| Unpublished company report. | nan |
| 4, Nickel mineralisation in Western Australia: Western Australia Geological Survey, Mineral Resources Bulletin 14, 271p. | nan |

| | |
|---|---|
| Bluebush C77/1998 Annual Technical Report for the period 1 January to 31 December 2014. Mincor Resources internal | nan |
| and WA DMP technical report. | nan |
| Griffin, T.J, Witt, W.K., Ahmat, A.L., Hunter, W.M., and McGoldrick, P.J., 1990, Geology of the Archaean Kalgoorlie | nan |
| Terrain. GSWA Record 1990/12. | nan |
| 1977, Tectno-stratigraphy of late Archean greenstone terranes in the southern Eastern Goldfields, Western Australia | nan |
| Precambrian Research, v. 83, p. 11-42. | nan |
| holeitic and high MG mafic/ultramafic sills in the Eastern Goldfields Province, Western Australia: Implications for tectonic | nan |
| setting: Australian Journal of Earth Sciences, v. 42, p. 407 - 422 | nan |



| E 15/1365 | 29/07/2013 | $10,000.00 | $6,169.00 | 28/07/2016 |
|---|---|---|---|---|
| E 15/1366 | 30/07/2013 | $10,000.00 | $6,292.00 | 29/07/2016 |
| E 15/1418 | 17/12/2015 | $20,000.00 | $6,773.00 | 16/12/2016 |
| E 15/1456 | 9/07/2015 | $10,000.00 | $2,719.00 | 8/07/2016 |
| M 15/130 | 4/02/1985 | $10,000.00 | $3,827.00 | 3/02/2017 |
| M 15/49 | 15/02/1984 | $26,000.00 | $26,658.00 | 14/02/2017 |
| M 15/63 | 4/01/1984 | $10,600.00 | $14,222.00 | 3/01/2017 |
| ML 15/131 | 1/01/1967 | $12,000.00 | $14,356.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/140 | 1/01/1967 | $12,100.00 | $12,418.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/494 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $8,650.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/495 | 1/01/1976 | $12,100.00 | $7,711.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/498 | 1/01/1976 | $12,100.00 | $12,563.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/499 | 1/01/1976 | $12,100.00 | $13,590.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/500 | 1/01/1976 | $12,100.00 | $14,459.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/501 | 1/01/1976 | $12,100.00 | $13,496.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/502 | 1/01/1976 | $12,100.00 | $16,476.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/504 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $18,571.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/506 | 1/01/1976 | $10,000.00 | $17,790.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/507 | 1/01/1976 | $12,100.00 | $12,769.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/508 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $12,930.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/509 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $12,262.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/510 | 1/01/1976 | $12,100.00 | $12,605.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/511 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $12,262.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/512 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $12,263.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/513 | 1/01/1976 | $12,100.00 | $13,745.00 | 31/12/2016 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ML 15/514 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $12,479.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/515 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $12,273.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/516 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $12,638.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/517 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $7,268.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/518 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $8,266.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/519 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $7,262.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/520 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $8,051.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/521 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $12,241.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/522 | 1/01/1977 | $12,000.00 | $12,263.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/523 | 1/01/1976 | $11,100.00 | $6,596.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/524 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $12,264.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/525 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $12,263.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/526 | 1/01/1976 | $11,900.00 | $9,180.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/527 | 1/01/1976 | $12,100.00 | $9,328.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/528 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $8,266.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/529 | 1/01/1976 | $11,700.00 | $7,036.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/530 | 1/01/1976 | $11,700.00 | $9,027.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/531 | 1/01/1976 | $12,000.00 | $8,264.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/532 | 1/01/1976 | $11,800.00 | $7,099.00 | 31/12/2016 |
| ML15/533 | 1/01/1976 | $11,700.00 | $7,019.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/534 | 1/01/1976 | $11,900.00 | $7,167.00 | 31/12/2016 |
| ML 15/535 | 1/01/1976 | $11,700.00 | $7,055.00 | 31/12/2016 |
| P 15/5767 | 18/07/2013 | $5,080.00 | $5,490.00 | 17/07/2016 |
| TOTALS | $578,280 | $514,371 | nan | nan |

| ment | Holder | nan | nan |
|---|---|---|---|
| ate | Date | ($) | (KM2) |
| /1365 | 29/07/201328/07/2018MINCOR RESOURCES NL | 10000 | 2.8 |
| /1366 | 30/07/2013 | 29/07/2018 | MINCORRESOURCESNL |
| 5/49 | 05/02/1984 | 14/02/2026 | MINCOR RESOURCESNL |
| 5/63 | 13/12/198303/01/2026 | MINCOR RESOURCESNL | 10600 |
| 5/130 | 06/01/198503/02/2027 | MINCOR RESOURCES NL | 10000 |
| MANAGEMENT PTY | nan | nan | nan |
| 5/131 | 12/01/1967 | 31/12/2029 | 12000 |
| TD | nan | nan | nan |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MANAGEMENTPTY | nan | nan | nan | |
| 5/140 | 12/01/1967 | 31/12/2029 | 12100 | |
| TD | nan | nan | nan | |
| 5/494 | 01/01/1976\|31/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 12000 | |
| 5/495 | 01/01/1976\|31/12/2017 | MINCOR RESOURCESNL | 12100 | |
| 5/498 | 01/01/1976\|31/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 12100 | |
| 5/499 | 01/01/1976 | 131/12/2017 | MINCORRESOURCESNL | |
| 5/500 | 01/01/1976 | 31/12/2017 | MINCORRESOURCESNL | |
| 5/501 | 01/01/1976 | [31/12/2017 | MINCORRESOURCESNL | |
| 5/502 | 01/01/197631/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 12100 | |
| 5/504 | 01/01/1976\|31/12/2017 | MINCOR RESOURCESNL | 12000 | |
| 5/506 | 01/01/1976\|31/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 10000 | |
| 5/507 | 01/01/197631/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 12100 | |
| 5/508 | 01/01/197631/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 12000 | |
| 5/509 | 01/01/1976 | 31/12/2017 | MINCORRESOURCESNL | |
| 5/510 | 01/01/1976 | [31/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | |
| 5/511 | 01/01/197631/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 12000 | |
| 5/512 | 01/01/1976 | 31/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | |
| 5/513 | 01/01/1976 | 31/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | |
| 5/514 | 01/01/197631/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 12000 | |
| 5/515 | 01/01/1976\|31/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 12000 | |
| 5/516 | 01/01/1976 | 131/12/2017 | MINCOR RESOURCESNL | |
| 5/517 | 01/01/1976 | 131/12/2017 | MINCOR RESOURCESNL | |
| 5/518 | 01/01/1976 | 31/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | |
| 5/519 | [01/01/197631/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 12000 | |
| 5/520 | [01/01/197631/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 12000 | |
| 5/521 | 01/01/1976\|31/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 12000 | |
| 5/522 | 01/01/1977 | 31/12/2018 | MINCOR RESOURCESNL | |
| 5/523 | [01/01/1976 | 31/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | |
| 5/524 | 01/01/1976 | 131/12/2017 | MINCOR RESOURCESNL | |
| 5/525 | 01/01/1976 | 131/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | |
| 5/526 | [01/01/197631/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 11900 | |
| 5/527 | 01/01/1976 | 31/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | |
| 5/528 | 01/01/1976 | 31/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | |
| 5/529 | 01/01/1976\|31/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 11700 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5/530 | 01/01/1976\|31/12/2017 | MINCOR RESOURCESNL | 11700 | |
| 5/531 | 01/01/1976 | 31/12/2017 | MINCORRESOURCESNL | |
| 5/532 | 01/01/1976 | 31/12/2017 | MINCORRESOURCESNL | |
| 5/533 | 01/01/197631/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 11700 | |
| 5/534 | 01/01/197631/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 11900 | |
| 5/535 | 01/01/1976\|31/12/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 11700 | |
| 5767 | 18/07/2013\|17/07/2017 | MINCOR RESOURCES NL | 5080 | |
| /1456 | 09/07/201508/07/2020 | MINCOR RESOURCES NL | 10000 | |
| /1418 | 317/12/201516/12/2020MINCOR RESOURCES NL | 20000 | 47.6 | |

| Lithology | Stratigraphy | nan | nan | nan |
|---|---|---|---|---|
| (m) | (m) | (m) | nan | nan |
| 0 | 36.5 | 36.5 | Transported Regolit h | Tertiary Cover |
| 36.5 | 44.7 | 8.2 | Resi dual Regolith | Black Hlag Beds |
| 44.7 | 454.7 | 410 | Sediments | Black Hlag Beds |
| 454.7 | 536.3 | 81.6 | Basalt | Condensor Dolerite |
| 536.3 | 542.9 | 6.6 | Felsic Porphyry | Porphyry |
| 542.9 | 558 | 15.1 | Dolerite | Condensor Dolerite |
| 558 | 618.4 | 60.4 | Granit e | At hena Granit e |
| 618.4 | 1090.3 | 471.9 | Dolerite | Condensor Dolerite |
| 1090.3 | 1092.9 | 2.6 | Intermediate Porphyry | Porphyry |
| 1092.9 | 1149.4 | 56.5 | Dolerite | Condensor Dolerite |
| 1149.4 | 1156. 9 | 7.5 | Felsic Porphyry | Porphyry |
| 1156. 9 | 1158.6 | 1.7 | Dolerite | Condensor Dolerite |
| 1158.6 | 1163.2 | 4.6 | Felsic Porphyry | Porphyry |
| 1163.2 | 1213 | 49.8 | Dolerite | Condensor Dolerite |
| 1213 | 1235.1 | 22.1 | Felsic Porphyry | Porphyry |
| 1235.1 | 1315.7 | 80.6 | Dolerite | Condensor Dolerite |
| 1315.7 | 1445.3 | 129.6 | Basalt | Condensor Dolerite |
| 1445.3 | 1452.9 | 7.6 | Sediment s | Oroya Beds |
| 1452.9 | 1518.5 | 65.6 | Basalt | Paringa Basalt |

