

Table S1: Major element compositions of olivine

| Sample Texture | Spinel harzburgite B72-4-45 | | | | | | Spinel harzburgite B76-2-40 | | | Spinel harzburgite B94-2-31C | | | Spinel harzburgite B116-3-3 | | Spinel harzburgite B116-3-4C | | | | | Spinel pyroxenite B72-4-50 |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₁ | ol ₂ | |
| SiO ₂ | 41,07 | 41,00 | 41,25 | 41,10 | 41,10 | 41,02 | 41,54 | 40,99 | 40,82 | 40,70 | 40,79 | 40,87 | 40,73 | 41,08 | 41,09 | 41,07 | 40,92 | | | |
| TiO ₂ | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | | | |
| Al ₂ O ₃ | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | | | |
| Cr ₂ O ₃ | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | | | |
| FeO | 8,81 | 9,31 | 9,09 | 9,10 | 9,14 | 9,24 | 9,28 | 9,16 | 8,67 | 9,36 | 8,98 | 9,23 | 9,04 | 9,42 | 9,49 | 9,33 | 8,87 | | | |
| MnO | 0,10 | 0,10 | 0,16 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 0,12 | 0,13 | 0,11 | 0,14 | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,10 | 0,19 | 0,14 | 0,15 | | | |
| MgO | 50,40 | 49,90 | 49,62 | 49,89 | 49,94 | 49,81 | 49,76 | 49,62 | 49,98 | 49,98 | 49,80 | 49,53 | 49,80 | 49,97 | 49,27 | 49,87 | 50,79 | | | |
| NiO | 0,39 | 0,38 | 0,40 | 0,46 | 0,38 | 0,40 | 0,40 | 0,42 | 0,35 | 0,38 | 0,49 | 0,36 | 0,52 | 0,36 | 0,32 | 0,44 | 0,45 | | | |
| CaO | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,07 | | | |
| Na ₂ O | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| K ₂ O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | | | |
| Total | 100,85 | 100,86 | 100,56 | 100,68 | 100,73 | 100,69 | 101,20 | 100,42 | 100,03 | 100,68 | 100,28 | 100,25 | 100,38 | 100,98 | 100,51 | 100,95 | 101,27 | | | |
| Mg# | 91,07 | 90,53 | 90,68 | 90,72 | 90,69 | 90,57 | 90,53 | 90,62 | 91,13 | 90,49 | 90,81 | 90,54 | 90,76 | 90,44 | 90,25 | 90,50 | 91,08 | | | |

Table S2: Major element compositions of spinel

| Texture | Spinel harzburgite B-72-4-45 | | | | Spinel harzburgite B72-4-50 | | | | Spinel harzburgite B94-2-31C | | | Spinel harzburgite B116-3-3 | | Spinel harzburgite B116-3-4C | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Sp ₁ | Sp ₁ | Sp ₁ | Sp ₁ | Sp ₁ | Sp ₁ | Sp ₂ | Sp ₂ | Sp ₁ | Sp ₁ | Sp ₁ | Sp ₁ | Sp ₁ | Sp ₁ | Sp ₁ | Sp ₁ | Sp ₁ |
| SiO ₂ | 0,06 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,06 | 0,09 | 0,04 | |
| TiO ₂ | 0,02 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,12 | 0,13 | 0,11 | 0,00 | 0,03 | 0,07 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,11 | 0,14 | |
| Al ₂ O ₃ | 24,86 | 27,19 | 25,58 | 27,01 | 24,55 | 24,59 | 26,40 | 24,46 | 25,06 | 25,10 | 24,72 | 25,15 | 25,85 | 24,94 | 24,83 | 25,18 | |
| Cr ₂ O ₃ | 45,08 | 40,94 | 44,26 | 41,65 | 43,65 | 44,52 | 41,14 | 43,15 | 44,38 | 44,56 | 44,82 | 44,38 | 43,99 | 44,01 | 44,43 | 43,33 | |
| Fe ₂ O ₃ | 2,90 | 2,80 | 2,36 | 1,67 | 3,38 | 3,08 | 3,08 | 3,25 | 2,10 | 2,04 | 2,03 | 1,88 | 1,13 | 1,62 | 2,18 | 2,28 | |
| FeO | 14,40 | 16,88 | 15,66 | 19,29 | 16,62 | 15,54 | 19,01 | 18,81 | 14,88 | 15,80 | 16,24 | 17,53 | 16,92 | 19,38 | 15,93 | 18,53 | |
| MgO | 13,00 | 12,83 | 13,78 | 11,38 | 12,91 | 13,75 | 11,45 | 11,53 | 13,88 | 13,48 | 13,19 | 12,42 | 12,69 | 10,92 | 13,44 | 11,68 | |
| CaO | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Na ₂ O | 0,04 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,07 | 0,00 | 0,04 | |
| Total | 101,35 | 100,88 | 101,77 | 101,12 | 101,24 | 101,66 | 101,31 | 101,38 | 100,34 | 101,12 | 101,11 | 101,42 | 100,75 | 101,00 | 101,02 | 101,21 | |
| Cr# | 55,53 | 50,25 | 53,72 | 50,85 | 54,40 | 54,84 | 51,11 | 54,20 | 54,30 | 54,36 | 54,88 | 54,21 | 53,31 | 54,21 | 54,55 | 53,58 | |
| Mg# | 54,92 | 54,10 | 57,99 | 49,38 | 53,91 | 57,23 | 48,37 | 48,59 | 59,60 | 57,66 | 56,56 | 53,53 | 55,77 | 48,29 | 57,24 | 50,29 | |
| yAlspinel | 0,437 | 0,482 | 0,451 | 0,482 | 0,438 | 0,436 | 0,472 | 0,441 | 0,446 | 0,446 | 0,441 | 0,448 | 0,461 | 0,449 | 0,443 | 0,452 | |
| yCrspinel | 0,531 | 0,487 | 0,523 | 0,499 | 0,523 | 0,529 | 0,493 | 0,522 | 0,53 | 0,531 | 0,536 | 0,531 | 0,526 | 0,532 | 0,532 | 0,522 | |
| yFe ³⁺ Spi | 0,032 | 0,032 | 0,027 | 0,019 | 0,039 | 0,035 | 0,035 | 0,037 | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,021 | 0,013 | 0,019 | 0,025 | 0,026 | |

Table S3: Major element compositions of clinopyroxene

| Sample Texture | Spinel harzburgite B72-4-45 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₂ |
| SiO ₂ | 52,69 | 53,74 | 53,17 | 53,23 | 53,22 | 53,80 | 53,22 | 53,72 | 53,78 | 52,97 | 53,16 | 53,40 | 53,08 | 53,09 | 53,75 |
| TiO ₂ | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| Al ₂ O ₃ | 2,68 | 2,63 | 2,43 | 2,64 | 2,39 | 2,13 | 2,39 | 2,57 | 2,30 | 2,52 | 2,57 | 2,42 | 2,67 | 2,53 | 2,51 |
| Cr ₂ O ₃ | 1,19 | 1,07 | 0,99 | 1,08 | 1,02 | 0,85 | 1,11 | 1,15 | 1,04 | 1,22 | 1,10 | 1,17 | 1,09 | 1,12 | 1,09 |
| FeO | 3,02 | 2,60 | 2,53 | 2,57 | 2,71 | 2,71 | 2,64 | 2,56 | 2,63 | 2,63 | 2,55 | 2,59 | 2,36 | 2,61 | 2,76 |
| MnO | 18,64 | 17,88 | 17,89 | 17,89 | 17,87 | 17,92 | 18,22 | 17,86 | 17,95 | 18,03 | 17,87 | 17,64 | 17,76 | 17,90 | 18,04 |
| MgO | 0,17 | 0,15 | 0,07 | 0,16 | 0,16 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,08 | 0,08 | 0,11 | 0,14 | 0,13 | 0,14 | 0,08 |
| NiO | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,06 | 0,07 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,07 | 0,00 | 0,08 | 0,02 | 0,06 |
| CaO | 21,84 | 22,99 | 23,06 | 23,47 | 23,05 | 23,23 | 23,11 | 22,93 | 22,93 | 23,23 | 23,12 | 23,28 | 23,52 | 23,16 | 22,73 |
| Na ₂ O | 0,19 | 0,10 | 0,07 | 0,10 | 0,13 | 0,10 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 0,15 | 0,10 | 0,10 |
| K ₂ O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 100,43 | 101,09 | 100,33 | 101,14 | 100,58 | 100,85 | 100,97 | 100,98 | 100,88 | 100,88 | 100,70 | 100,72 | 100,82 | 100,70 | 101,11 |
| Mg# | 91,67 | 92,46 | 92,65 | 92,54 | 92,16 | 92,18 | 92,48 | 92,56 | 92,40 | 92,44 | 92,59 | 92,39 | 93,06 | 92,44 | 92,10 |