| Limit | Limit | Limit | Limit | nan | nan | nan | nan |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ag | 0.01 | Cu | 0.20 | Na | 0.01% | Sr | 0.20 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Al | 0.01% | Fe | 0.01% | Nb | 0.10 | Ta | 0.05 |
| As | 0.20 | Ga | 0.05 | Ni | 0.20 | Te | 0.05 |
| Ba | 10.0 | Ge | 0.05 | P | 10.0 | Th | 0.01 |
| Be | 0.05 | Hf | 0.10 | Pb | 0.50 | Ti | 0.005% |
| Bi | 0.01 | In | 0.005 | Rb | 0.10 | Tl | 0.02 |
| Ca | 0.01% | K | 0.01% | Re | 0.002 | U | 0.10 |
| Cd | 0.02 | La | 0.50 | S | 0.01% | V | 1.00 |
| Ce | 0.01 | Li | 0.20 | Sb | 0.05 | W | 0.10 |
| Co | 0.10 | Mg | 0.01% | Sc | 0.10 | Y | 0.10 |
| Cr | 1.00 | Mn | 5.00 | Se | 1.00 | Zn | 2.00 |
| Cs | 0.05 | Mo | 0.05 | Sn | 0.20 | Zr | 0.50 |
| Dy | 0.05 | Gd | 0.05 | Nd | 0.10 | Tb | 0.01 |
| Er | 0.03 | Ho | 0.01 | Pr | 0.03 | Tm | 0.01 |
| Eu | 0.03 | Lu | 0.01 | Sm | 0.03 | Yb | 0.03 |

| m | m | m | Au ppm | gxm | nan | nan |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TD12952 | 73 | 73.4 | 0.4 | 0.43 | 0.17 | Anomalous |
| 87.7 | 88.5 | 0.8 | 0.10 | 0.08 | Anomalous | nan |
| 387.7 | 388.1 | 0.4 | 0.10 | 0.04 | Anomalous | nan |
| 477 | 478 | 1 | 0.10 | 0.10 | Anomalous | nan |
| 555 | 556 | 1 | 0.12 | 0.12 | Anomalous | nan |
| 559 | 560 | 1 | 0.10 | 0.10 | Anomalous | nan |
| 1238 | 1239 | 1 | 0.10 | 0.10 | Anomalous | nan |
| 1249.7 | 1251 | 1.3 | 0.37 | 0.48 | Anomalous | nan |
| 1451 | 1452 | 1 | 0.22 | 0.22 | Anomalous | nan |
| >0.10ppm Au is Anomalous | >1.00ppm Au is Significant | >5.00ppm Au is Mineralised | nan | nan | nan | nan |

| 2000.0 | 2000.0 | 1.0 | 1.0 | 1.032 |
|---|---|---|---|---|
| 2000.5 | 2000.0 | 7.0 | 1.0 | 1.04 |
| 2001.0 | 2001.0 | 1.0 | 1.0 | 1.048 |
| 2001.5 | 2001.0 | 7.0 | 1.0 | 1.056 |
| 2002.0 | 2002.0 | 1.0 | 1.0 | 1.065 |
| 2002.5 | 2002.0 | 7.0 | 1.0 | 1.073 |
| 2003.0 | 2003.0 | 1.0 | 1.0 | 1.081 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2003.5 | 2003.0 | 7.0 | 1.0 | 1.089 |
| 2004.0 | 2004.0 | 1.0 | 1.0 | 1.097 |
| 2004.5 | 2004.0 | 7.0 | 1.0 | 1.105 |
| 2005.0 | 2005.0 | 1.0 | 1.0 | 1.16 |
| 2005.5 | 2005.0 | 7.0 | 1.0 | 1.158 |
| 2006.0 | 2006.0 | 1.0 | 1.0 | 1.155 |
| 2006.5 | 2006.0 | 7.0 | 1.0 | 1.152 |
| 2007.0 | 2007.0 | 1.0 | 1.0 | 1.15 |
| 2007.5 | 2007.0 | 7.0 | 1.0 | 1.147 |
| 2008.0 | 2008.0 | 1.0 | 1.0 | 1.145 |
| 2008.5 | 2008.0 | 7.0 | 1.0 | 1.142 |
| 2009.0 | 2009.0 | 1.0 | 1.0 | 1.14 |
| 2009.5 | 2009.0 | 7.0 | 1.0 | 1.137 |
| 2010.0 | 2010.0 | 1.0 | 1.0 | 1.033 |
| 2010.5 | 2010.0 | 7.0 | 1.0 | 1.029 |
| 2011.0 | 2011.0 | 1.0 | 1.0 | 1.025 |
| 2011.5 | 2011.0 | 7.0 | 1.0 | 1.021 |
| 2012.0 | 2012.0 | 1.0 | 1.0 | 1.017 |
| 2012.5 | 2012.0 | 7.0 | 1.0 | 1.014 |
| 2013.0 | 2013.0 | 1.0 | 1.0 | 1.01 |
| 2013.5 | 2013.0 | 7.0 | 1.0 | 1.006 |
| 2014.0 | 2014.0 | 1.0 | 1.0 | 1.002 |
| 2014.5 | 2014.0 | 7.0 | 1.0 | 0.999 |
| 2015.0 | 2015.0 | 1.0 | 1.0 | 0.995 |
| 2015.5 | 2015.0 | 7.0 | 1.0 | 0.991 |

| **Project Name:** | **St. Ives Gold Mine** |
|---|---|
| Reporting Group: | C52/2002 |
| Tenement: | M15/475 |
| Tenement Operator: | St. Ives Gold Mining Co. Pty Ltd |
| Tenement Holder: | St. Ives Gold Mining Co. Pty Ltd |
| Report Type: | Final |
| Report Title: | Goldfields, Final Report, Exploration Incentive Scheme, 2015 Co- |
| Athena intrusion, DAG2015/00511069 | nan |
| Report Period: | 1 January 2015 - 31 December 2015 |

| | |
|---|---|
| Author: | David Nixon |
| Date of Report: | 1th June, 2017 |
| 1:250 000 Mapsheet: Widgiemooltha SH 51-14 | nan |
| 1:100 000 Mapsheet: Lake Lefroy 3235 | nan |
| Target Commodity: | Au |
| Keywords: | Geology, Exploration, Drilling, EIS, Athena |
| Prospects Drilled: | Athena Intrusion Strain Shadow |
| Elements Assayed: | Au, Ag, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, Ge, Hf, |
| , Na, Nb, Ni, P, Al, Pb, Re, Rb, Sb, Sc, Se, Sn, Sr, Ta, Te, Th, Ti, Tl, | nan |
| U, V, W, Y, Zn, Zr | nan |

| Exploration Work TypeFile Name | Format | nan |
|---|---|---|
| OFFICE STUDIES | nan | nan |
| Literature search | nan | nan |
| Database compilation | nan | nan |
| Computer modelling | nan | nan |
| Reprocessing of data | nan | nan |
| General Research | nan | nan |
| Report Preparation | 2015_Athena_SIGM_Final_DAG2015_00511069.pdf | PDF |
| AIRBORNE EXPLORATION SURVEYS | nan | nan |
| Aeromagnetics | nan | nan |
| Radiometrics | nan | nan |
| Electromagnetics | nan | nan |
| Gravity | nan | nan |
| Digital terrain modelling | nan | nan |
| REMOTE SENSING | nan | nan |
| Aerial photography | nan | nan |
| LANDSAT | nan | nan |
| SPOT | nan | nan |
| MSS | nan | nan |
| Radar | nan | nan |
| GROUND EXPLORATION SURVEYS | nan | nan |
| Geological Mapping | nan | nan |
| Regional | nan | nan |
| Reconnaissance | nan | nan |

| | | |
|---|---|---|
| Prospect | nan | nan |
| Underground | nan | nan |
| Costean | nan | nan |
| GROUND GEOPHYSICS | nan | nan |
| Radiometrics | nan | nan |
| Magnetics | nan | nan |
| Gravity | nan | nan |
| Digital terrain modelling | nan | nan |
| Electromagnetics | nan | nan |
| SP/AP/EP | nan | nan |
| IP | nan | nan |
| AMT | nan | nan |
| Resistivity | nan | nan |
| Complex resistivity | nan | nan |
| Seismic reflection | nan | nan |
| Seismic refraction | nan | nan |
| Well logging | nan | nan |
| Geophysical interpretation | nan | nan |
| GEOCHEMICAL SURVEYING | nan | nan |
| Drill sample | nan | nan |
| Stream sediment | nan | nan |
| Soil | nan | nan |
| Rock chip | nan | nan |
| Laterite | nan | nan |
| Water | nan | nan |
| Biogeochemistry | nan | nan |
| Isotope | nan | nan |
| Whole Rock | nan | nan |
| Mineral analysis | nan | nan |
| DRILLING | nan | nan |
| Diamond | TD12952_WASL4_COLL2015.cSV | nan |
| TD12952_WADL4_GEO2015.CSV | nan | nan |
| TD12952_WADL4_ALT2015.CSV | nan | nan |
| TD12952_WADS4_SURV_2015.cSV | nan | nan |
| TXT | nan | nan |

| | | |
|---|---|---|
| TD12952_WADG4_ASS2015.cSV | nan | nan |
| TD12952_WADG4_AU2015.cSV | nan | nan |
| TD12952_structure_Final.csv | nan | nan |
| TD12952_magsus_Final.csv | nan | nan |
| Reverse Circulation | nan | nan |
| Rotary air blast | nan | nan |
| Air-core | nan | nan |
| Auger | nan | nan |
| Groundwater Drilling | nan | nan |
| All Drilling | nan | nan |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **E 15/1223** | **08/09/2011** | **07/09/2021** | **AVOCARESOURCESPTYLTD** | **50000** | **44.8** | **16** |

| **mati** | **nan** | **nan** | |
|---|---|---|---|
| en (1998) | nan | nan | |
| on | McCuaig (1999) | Shedden (1998) | Synth |
| alda area | nan | nan | |
| Even | nan | nan | |
| t | nan | nan | |
| De | NNW-SSE extension | NNW-SSE extension | |
| h-south | nan | nan | |
| uth regional | nan | nan | |
| ly directed | regional shortening-North -south regional shortening -> S | nan | |
| D1 | shortening-> S over N low | nan | |
| usting | > south over north | over N thrusts | |
| e thrusts | nan | nan | |
| rusts | nan | nan | |
| pression -> | ENE regional shortening -> | [E-W shortening-> | |
| N to NNW | NNW trending open uprightupright NNW | E-W compression -> steep N to NNW | |
| D2 | nan | nan | |
| g reverse | folds reverse thrusts along | trending, gently SE | Itrending re |
| and folds | fold limbs | plunging folds. | |
| ompression | ESE-WNW shortening-> | ESE-WNW and NE-SW compressive | |
| e-sinistral | nan | nan | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| extral | sinistral shear zones along | events-> reactivation of reverse faults | |
| D3 | wrench faulting | nan | |
| ation of D2 | NNw structures low angle | other thrust and faults variably dextral | |
| shear zones | nan | nan | |
| thers thrust | thrusts | and sinistral movements. | |
| l -reverse | nan | nan | |
| D4 | Late brittle faulting and reactivation | nan | |
| tivation | nan | nan | |
| Kambalda - Higginsville - | Norseman Deformation | nan | |

| Area | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tenement | Lease Name | GrantDate | Expiry Date | (Blocks | Holder | nan |
| (km2) | nan | nan | nan | nan | nan | nan |
| P | Hall Creek | 6/09/201 | 5/09/202 | NewmontExplorationPtyLtd | nan | nan |
| 0 | 1.17 | nan | nan | nan | nan | nan |
| 15/6009 | Dam | 6 | 0 | (100%) | nan | nan |
| P 26/4158 | Hall Creek Dam | 4/10/2016 | 3/10/2020 | 0 | 1.96 | Newmont Exploration Pty Ltd (100%) |
| P 26/4159 | Hall Creek Dam | 4/10/2016 | 3/10/2020 | 0 | 1.93 | Newmont Exploration Pty Ltd (100%) |
| P 26/4160 | Hall Creek Dam | 4/10/2016 | 3/10/2020 | 0 | 1.92 | NewmontExplorationPtyLtd■1o0%) |
| P 26/4161 | Hall Creek Dam | 4/10/2016 | 3/10/2020 | 0 | 1.93 | Newmont Exploration Pty Ltd (100%) |
| P 26/4162 | Hall Creek Dam | 4/10/2016 | 3/10/2020 | 0 | 1.96 | Newmont Exploration Pty Ltd (100%) |
| P 26/4163 | Hall Creek Dam | 4/10/2016 | 3/10/2020 | 0 | 1.94 | Newmont Exploration Pty Ltd (100%) |
| P 26/4164 | Hall Creek Dam | 4/10/2016 | 3/10/2020 | 0 | 1.52 | Newmont Exploration Pty Ltd (100%) |
| P26/4165 | Hall CreekDam | 4/10/2016 | 3/10/2020 | 0 | 1.65 | Newmont Exploration Pty Ltd (100%) |
| E 15/1508 | Hall CreekDam | 19/12/2016 | 18/12/2021 | 4 | 5.88 | Newmont Exploration Pty Ltd (100%) |

| | Syn-volcanic extensional faults | nan | nan | |
|---|---|---|---|---|
| | nan | nan | nan | |
| | Extension | NNW-trending linear | including the nickel shoots at | |
| | nan | nan | nan | |
| | Kambalda. | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | Contraction | folding and ENE | Terminates greenstone volcanism. | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | Formation of granite-cored domes. | nan | nan | |
| | Extension | nan | nan | |
| | Prepares the EYC for gold endowment | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | faulting | Onset of the most endowed period of | nan | |
| | Contraction | nan | nan | |
| | Reactivation of D3 | gold mineralisation | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| ling D4a | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | involve block movements up and down | nan | nan | |
| | Contraction | folding and ENE | nan | |
| | to NE or SW within a NNW- to NW- | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| nework. | nan | nan | nan | |
| nal stress | nan | nan | nan | |
| | NNW sinistral strike- | field: obliquity with pre-existing | nan | |
| | Contraction | ESE | slip shearing and | archite |
| | heterogeneity. Most gold deposited | nan | nan | |
| rvasive. | nan | nan | nan | |
| onally | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| shortening | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | Contraction | NE-SW | vector. | |
| | nan | nan | nan | |
| g brittle | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| Fault. | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | shortening and | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| n | nan | nan | nan | |

| G50-22-001E | 541761 | 376210 | -339 | -15 | 214 | 308.9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G50-22-002E | 541761 | 376210 | -339 | 6■ | 214 | 342.05 |
| G50-22-003E | 541761 | 376210 | -346 | 20 | 216 | 263.7 |
| G50-22-004E | 541761 | 376210 | -346 | 13 | 216 | 306.0 |
| G50-22-005E | 541761 | 376210 | -339 | 25.5 | 216 | 218.9 |

| G50-22-005E | 135.33 | 138.99 | 3.66 | 13.92 |
|---|---|---|---|---|
| G50-22-003E | 162.33 | 162.62 | 0.29 | 10.1 |
| G50-22-004E | 193.6 | 193.87 | 0.27 | 1.21 |

| G50-22-002E | 249.97 | 250.97 | 1.0 | 4.04 |
|---|---|---|---|---|
| G50-22-002E | 312.5 | 316.3 | 3.8 | 3.63 |
| G50-22-002E | 319.75 | 323.27 | 3.52 | 4.76 |
| G50-22-003E | 140.97 | 142.0 | 1.03 | 7.59 |
| G50-22-003E | 226.55 | 229.0 | 2.45 | 2.69 |
| G50-22-003E | 262.7 | 263.7 | 1.0 | 3.48 |
| G50-22-004E | 92.3 | 94.2 | 1.9 | 2.52 |
| G50-22-004E | 99.0 | 100.0 | 1.0 | 8.52 |
| G50-22-004E | 250.85 | 261.47 | 10.62 | 2.96 |
| G50-22-004E | 288.0 | 291.8 | 3.8 | 2.32 |
| G50-22-005E | 3.0 | 6.0 | 3.0 | 2.56 |
| G50-22-005E | 41.0 | 42.0 | 1.0 | 4.14 |
| G50-22-005E | 76.0 | 77.0 | 1.0 | 4.48 |
| G50-22-005E | 194.5 | 196.0 | 1.5 | 10.73 |
| G50-22-005E | 216.04 | 218.9 | 2.86 | 2.58 |

| Combined Reporting Number? | nan |
|---|---|
| Tenement Numbers: | ML 15/327 and M15/1628 |
| Tenement Operator | Karora Resources Pty Ltd |
| Tenement Holder: | St Ives Gold Mining Company (Gold Fields) |

| | |
|---|---|
| Report Type: | Co-Funded Drilling Final Report |
| Report Title: | Co-Funded Drilling - Final Report Beta Hunt Southern |
| Offset Extension, June 2021 | nan |
| Report Period: | nan |
| Author: | JohnStockfeld |
| Date of report: | 25 June 2021 |
| 1:250 000 map sheet: | SH51-14WIDGIEMOOLTHA |
| 1:100 000 map sheet: | 3235LAKELEFROY |
| Geodetic Datum: | KNO- mine grid (GDA94 Regional) |
| Project Zone: | 51 |
| Target Commodity: | Nickel (Ni) |
| Keywords: | Beta Hunt, nickel |
| Prospects drilled: | Beta Hunt southern offset, the'Gamma zone. |
| List of Assays: | Au, Ni, FeO, MgO, As, Cu, S, Co |