| Sample Texture | Spinel harzburgite B72-4-50 | | | | | | Spinel harzburgite B76-2-40 | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₂ | Cpx ₃ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₂ |
| SiO ₂ | 53,05 | 53,03 | 52,92 | 52,51 | 53,18 | 52,71 | 53,38 | 53,21 | 53,12 | 53,17 | 53,40 | 53,06 | 52,92 | 53,40 | 53,31 | 52,91 | 53,53 |
| TiO ₂ | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,06 | 0,08 | 0,03 | 0,06 | 0,15 | 0,12 | 0,08 | 0,03 | 0,13 | 0,02 |
| Al ₂ O ₃ | 2,79 | 2,81 | 2,93 | 2,77 | 2,38 | 2,64 | 2,70 | 2,68 | 2,46 | 2,74 | 2,72 | 2,97 | 2,66 | 2,67 | 2,94 | 2,66 | 2,81 |
| Cr ₂ O ₃ | 1,14 | 1,03 | 1,27 | 1,15 | 0,93 | 0,96 | 1,35 | 1,18 | 1,08 | 1,26 | 1,25 | 1,32 | 1,13 | 1,10 | 1,35 | 1,23 | 1,24 |
| FeO | 2,59 | 2,65 | 2,63 | 2,77 | 2,45 | 2,76 | 2,37 | 2,88 | 2,69 | 3,09 | 2,58 | 2,86 | 2,52 | 2,93 | 2,80 | 2,08 | 2,66 |
| MnO | 17,54 | 18,37 | 17,75 | 17,72 | 17,83 | 17,80 | 17,84 | 17,79 | 17,95 | 18,36 | 16,96 | 17,92 | 17,60 | 18,10 | 17,95 | 16,74 | 16,98 |
| MgO | 0,07 | 0,12 | 0,15 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,17 | 0,15 | 0,12 | 0,09 | 0,08 | 0,12 | 0,18 | 0,12 | 0,19 | 0,05 |
| NiO | 0,07 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,08 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,02 | 0,15 |
| CaO | 23,20 | 22,72 | 22,86 | 22,92 | 23,70 | 23,06 | 22,91 | 22,78 | 22,49 | 21,14 | 23,19 | 21,47 | 23,07 | 21,95 | 21,71 | 23,92 | 23,12 |
| Na ₂ O | 0,13 | 0,08 | 0,12 | 0,11 | 0,13 | 0,07 | 0,36 | 0,28 | 0,28 | 0,30 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,36 | 0,33 | 0,32 | 0,29 |
| K ₂ O | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 100,63 | 100,90 | 100,71 | 100,14 | 100,74 | 100,14 | 101,04 | 101,05 | 100,29 | 100,22 | 100,61 | 100,16 | 100,42 | 100,70 | 100,57 | 100,10 | 100,81 |
| Mg# | 92,35 | 92,51 | 92,33 | 91,94 | 92,84 | 92,00 | 93,06 | 91,67 | 92,25 | 91,37 | 92,14 | 91,78 | 92,56 | 91,67 | 91,95 | 93,48 | 91,92 |