| Office Studies | nan | nan |
|---|---|---|
| Literature search | nan | nan |
| Database compilation | nan | nan |
| Computer modelling | nan | nan |
| Reprocessing of data | nan | nan |
| General research | nan | nan |
| Reportpreparation | Co-Funded Drilling Final Report, Beta Hunt | pdf |
| southern offset extension, June 2021.pdf | nan | nan |
| Data review | nan | nan |
| Resource Modelling | nan | nan |
| Airborne Exploration Surveys | nan | nan |
| Aeromagnetics | nan | nan |
| Radiometrics | nan | nan |
| Electromagnetics | nan | nan |
| Gravity | nan | nan |
| Digital terrain modelling | nan | nan |
| Other (specify) | nan | nan |
| Remote Sensing | nan | nan |
| Aerial photography | nan | nan |
| LANDSAT | nan | nan |

| | | |
|---|---|---|
| SPOT | nan | nan |
| MSS | nan | nan |
| Radar | nan | nan |
| Other (specify) | nan | nan |
| Ground Exploration Surveys | nan | nan |
| Geological mapping | nan | nan |
| Regional | nan | nan |
| Reconnaissance | nan | nan |
| Prospect | nan | nan |
| Underground | nan | nan |
| Costean | nan | nan |
| Ground geophysics | nan | nan |
| Radiometrics | nan | nan |
| Magnetics | nan | nan |
| Gravity | nan | nan |
| Digital terrain modelling | nan | nan |
| Electromagnetics | nan | nan |
| SP/AP/EP | nan | nan |
| IP | nan | nan |
| AMT | nan | nan |

| Complex resistivity | nan | nan |
|---|---|---|
| Seismic reflection | nan | nan |
| Well logging | nan | nan |
| Geophysical interpretation | nan | nan |
| Other (specify) | nan | nan |
| Geochemical Surveying | nan | nan |
| Drill sample | nan | nan |
| Stream sediment | nan | nan |
| Soil | nan | nan |
| Rock chip (in pit) | nan | nan |
| Laterite | nan | nan |
| Water | nan | nan |
| Biochemistry | nan | nan |
| Isotope | nan | nan |

| | | |
|---|---|---|
| Whole rock | nan | nan |
| Mineral analysis | nan | nan |
| Other (specify) | nan | nan |
| Drilling | nan | nan |
| Diamond | BH_WADL4_GEO2020.txt | txt |
| BH_WASL4_COLL2020.txt | txt | nan |
| BH_WADS4_SURV2020.txt | txt | nan |
| BH_WADL4_ORI2020.txt | txt | nan |
| BH_WADG4_ASS2020.txt | txt | nan |
| Reversecirculation | nan | nan |
| Rotary air blast | nan | nan |
| Air core | nan | nan |
| Auger | nan | nan |
| Groundwater drilling | nan | nan |
| All drilling | nan | nan |
| Geological Drill LogCodes | BH_logging codes.xlsx | xlsx |

| A Number | Year | Company | Description of activities |
|---|---|---|---|
| ? | ? | Hogans Resources | 618 Auger samples |
| 49989,49990,52840,53250 | 1995-1997 | Cyprus Gold Australia | 76 air core holes |
| 63922 | 2000-2001 | DeltaGoldLtd | 28 air core holes |
| 97604, 98301, 104141 | 2012-2014 | Octagonal Resources (WA) Pty Ltd | 122RABholes |

| AC | 33 | 1705 |
|---|---|---|
| TOTAL | 33 | 1705 |

| AllE15/1471 | AC | E15/1471 | 116.0 | 7107.0 |
|---|---|---|---|---|
| TOTAL | 116 | 7107 | nan | nan |
| Graticulesrelinquished | AC | E15/1471 | 33.0 | 1705.0 |

| Au-AuAA26 (Ore Grade Gold): | nan | nan |
|---|---|---|
| Pulverise 250g soil to | Au (0.01-100) | nan |
| Fire Assay, 50g sample, AA finish | nan | nan |
| 85% <75 | nan | nan |

| | | |
|---|---|---|
| Hg-MS42: | nan | nan |
| Hg (0.005-100) | nan | nan |
| Aqua Regia Digest, ICP-MS finish. | nan | nan |
| INTERP-11: | nan | nan |
| Mineral assemblages and | nan | nan |
| aiSIRIS Mineral assemblages and | nan | nan |
| spectral parameters | nan | nan |
| spectral parameters | nan | nan |
| Ag (0.002-100) Cu (0.02- | nan | nan |
| 10,000) | nan | nan |
| Na (0.001%-10%) Sr | nan | nan |
| (0.02-10,000) | nan | nan |
| Al (0.01%-25% Fe | nan | nan |
| (0.002%-50% Nb | nan | nan |
| (0.005-500) Ta (0.01-500) | nan | nan |
| As (0.05- | nan | nan |
| 10,000) Ga (0.05-10,000) | nan | nan |
| Ni (0.08- | nan | nan |
| 10,000) Te (0.04-500) Ba | nan | nan |
| 1-10,000) | nan | nan |
| Ge (0.05-500) P (0.001%- | nan | nan |
| 1%) Th | nan | nan |
| (0.004-10,000) Be (0.02- | nan | nan |
| 1,000) Hf | nan | nan |
| (0.004-500) Pb (0.01- | nan | nan |
| 10,000) Ti | nan | nan |
| (0.001%-10%) Bi (0.005- | nan | nan |
| 10,000) | nan | nan |
| In (0.005-500) Rb (0.02- | nan | nan |
| 10,000) TI | nan | nan |
| ME-MS61L: | nan | nan |
| (0.004-10,000) Ca (0.01% | nan | nan |
| 4 Acid attack (including hydrofluoric, nitric, perchloric and | nan | nan |
| 25%) K | nan | nan |
| hydrochloric acids). ICP-MS finish | nan | nan |

| | | |
|---|---|---|
| (0.01%-10%) Re (0.002- | nan | nan |
| 50) U | nan | nan |
| (0.01-2,500) Cd (0.005- | nan | nan |
| 1,000) La | nan | nan |
| (0.005-10,000) S (0.01%- | nan | nan |
| 10% V | nan | nan |
| (0.1-10,000) Ce (0.01-500) | nan | nan |
| Li (0.2- | nan | nan |
| 10,000) Sb (0.02-10,000) | nan | nan |
| W (0.008- | nan | nan |
| 10,000) C0 (0.005-10,000) | nan | nan |
| Mg | nan | nan |
| (0.01%-25% Sc (0.01- | nan | nan |
| 10,000) Y | nan | nan |
| (0.01-500) Cr (0.3-10,000) | nan | nan |
| Mn (0.2- | nan | nan |
| 50,000) Se (0.2-1000) Zn | nan | nan |
| (0.2- | nan | nan |
| 10,000) Cs (0.01-500) Mo | nan | nan |
| (0.02- | nan | nan |
| 10,000) Sn (0.02-500) Zr | nan | nan |
| (0.1-500) | nan | nan |
| Ce (0.1-10,000) Rb (0.2- | nan | nan |
| 10,000) Ta | nan | nan |
| (0.1-2,500) W (1-10,000) | nan | nan |
| La (0.1- | nan | nan |
| 10,000) Sn (1-10,000) Th | nan | nan |
| ME-MS85: | nan | nan |
| (0.05- | nan | nan |
| Lithium Borate Fusion, ICP-MS finish | nan | nan |
| 1,000) Y (0.1-10,000) Nb | nan | nan |
| (0.2- | nan | nan |
| 2,500) Sr (0.1-10,000) U | nan | nan |
| (0.05- | nan | nan |
| 8. Current Exploration Summary | Page 16 of 23 | Printed: 29/3/2022 |

| Project | Hole ID | From (m) | Length (m) | Au (ppm) | GM |
|---|---|---|---|---|---|
| StIves | KD81720 | 84 | 92 | 0.23 | 1.84 |
| StIves | KD81721 | 84 | 88 | 0.44 | 1.76 |
| St Ives | KD81734 | 82 | 88 | 0.38 | 2.28 |
| St Ives | KD81739 | 40 | 48 | 0.22 | 1.76 |
| StIves | KD81740 | 78 | 84 | 0.24 | 1.44 |
| St Ives | KD81741 | 82 | 91 | 0.91 | 8.19 |
| St Ives | KD81748 | 86 | 90 | 0.34 | 1.36 |
| St Ives | KD81750 | 84 | 92 | 1.91 | 15.28 |

| Area | Area | nan | nan | nan | nan | nan |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tenement | Grant Date | Expiry Date | Holder* | Commitment ($) | nan | nan |
| (Km2) | (Blk) | nan | nan | nan | nan | nan |
| E 15/1471 | 13/01/2016 | 12/01/2026 | SIGM | 258,167 | 67.0 | 16.0 |
| TOTALS | 67 | 16 | nan | nan | nan | nan |

| Holder | nan | nan | nan | nan |
|---|---|---|---|---|
| Tenement | nan | nan | nan | nan |
| Date | Date | ($) | (KM2) | (BLK) |
| STIVESGOLDMININGCOMPANYPTY | nan | nan | nan | nan |
| E 15/1471 | 13/01/2016 | 12/01/2026 | 44.8 | 16 |
| LIMITED | nan | nan | nan | nan |