| Sample Texture | Spinel harzburgite B94-2-31C | | | Spinel harzburgite B116-3-3 | | | | | | | Spinel harzburgite B116-3-4C | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₂ |
| SiO ₂ | 52,88 | 53,67 | 54,21 | 52,48 | 53,54 | 52,56 | 53,11 | 53,16 | 53,50 | 52,96 | 52,65 | 52,76 | 52,95 | 53,16 |
| TiO ₂ | 0,03 | 0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,10 | 0,06 | 0,06 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,11 |
| Al ₂ O ₃ | 2,69 | 2,46 | 2,63 | 2,94 | 2,59 | 2,83 | 2,68 | 3,02 | 2,95 | 2,84 | 2,90 | 2,82 | 2,79 | 2,64 |
| Cr ₂ O ₃ | 1,09 | 1,15 | 1,07 | 1,17 | 1,02 | 1,25 | 1,20 | 1,28 | 1,21 | 1,21 | 1,23 | 1,23 | 1,20 | 1,12 |
| FeO | 2,65 | 2,82 | 2,68 | 2,89 | 2,86 | 2,54 | 2,71 | 2,73 | 3,10 | 2,86 | 2,63 | 2,77 | 2,84 | 2,84 |
| MnO | 17,92 | 17,76 | 18,67 | 17,72 | 17,98 | 17,19 | 17,81 | 17,60 | 18,66 | 17,97 | 17,91 | 17,56 | 17,73 | 17,24 |
| MgO | 0,05 | 0,08 | 0,06 | 0,11 | 0,07 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,10 | 0,11 | 0,14 | 0,08 | 0,12 |
| NiO | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,01 | 0,09 | 0,10 | 0,10 |
| CaO | 22,69 | 22,84 | 21,62 | 22,34 | 22,78 | 23,60 | 22,93 | 22,80 | 21,11 | 22,37 | 22,80 | 22,43 | 22,65 | 23,30 |
| Na ₂ O | 0,15 | 0,31 | 0,28 | 0,16 | 0,12 | 0,18 | 0,16 | 0,17 | 0,15 | 0,18 | 0,17 | 0,15 | 0,21 | 0,17 |
| K ₂ O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 100,17 | 101,16 | 101,25 | 100,00 | 101,13 | 100,36 | 100,87 | 100,95 | 100,84 | 100,65 | 100,54 | 100,05 | 100,64 | 100,81 |
| Mg# | 92,34 | 91,82 | 92,55 | 91,62 | 91,81 | 92,35 | 92,14 | 91,99 | 91,47 | 91,80 | 92,39 | 91,87 | 91,76 | 91,54 |

| Sample Texture | Spinel pyroxenite B72-4-50 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₁ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₂ | Cpx ₂ |
| SiO ₂ | 53,29 | 52,19 | 53,05 | 51,82 | 52,41 | 52,94 | 53,12 | 53,06 | 53,81 | 52,52 | 53,12 | 52,97 | 53,06 |
| TiO ₂ | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,02 | 0,08 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,04 |
| Al ₂ O ₃ | 2,43 | 2,82 | 2,80 | 2,58 | 3,00 | 2,64 | 2,35 | 2,63 | 2,37 | 2,41 | 2,92 | 2,97 | 2,71 |
| Cr ₂ O ₃ | 0,91 | 1,18 | 1,06 | 0,94 | 1,25 | 1,04 | 1,04 | 1,11 | 0,90 | 0,90 | 1,17 | 1,20 | 1,07 |
| FeO | 2,56 | 2,66 | 2,67 | 3,05 | 2,75 | 2,53 | 2,57 | 2,42 | 2,57 | 2,85 | 2,75 | 2,98 | 2,36 |
| MnO | 18,05 | 17,96 | 17,90 | 20,63 | 17,67 | 17,67 | 17,87 | 17,81 | 17,76 | 18,00 | 17,84 | 18,49 | 17,77 |
| MgO | 0,09 | 0,07 | 0,02 | 0,13 | 0,08 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,03 | 0,13 | 0,09 |
| NiO | 0,05 | 0,07 | 0,06 | 0,09 | 0,04 | 0,07 | 0,05 | 0,02 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,04 |
| CaO | 23,18 | 23,02 | 22,64 | 19,41 | 23,30 | 23,00 | 23,51 | 23,49 | 23,42 | 22,75 | 22,63 | 21,55 | 23,36 |
| Na ₂ O | 0,07 | 0,12 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,13 | 0,10 | 0,14 | 0,12 | 0,09 | 0,09 | 0,11 |
| K ₂ O | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Total | 100,63 | 100,10 | 100,34 | 98,83 | 100,61 | 100,19 | 100,82 | 100,79 | 101,18 | 99,74 | 100,60 | 100,49 | 100,61 |
| Mg# | 92,63 | 92,33 | 92,28 | 92,34 | 91,97 | 92,57 | 92,53 | 92,92 | 92,49 | 91,84 | 92,04 | 91,71 | 93,07 |