| | Syn-volcanic extensional faults | nan | nan | |
|---|---|---|---|---|
| | nan | nan | nan | |
| | Extension | NNW-trending linear | including the nickel shoots at | |
| | nan | nan | nan | |
| | Kambalda. | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | Contraction | folding and ENE | Terminates greenstone volcanism. | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | nan | nan | nan | |
| | Formation of granite-cored domes. | nan | nan | |
| | Extension | nan | nan | |
| | Prepares the EYC for gold endowment. | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | faulting | Onset of the most endowed period of | nan | |
| | Contraction | nan | nan | |
| | Reactivation of D3 | gold mineralisation | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| ing D4a | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | involve block movements up and down | nan | nan | |
| | Contraction | folding and ENE | nan | |
| | to NE or SW within a NNW- to NW- | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| nework | nan | nan | nan | |
| al stress | nan | nan | nan | |
| | NNW sinistral strike- | field: obliquity with pre-existing | nan | |
| | Contraction | ESE | slip shearing and | archite |
| | heterogeneity. Most gold deposited | nan | nan | |
| rvasive. | nan | nan | nan | |
| onally | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| shortening | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | Contraction | NE-SW | vector. | |
| | nan | nan | nan | |
| g brittle | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| Fault. | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |
| | shortening and | nan | nan | |
| | nan | nan | nan | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| n | nan | nan | nan | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HE001** | **375031** | **6544718** | **293** | **-72** | **135** | **288.0** |
| HE002 | 374914 | 6544801 | 293 | -78 | 235 | 244.0 |
| HE003 | 374831 | 6544742 | 293 | -74 | 224 | 244.0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **HE002-NE** | **181.0** | **185.7** | **4.7** | **0.18** |
| HE003-NE | 130.0 | 135.8 | 5.8 | 0.19 |
| HE003-NE | 143.3 | 145.3 | 2.0 | 0.15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **HE001-NE** | **143.0** | **144.0** | **1.0** | **0.82** |
| HE001-NE | 96.0 | 96.9 | 0.9 | 0.51 |

| **Combined Reporting Number** | **nan** |
|---|---|
| Tenement Numbers: | ML 15/327, M15/1516 and M15/1531 |
| Tenement Operator | Karora Resources Pty Ltd |
| Tenement Holder: | St Ives Gold Mining Company (Gold Fields) |
| Report Type: | Co-Funded Drilling Final Report |
| Report Title: | Co-Funded Drilling - Final Report Testing the Hunt East |
| Concept, March 2022 | nan |
| Report Period | nan |
| Author: | John Stockfeld |
| Date of report: | 31 March 2022 |
| 1:250 000 map sheet | SH51-14WIDGIEMOOLTHA |
| 1:100 000 map sheet | 3235LAKELEFROY |
| Geodetic Datum: | KNO-mine grid (GDA94 Regional) |
| Project Zone: | 51 |
| Target Commodity: | Nickel (Ni) |
| Keywords: | Beta Hunt, nickel |
| Prospects drilled: | Hunt East |
| List of Assays | Au, Ni, Fe, Mg, As, Cu, S, Cc |

| | | |
|---|---|---|
| **Office Studies** | **nan** | **nan** |

| | | |
|---|---|---|
| Literature search | nan | nan |
| Database compilation | nan | nan |
| Computer modelling | nan | nan |
| Reprocessing of data | nan | nan |
| General research | nan | nan |
| Reportpreparation | Co-Funded Drilling Final Report, Testing the Hunt | pdf |
| East concept, March 2022.pdf | nan | nan |
| Data review | nan | nan |
| Resource Modelling | nan | nan |
| Airborne Exploration Surveys | nan | nan |
| Aeromagnetics | nan | nan |
| Radiometrics | nan | nan |
| Electromagnetics | nan | nan |
| Gravity | nan | nan |
| Digital terrain modelling | nan | nan |
| Other (specify) | nan | nan |
| Remote Sensing | nan | nan |
| Aerial photography | nan | nan |
| LANDSAT | nan | nan |
| SPOT | nan | nan |
| MSS | nan | nan |
| Radar | nan | nan |
| Other (specify) | nan | nan |
| Ground Exploration Surveys | nan | nan |
| Geological mapping | nan | nan |
| Regional | nan | nan |
| Reconnaissance | nan | nan |
| Prospect | nan | nan |
| Underground | nan | nan |
| Costean | nan | nan |
| Ground geophysics | nan | nan |
| Radiometrics | nan | nan |
| Magnetics | nan | nan |
| Gravity | nan | nan |
| Digital terrain modelling | nan | nan |

| | | |
|---|---|---|
| Electromagnetics | nan | nan |
| SP/AP/EP | nan | nan |
| IP | nan | nan |
| AMT | nan | nan |

| Complex resistivity | nan | nan |
|---|---|---|
| Seismic reflection | nan | nan |
| Well logging | nan | nan |
| Geophysical interpretation | nan | nan |
| Other (specify) | nan | nan |
| Geochemical Surveying | nan | nan |
| Drill sample | nan | nan |
| Stream sediment | nan | nan |
| Soil | nan | nan |
| Rock chip (in pit) | nan | nan |
| Laterite | nan | nan |
| Water | nan | nan |
| Biochemistry | nan | nan |
| Isotope | nan | nan |
| Whole rock | nan | nan |
| Mineral analysis | nan | nan |
| Other (specify) | nan | nan |
| Drilling | nan | nan |
| Diamond | BH_WADL4_GEO2021.txt | txt |
| BH_WASL4_COLL2021.txt | txt | nan |
| BH WADS4 SURV2021.txt | txt | nan |
| BH_WADL4_ORI2021.txt | txt | nan |
| BH_WADG4_ASS2021.txt | txt | nan |
| Reverse circulation | nan | nan |
| Rotary air blast | nan | nan |
| Air core | nan | nan |
| Auger | nan | nan |
| Groundwater drilling | nan | nan |
| All drilling | nan | nan |
| Geological Drill LogCodes | BH_logging codes.xlsx | xlsx |

| A Number | Year | Company | Description of activities |
|---|---|---|---|
| 89RAB | nan | nan | nan |
| 027201 | 1987-1988 | Aztec Mining Company | nan |
| 10 RC holes | nan | nan | nan |
| 029855 | 1989 | Aztec Mining Company | 79 RAB holes |
| 32 RABholes | nan | nan | nan |
| 033021 | 1990 | Aztec Mining Company | nan |
| 5 RC holes | nan | nan | nan |
| 035280 | 1991 | Aztec Mining Company | 34 RAB holes |
| 43335 | 1994 | Sovereign Resources | 64 RAB holes |
| 46800 | 1995 | Sovereign Resources | 149 RAB holes |
| 51953 | 1996-1997 | Australian Gold Resources | 43 RAB holes |
| 54172 | 1997 | WMC Resources | 3 diamond holes |
| 65747 | 1994-2002 | GoldfieldsAustralasia | 51 air core holes |
| 97166 | 2012 | St Ives Gold Mining Co Pty Ltd | 88 air core holes |
| ? | ? | 53 RAB holes | nan |
| ? | ? | ? | 67 air core holes |

| Drill Type | No. of Holes | TotalMeters |
|---|---|---|
| AC | 365 | 20862 |
| RC | 16 | 2870 |
| DD | 9 | 3510.3 |
| TOTAL | 390 | 27242.3 |

| AllE15/1447 | AC | E15/1447 | 398.0 | 22522.0 |
|---|---|---|---|---|
| RC | 28 | 5290 | nan | nan |
| DD | 9 | 3510.3 | nan | nan |
| TOTAL | 435 | 31322.3 | nan | nan |
| Graticules relinquished | AC | E15/1447 | 365.0 | 20862.0 |
| RC | 16 | 2870 | nan | nan |
| DD | 9 | 3510.3 | nan | nan |

| Au-AuAA26 (Ore Grade Gold): | nan | nan |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Pulverise 250g soil to | Au (0.01-100) | nan |
| Fire Assay, 50g sample, AA finish | nan | nan |
| 85% <75 | nan | nan |
| Hg-MS42: | nan | nan |
| Hg (0.005-100) | nan | nan |
| Aqua Regia Digest, ICP-MS finish. | nan | nan |
| INTERP-11: | nan | nan |
| Mineral assemblages and | nan | nan |
| aiSIRIS Mineral assemblages and | nan | nan |
| spectral parameters | nan | nan |
| spectral parameters | nan | nan |
| Ag (0.002-100) Cu (0.02- | nan | nan |
| 10,000) | nan | nan |
| Na (0.001%-10%) Sr | nan | nan |
| (0.02-10,000) | nan | nan |
| Al (0.01%-25% Fe | nan | nan |
| (0.002%-50% Nb | nan | nan |
| (0.005-500) Ta (0.01-500) | nan | nan |
| As (0.05- | nan | nan |
| 10,000) Ga (0.05-10,000) | nan | nan |
| Ni (0.08- | nan | nan |
| 10,000) Te (0.04-500) Ba | nan | nan |
| 1-10,000) | nan | nan |
| Ge (0.05-500) P (0.001%- | nan | nan |
| 1%) Th | nan | nan |
| (0.004-10,000) Be (0.02- | nan | nan |
| 1,000) Hf | nan | nan |
| (0.004-500) Pb (0.01- | nan | nan |
| 10,000) Ti | nan | nan |
| (0.001%-10%) Bi (0.005- | nan | nan |
| 10,000) | nan | nan |
| In (0.005-500) Rb (0.02- | nan | nan |
| 10,000) Tl | nan | nan |
| ME-MS61L: | nan | nan |
| (0.004-10,000) Ca (0.01% | nan | nan |

| | | |
|---|---|---|
| 4 Acid attack (including hydrofluoric, nitric, perchloric and | nan | nan |
| 25%) K | nan | nan |
| hydrochloric acids). ICP-MS finish | nan | nan |
| (0.01%-10%) Re (0.002- | nan | nan |
| 50) U | nan | nan |
| (0.01-2,500) Cd (0.005- | nan | nan |
| 1,000) La | nan | nan |
| (0.005-10,000) S (0.01%- | nan | nan |
| 10% V | nan | nan |
| (0.1-10,000) Ce (0.01-500) | nan | nan |
| Li (0.2- | nan | nan |
| 10,000) Sb (0.02-10,000) | nan | nan |
| W (0.008- | nan | nan |
| 10,000) C0 (0.005-10,000) | nan | nan |
| Mg | nan | nan |
| (0.01%-25% Sc (0.01- | nan | nan |
| 10,000) Y | nan | nan |
| (0.01-500) Cr (0.3-10,000) | nan | nan |
| Mn (0.2- | nan | nan |
| 50,000) Se (0.2-1000) Zn | nan | nan |
| (0.2- | nan | nan |
| 10,000) Cs (0.01-500) Mo | nan | nan |
| (0.02- | nan | nan |
| 10,000) Sn (0.02-500) Zr | nan | nan |
| (0.1-500) | nan | nan |
| Ce (0.1-10,000) Rb (0.2- | nan | nan |
| 10,000) Ta | nan | nan |
| (0.1-2,500) W (1-10,000) | nan | nan |
| La (0.1- | nan | nan |
| 10,000) Sn (1-10,000) Th | nan | nan |
| ME-MS85: | nan | nan |
| (0.05- | nan | nan |
| Lithium Borate Fusion, ICP-MS finish | nan | nan |
| 1,000) Y (0.1-10,000) Nb | nan | nan |
| (0.2- | nan | nan |

| | | |
|---|---|---|
| 2,500) Sr (0.1-10,000) U | nan | nan |
| (0.05- | nan | nan |
| 8. Current Exploration Summary | Page 20 of 26 | Printed: 23/11/2022 |

| Project | Hole ID | From (m) | Length (m) | Au (ppm) | GM |
|---|---|---|---|---|---|
| Lefroy West | KD81294 | 32 | 34 | 0.44 | 14.96 |
| Lefroy West | KD81318 | 80 | 6 | 0.92 | 5.54 |
| LefroyWest | KD81533 | 84 | 4 | 2.70 | 10.78 |
| LefroyWest | KD81533 | 94 | 8 | 1.95 | 15.60 |
| Lefroy West | SAL1519 | 78 | 6 | 2.05 | 12.30 |
| Lefroy West | SAL1764 | 95 | 10 | 3.24 | 32.40 |
| LefroyWest | SAL1777 | 78 | 7 | 1.45 | 10.15 |
| Lefroy West | SAL1791 | 129.7 | 5.3 | 1.40 | 7.42 |

| Project | Hole ID | From (m) | [Length (m) | Au (ppm) | GM |
|---|---|---|---|---|---|
| Lefroy West | KD81318 | 80 | 6 | 0.92 | 5.54 |
| LefroyWest | KD81533 | 84 | 4 | 2.70 | 10.78 |
| Lefroy West | KD81533 | 94 | 8 | 1.95 | 15.60 |
| LefroyWest | KD81534 | 80 | 18 | 0.17 | 3.13 |
| LefroyWest | KD81785 | 16 | 8 | 0.41 | 3.26 |
| Lefroy West | KD81790 | 82 | 9 | 0.33 | 2.97 |
| LefroyWest | SAL1319 | 0 | 2 | 1.98 | 3.96 |
| LefroyWest | SAL1486 | 90 | 4 | 0.57 | 2.26 |
| Lefroy West | SAL1519 | 78 | 6 | 2.05 | 12.32 |
| Lefroy West | SAL1763 | 78 | 12 | 0.23 | 2.81 |
| LefroyWest | SAL1764 | 95 | 10 | 3.24 | 32.40 |
| Lefroy West | SAL1777 | 78 | 7 | 1.45 | 10.15 |
| Lefroy West | SAL1777 | 106 | 1 | 2.25 | 2.25 |
| LefroyWest | SAL1789 | 197 | 1 | 2.28 | 2.28 |
| Lefroy West | SAL1791 | 129.7 | 5.3 | 1.4 | 7.42 |

| Area | Area | nan | nan | nan | nan | nan |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tenement | Grant Date | Expiry Date | Holder* | Commitment ($) | nan | nan |
| (Km2) | (Blk) | nan | nan | nan | nan | nan |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E 15/1447 | 30/05/2016 | 01/08/2026 | Hogans Resources | 60,000 | 139.0 | 49.0 |
| TOTALS | 139 | 49 | nan | nan | nan | nan |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E 15/1447 | 102/08/2016 | 01/08/2026 | HOGANSRESOURCESPTYLTD | 58000 | 81.2 | 29 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| M 15/155714/12/2004 | 23/12/2025 | LUNNONMETALSLIMITED | 12200 | 1.21 | 0 |

| JAN21DD_001 | 386339.89 | 6528864.254 | 333.128 | 575.1 | -60.0 | 270.0 | M15/1556 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JAN21DD_002 | 386204.892 | 6529258.631 | 333.263 | 606.8 | -60.0 | 270.0 | M15/1577 |
| JAN21DD_003 | 386076.011 | 6529629.579 | 332.309 | 451.0 | -60.0 | 260.0 | M15/1577 |
| Table 6l1 Kenilworth sighter holes drilled | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

| JAN22DD004 | 1529.1 | 298.3 | -70.7 | 331.0 | MGA9451 | 386540.0 | 6528810.0 | 10/03/2022 | 16/05/2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Table7I1JAN22DD_004drillholedetails | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan |

| Geological logging | 0 | 1,529.1 (end of hole) |
|---|---|---|
| Structurallogging | ~132 | 1,529.1 |
| Corephotography | 0 | 1,529.1 |
| MagneticSusceptibility | 31 | 1,529 |
| ChemStrat & XRD | 52.75 | 1,529 |
| Geochemistry (nickel) | 1141 | 1,529 |
| Geochemistry (gold) | 97 | 1,133 |
| pXRF | 47 | 1,150 |
| DHEM | 285 | 565 |
| Table7I2JAN22DD_004summaryofactivities | nan | nan |

| Description | nan | nan | |
|---|---|---|---|
| | nan | nan | |
| | 314.8 | 314.8 | Mediur |
| 8 | 350 | 35.2 | Fine |
| | 453.5 | 103.5 | Medium grained. Bl |
| 5 | 472.3 | 18.8 | Medium grained dolerite with con |
| 3 | 516.9 | 44.6 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | 577.8 | 60.9 | Fine-mediun |
| 8 | 622.7 | 44.9 | Se |
| 7 | 686 | 63.3 | Fine to mediu |
| | 696.8 | 10.8 | Mediu |
| 8 | 759 | 62.2 | Fine-medium g |
| | 828.3 | 69.3 | Bladed me |
| 3 | 870.8 | 42.5 | Medium g |
| 8 | 886.2 | 15.4 | Fine-medium grained |
| 2 | 889.15 | 2.95 | Fine |
| 15 | 927.4 | 38.25 | Fine-medium grained |
| 4 | 984.2 | 51 | Medium grained m |
| 2 | 1024.9 | 46.5 | |
| .9 | 1030.3 | 5.4 | Se |
| .3 | 1063.8 | 33.5 | fine-medium |
| .8 | 1069.5 | 5.7 | |
| ?). Fine green amphibole needles with qtz- | nan | nan | |
| .5 | 1089 | 19.5 | |
| nterstices. | nan | nan | |
| 9 | 1094.9 | 5.9 | Inter |
| .9 | 1108.5 | 13.6 | |
| .5 | 1114.41 | 5.91 | Sheared |
| 41 | 1132.3 | 17.89 | Basalt with |
| .3 | 1141.759.45 | Intermediate intrusive (foliated to sheared) | |
| 75 | 1219.8 | 78.05 | Chlorite-amphi |
| .8 | 1222.5 | 2.7 | Interflow se |
| .5 | 1529.1 | 297.5 | Talc-m |

| 0 | 97.0 | Low | 615.4 | 615.5 | High | 982.4 | 98 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | 107.0 | Weak | 615.5 | 622.0 | Mod-High | 982.5 | 98 |
| 107 | 137.0 | Low | 622.0 | 646.0 | Weak-Mod | 984.2 | 101 |
| 137 | 142.0 | Weak | 646.0 | 650.0 | Moderate | 1016.9 | 103 |
| 142 | 218.0 | Low | 650.0 | 652.4 | Mod-High | 1030.3 | 103 |
| 218 | 224.0 | Weak | 652.4 | 653.25 | High | 1030.6 | 103 |
| 224 | 238.5 | Low | 653.25 | 663.0 | Mod-High | 1032.1 | 103 |
| 238.5 | 247.0 | Weak-Mod | 663.0 | 717.5 | Weak-Mod | 1032.3 | 103 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 247 | 317.0 | Weak | 717.5 | 717.65 | High | 1036.7 | 103 |
| 317 | 320.0 | Weak-Mod | 717.65 | 719.0 | High | 1038.7 | 103 |
| 320 | 401.0 | Weak | 719.0 | 719.4 | VeryHigh | 1039.1 | 104 |
| 401 | 419.0 | Weak-Mod | 719.4 | 720.6 | High | 1043.9 | 108 |
| 419 | 445.0 | Weak | 720.6 | 729.0 | Weak | 1089.0 | 109 |
| 445 | 456.0 | Moderate | 729.0 | 747.0 | Weak-Mod | 1093.0 | 114 |
| 456 | 470.0 | Weak | 747.0 | 766.0 | Weak | 1141.75 | 114 |
| 470 | 481.0 | Weak-Mod | 766.0 | 768.1 | Moderate | 1142.4 | 116 |
| 481 | 523.0 | Weak | 768.1 | 768.35 | Mod-High | 1163.1 | 116 |
| 523 | 524.0 | Weak-Mod | 768.35 | 770.7 | Moderate | 1168.2 | 116 |
| 524 | 531.0 | Weak | 770.7 | 823.0 | Weak | 1168.7 | 116 |
| 531 | 540.0 | Weak-Mod | 823.0 | 928.0 | Low | 1169.6 | 122 |
| 540 | 555.4 | Weak | 928.0 | 930.0 | Weak-Mod | 1228.45 | 122 |
| 555.4 | 557.5 | Weak-Mod | 930.0 | 957.9 | Weak | 1228.8 | 127 |
| 557.5 | 558.1 | Moderate | 957.9 | 966.0 | Mod-High | 1278.85 | 129 |
| 558.1 | 565.65 | Weak-Mod | 966.0 | 974.1 | Moderate | 1294.0 | 137 |
| 565.65 | 580.0 | Weak | 974.1 | 978.4 | High | 1370.0 | 138 |
| 580 | 591.0 | Mod-High | 978.4 | 978.85 | Weak | 1381.0 | 146 |
| 591 | 604.0 | Weak-Mod | 978.85 | 982.4 | High | 1466.0 | 152 |
| 604 | 615.4 | Mod-High | nan | nan | nan | nan | na |
| e deformation zones in the EIS hole ranked from low to very high. | nan | nan | nan | nan | nan | nan | na |

| 2.Weak | infrequent narrowveining and/or foliatio |
|---|---|
| Weak- | nan |
| partitioned zones of foliation to weak shearing ± veining | nan |
| Mod | nan |
| 4.Moderatel-z | zones of weak shearing with associated v |
| Mod- | nan |
| shear zones with associated veining and minor hydraulic breccia development | nan |
| 5 | nan |
| High | nan |
| penetrative shearing, often altered with biotite ± albite, with associated veining and hydraulic | nan |
| 6.High | nan |
| breccia development | nan |
| Very | nan |

| | |
|---|---|
| narrow fault / mylonite zones of maximum displacement | nan |
| High | nan |

| Structure | Shear | Interpreted | nan | nan |
|---|---|---|---|---|
| Depth | Depth | Comment | nan | nan |
| Identifier | Fabric | Structure | nan | nan |
| (m) | (m) | nan | nan | nan |
| Jan East | nan | nan | nan | nan |
| A | 604.0 | 622.0 | Unknown | Strain taken up by the low strength Kapa |
| Thrust | nan | nan | nan | nan |
| Jan East | nan | nan | nan | nan |
| B | 650.0 | 663.0 | 781, 0591 | Intra-DCBshear |
| Thrust | nan | nan | nan | nan |
| C | 717.5 | 720.6 | Unknown\|Unknown | Intra-DCBshear |
| Jan Main | nan | nan | nan | nan |
| D | 974.1 | 984.2 | 601, 0631 | Significant offset of Victory Dolerite against Lu |
| Fault | nan | nan | nan | nan |
| Jan Main | nan | nan | nan | nan |
| E | 1016.9 | 1043.9 | 671, 0601 | Structural repetition of Lunnon Basalt against L |
| Fault | nan | nan | nan | nan |
| c shear possibly related to the intermediate | nan | nan | nan | nan |
| F | 1163.1 | 1169.6 | Unknown\|Unknown | nan |
| lacedcontactwithLunnonBasalt at 1132.3m | nan | nan | nan | nan |
| TableZl4Hiahstrain | defo | nan | nan | nan |

| Host | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (m) | (m) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | |
| 502.0 | 508.8 | 1.6 | 164 | 0.19 | 631 | 3.6 | 149 | |
| 604.25 | 618.2 | 3.0 | 254 | 0.27 | 1436 | 3.7 | 159 | Kapai |
| Interflow sediment in Lunnon Basalt Jan Main | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | |
| 1027.45*1032.3\|1.1 | 149 | 0.02 | 332 | 6.3 | 44 | nan | nan | |
| Fault | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | |
| ssayed for all elements. Missing assays qiven half detection limit value. | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | |

| Ag | 0.05-500ppm | Hf | 0.05-2000ppm | Sb | 0.05ppm-1% |
|---|---|---|---|---|---|
| Al | 50ppm-15% | In | 0.01-2000ppm | Sc | 0.1-5000ppm |
| As | 0.5ppm-1% | K | 20ppm-10% | Se | 0.5ppm-1% |
| Ba | 0.1-5000ppm | La | 0.01-5000ppm | Sn | 0.1-2000ppm |
| Be | 0.05-2000ppm | Li | 0.1-5000ppm | Sr | 0.05ppm-1% |
| Bi | 0.01ppm-1% | Mg | 20ppm-40% | Ta | 0.01-2000ppm |
| Ca | 50ppm-40% | Mn | 1ppm-5% | Te | 0.2-2000ppm |
| Cd | 0.02-2000ppm | Mo | 0.1ppm-1% | Th | 0.01-5000ppm |
| Ce | 0.01ppm-1% | Na | 20ppm-10% | Ti | 5ppm-2% |
| Co | 0.1ppm-2% | Nb | 0.05-2000ppm | Tl | 0.02-2000ppm |
| Cr | 1ppm-2% | Ni | 0.5ppm-2% | U | 0.01ppm-1% |
| Cs | 0.05-2000ppm | P | 50ppm-5% | v | 1ppm-2% |
| Cu | 0.5ppm-2% | Pb | 0.5ppm-1% | W | 0.1-2000ppm |
| Fe | 100ppm-50% | Rb | 0.05-2000ppm | Y | 0.05-2000ppm |
| Ga | 0.05-2000ppm | Re | 0.002-2000ppm | Zn | 1ppm-2% |
| Ge | 0.1-2000ppm | s | 500ppm-10% | Zr | 0.1-2000ppm |
| Table 7l6Four acid 48element ChemStratpackage with detectionrange. | nan | nan | nan | nan | nan |

| Count Numeric | 114.0 | 114.0 | 114.0 | 114.0 | 114.0 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Count Text | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| Count Null | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| Count Negative | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| Count Zero | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| Unique Values | 114.0 | 80.0 | 94.0 | 99.0 | 83.0 | |
| Minimum | 85.0 | 0.005 | 4.3 | 0.2 | 19.0 | |
| Maximum | 5609.0 | 11.16 | 41.4 | 191.0 | 280.0 | |
| Mean | 2809.061 | 1.738947 | 26.56667 | 46.95 | 161.0 | 8 |
| Median | 2719.0 | 0.61 | 29.45 | 45.75 | 166.0 | |
| Range | 5524.0 | 11.155 | 37.1 | 190.8 | 261.0 | |
| Interquartile Range | 1872.25 | 1.895 | 15.375 | 37.4 | 72.75 | |
| StandardDeviation | 1519.236 | 2.652829 | 10.30819 | 39.3527 | 66.58191 | 6 |
| 1 percentile | 86.35 | 0.005 | 4.345 | 0.215 | 19.15 | |
| 5 percentile | 197.75 | 0.01 | 6.675 | 0.575 | 30.25 | |
| 10 percentile | 844.5 | 0.05 | 10.25 | 2.85 | 56.5 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25percentile | 1647.75 | 0.1875 | 18.925 | 19.775 | 125.5 |
| 75percentile | 3520.0 | 2.0825 | 34.3 | 57.175 | 198.25 |
| 90percentile | 5252.0 | 6.555 | 39.3 | 92.4 | 258.0 |
| 95 percentile | 5457.25 | 9.375 | 40.15 | 150.4 | 268.0 |
| 99 percentile | 5608.55 | 11.04 | 41.37 | 189.935 | 279.1 |
| statistics for some selected immobile elements Ti, Th, Sc, Zr, V, Cr and Mg. | nan | nan | nan | nan | nan |

| 0 - 472.3 | Paringa Basalt | Lower Paringa Basalt |
|---|---|---|
| Interflow sediment toward the base of the | nan | nan |
| 472.3 - 516.9 | Kapai Slate | nan |
| ParingaBasalt | nan | nan |
| 516.9 - 577.8 | Paringa Basalt | UpperParingaBasalt/DefianceDo |
| Kapai Slate and associated significant shear | nan | nan |
| 577.8 - 622.7 | Kapai Slate | nan |
| zone | nan | nan |
| Significant shear zone from approximately 604.0 | nan | nan |
| to 622.0m | nan | nan |
| DevonConsolsBasalt±AthenaBasaltand | nan | nan |
| 622.7 -759 | DevonConsolsBasalt | nan |
| Defiance Dolerite | nan | nan |
| Devon Consols Basalt | tPlotsasAthenaBasaltbut likelyahighTi end | nan |
| 759-828.3 | nan | nan |
| (doleritic member) | member of the Devon Consols Basalt trend. | nan |
| 828.3 - 870.8 | Devon Consols Basalt | [DevonConsolsBasalt±AthenaBa |
| 870.8 - 984.2 | Victory Dolerite | Ultramafic (non-magnetic) |
| Significant shear zone from approximately 974.1 | nan | nan |
| to 984.2m | nan | nan |
| 984.2 -1141.75 | LunnonBasalt | LunnonBasalt±IntrusivesandUltrar |
| Foliatedtoshearedintrusivewithsheared | nan | nan |
| contactwithultramaficfrom1132.3to1142.4m | nan | nan |
| 1141.75 - 1529.1 | KambaldaKomatite | ultramafics (magnetic) |
| 7l8StratigraphicunitsasdeterminedbyChemStratanalysis | nan | nan |

| Reporting | nan |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 2021 | nan |
| ber: | nan |
| Numbers: | M15/01557 |
| perator(s): | LUNGAN A |
| Type: | Co-Funded Drilling |
| Title: | Co-Funded Drilling Report, Kenilworth Magnetic Anor |
| Period: | 16March2022to16May2022 |
| nor: | Catherine NEWMAN, Callum SCOTT, Aaron WE |
| ed By: | CatherineNEWMAN |
| Date: | 28September2022 |
| heets: | 1:250,000 MapSheet |
| IEMOOLTHA) | 3235(LAKELEFROY) |
| mmodity: | GOLD,NICKEL |
| s Drilled: | Kennilworth |
| umber: | nan |
| urvey Reg No: | nan |
| ays: | Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, G |
| Sc,Se,Sn,Sr,Ta,Te,Ih,Ii,I,U,V,W,Y■ | nan |
| n | nan |
| ract | nan |
| tion: | TheKambaldaNickelProjectislocated19kmsouth-southeastofthetownship |
| outh side of Lake Lefroy, Kambalda, Western Australia. | nan |
| ogy: | The Kambalda Nickel Project is located within the Kambalda Domain, a subset |
| s dominated by the Kalgoorlie Group volcanic rocks. | nan |
| Done: | One diamond drillhole was completed as part of the EIS agreement to inve |
| ent M15/1557 to a total depth of 1529.1m. Geochemical | nan |
| nalytical techniques for gold targets and 33 multi-element | nan |
| r Ni, Cu, Cr, Zn, Pb, Ag and 27 other elements. Semi- | nan |
| were taken from 47m to 1150m. Selected samples were | nan |
| digest with ICP-MS finish for stratigraphic fingerprinting. | nan |
| swerecollectedat1mintervalsdownthelengthofthedrill | nan |
| tic (DHTEM) survey was also conducted. | nan |
| ults: | No shallow level magnetic differentiated dolerite was intercepted during drilling |
| n 2o0 m of surface. The nickeliferous ultramafic-basalt | nan |
| 1,150 m below surface, was not reached during drilling | nan |

| | |
|---|---|
| ccurring at depths of more than 1,500 m. Multi-element | nan |
| c unit show that the potential nickel prospectivity of the | nan |
| ere found from any sediments, intrusives and areas of | nan |
| edwithgoldpathfinderelementsseveralzoneswarrant | nan |
| pm gold. The lithologies encountered broadly follow the | nan |
| st include Paringa Basalt, Kapai Slate, Devon Consols | nan |
| sent. Geochemical identification of Lunnon Basalt higher | nan |
| ps one of the most important results. | nan |
| sion: | The Kenilworth magnetic anomaly is most likely the result of a shallow leve |
| drillhole. The nickel fertility data and ultramafic facies | nan |
| exist at depths greater than that drilled. In addition, no | nan |
| an-East Cooee Corridor which remains undetected and | nan |
| xplored. | nan |

| SMT428 | 0.0 | 252.0 | MBPOO | PillowBasalt |
|---|---|---|---|---|
| SMT428 | 252.0 | 260.0 | FPQFO | Quartz dominant, felsic porphyry |
| SMT428 | 260.0 | 263.0 | MBAHO | Basalt-Amphiboledominant |
| SMT428 | 263.0 | 267.5 | FPQFO | Quartz dominant, felsic porphyry |
| SMT428 | 267.5 | 398.5 | MBAHO | Basalt-Amphiboledominant |
| SMT428 | 398.5 | 428.2 | NAVI | Navi run - No core recovery |
| SMT428 | 428.2 | 494.8 | MBAHO | Basalt-Amphiboledominant |

| Combined Reporting | nan | nan |
|---|---|---|
| C185/2010 | nan | nan |
| Number: | nan | nan |
| Tenement Numbers: | ML15/00487 | nan |
| Tenement Operator(s): | CHERISHMETALSPTYLTD | nan |
| Report Type: | Co-Funded Drilling | nan |
| Report Title: | CO-FUNDED GOVERNMENT INDUSTRY DRILLING PROGRAM 2021-22 (R23) | nan |
| Report Period: | 1 January 2022 to 19 October 2022 | nan |
| Author: | Allan STEPHENS | nan |
| Submitted By: | Allan STEPHENS | nan |
| Report Date: | 24 October 2022 | nan |
| Map Sheets: | 1:250,000MapSheet | 1:100,000MapShee |

| | | |
|---|---|---|
| SH51-14(WIDGIEMOOLTHA) | 3234 (COWAN) | nan |
| SH51-14 (WIDGIEMOOLTHA) | 3235(LAKELEFROY) | nan |
| Target Commodity: | COBALT, COPPER, NICKEL | nan |
| Prospects Drilled: | 1 | nan |
| PoWNumber: | nan | nan |
| Geophysical Survey Reg No: N/A | nan | nan |
| Assays: | N/A - No Assays completed | nan |

| | | |
|---|---|---|
| Diamond Drill Holes | 1 | 495 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ML 15/48731/12/2999 | 31/12/2038 | CHERISHMETALSPTYLTD | 12100 | 1.2 | 0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| enement Rc holes drilled RC metres drilled Surface sampling Open-file geophysical data compilation | nan | nan | na |
| P26/4019 | 174.0 | 3grabsamples | Ye |

| Prospect | Sample type | Number of assays | Comments |
|---|---|---|---|
| Yoda | Grab | 1 | Peak 61 ppbAu |
| Tenement Recon | Grab | 2 | No significant results |

| Prospect | Drill hole | SignificantIntercepts |
|---|---|---|
| Yoda | YORC18006 | Nosignificant results(peak assay grade =0.05 g/t Au) |
| Yoda | YORC18007 | Nosignificantresults■<0.o1g/tAu) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| P26/4019 | 28/05/2015 | 5127/05/2023 | NORTHERNSTAR(HBJ)PTYLTD | 1.32 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| The Neptune-Revenge area has had a long history of gold exploration and production. | nan | |
| · 1984: Discovery of Revenge - Magnetic anomaly within favourable stratigraphy | nan | |
| · 1994: Resource definition of supergene ore bodies Mars, Agamemnon, and Minotaur | nan | |
| · 1999: Discovery of Belleisle | nan | |
| scovery of the Neptune palaeochannel deposit, including A5 and Redback. Mining has been undertaken into fresh rock | nan | |
| lodes. | nan | |
| 6. Previous Exploration | Page 11 of 17 | F |

| Combined Reporting | nan | nan |
|---|---|---|
| Number: | nan | nan |
| Tenement Numbers: | M 15/1658 | nan |
| Tenement Operator(s): | ST IVES GOLD MINE | nan |
| Report Type: | Co-Funded Drilling | nan |
| Report Title: | Round252022-2023C0-fundedDrillingProgram | nan |
| Report Period: | 1 June 2022 to 31 May 2023 | nan |
| Author: | Jonathon FRANKLIN | nan |
| Submitted By: | Jonathon FRANKLIN | nan |
| Report Date: | 29 May 2023 | nan |
| Map Sheets: | 1:250,000 MapSheet | 1:100,000MapSh |
| SH51-14(WIDGIEMOOLTHA) | 3235 (LAKE LEFROY) | nan |
| Target Commodity: | GOLD | nan |
| Prospects Drilled: | Neptune-Revenge Stratigraphy | nan |
| PoW Number: | ID93883 | nan |
| Geophysical Survey Reg No: | nan | nan |
| Assays: | AuAlCaCrFeK MgMnNaSSi Ti PBaCeClBrCsDy Er EuGaGeGdHf HoLaLu Nb | nan |
| Pr RbSmSnTaTb ThTm U VW Y Yb Zr | nan | nan |

| Tenement | Holder | nan | nan | nan | nan |
|---|---|---|---|---|---|
| Date | Date | ($) | (KM2) | (BLK) | nan |
| STIVESGOLDMININGCOMPANYPTY | nan | nan | nan | nan | nan |
| M 15/1658 | 14/12/2004 | 23/12/2025 | 11100 | 1.1 | 0.0 |
| LIMITED | nan | nan | nan | nan | nan |