Table S4: Major element compositions of orthopyroxene

| Sample Texture | Spinel harzburgite B72-4-45 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Opx ₁ areal | Opx ₁ areal | Opx ₁ areal | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₂ areal | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₃ |
| SiO ₂ | 55,62 | 55,86 | 55,80 | 56,58 | 56,15 | 56,56 | 56,69 | 56,82 | 56,44 | 56,93 | 56,11 | 56,58 | 56,66 | 56,49 | 56,51 | 56,67 | 56,33 | 56,61 |
| TiO ₂ | 0,00 | 0,10 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| Al ₂ O ₃ | 1,84 | 1,90 | 1,92 | 2,10 | 2,00 | 1,91 | 1,84 | 2,07 | 1,81 | 1,72 | 1,87 | 1,76 | 2,01 | 1,96 | 1,82 | 1,89 | 2,00 | 1,84 |
| Cr ₂ O ₃ | 0,77 | 0,73 | 0,73 | 0,69 | 0,70 | 0,67 | 0,69 | 0,76 | 0,58 | 0,67 | 0,69 | 0,69 | 0,70 | 0,72 | 0,68 | 0,73 | 0,70 | 0,66 |
| FeO | 5,66 | 5,52 | 5,47 | 5,81 | 5,75 | 5,76 | 5,92 | 5,78 | 5,59 | 5,78 | 5,51 | 5,67 | 5,87 | 5,80 | 5,79 | 5,60 | 5,61 | 5,63 |
| MnO | 0,20 | 0,18 | 0,19 | 0,04 | 0,13 | 0,16 | 0,18 | 0,10 | 0,11 | 0,07 | 32,84 | 0,28 | 0,12 | 0,16 | 0,02 | 0,08 | 0,06 | 0,15 |
| MgO | 32,68 | 32,66 | 32,73 | 33,56 | 33,79 | 33,71 | 33,64 | 33,25 | 34,19 | 33,21 | 0,00 | 33,52 | 33,57 | 33,56 | 33,82 | 32,98 | 33,36 | 32,91 |
| NiO | 0,24 | 0,19 | 0,30 | 0,13 | 0,09 | 0,06 | 0,17 | 0,10 | 0,13 | 0,05 | 0,20 | 0,13 | 0,16 | 0,11 | 0,15 | 0,12 | 0,09 | 0,13 |
| CaO | 2,99 | 2,85 | 2,79 | 1,38 | 1,48 | 1,28 | 1,61 | 1,92 | 1,34 | 2,38 | 2,77 | 1,48 | 1,70 | 1,48 | 1,45 | 2,56 | 2,08 | 1,89 |
| Na ₂ O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| K ₂ O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| Total | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,42 | 100,08 | 100,16 | 100,73 | 100,91 | 100,30 | 100,89 | 100,00 | 99,99 | 100,84 | 100,26 | 100,36 | 100,69 | 100,37 | 99,79 |
| Mg# | 91,14 | 91,34 | 91,43 | 91,15 | 91,29 | 91,25 | 91,01 | 91,11 | 91,60 | 91,10 | 91,40 | 91,33 | 91,07 | 91,16 | 91,24 | 91,30 | 91,38 | 91,24 |

| Sample Texture | Spinel harzburgite B72-4-50 | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Opx ₁ areal | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₃ |
| SiO ₂ | 55,76 | 56,35 | 56,36 | 56,75 | 56,23 | 56,72 | 56,25 | 56,32 | 55,47 |
| TiO ₂ | 0,09 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,00 |
| Al ₂ O ₃ | 2,00 | 2,09 | 2,13 | 2,02 | 2,03 | 1,93 | 2,12 | 2,07 | 1,80 |
| Cr ₂ O ₃ | 0,71 | 0,73 | 0,72 | 0,59 | 0,69 | 0,63 | 0,77 | 0,70 | 0,65 |
| FeO | 5,62 | 5,65 | 5,74 | 5,72 | 5,77 | 5,68 | 5,51 | 5,66 | 5,68 |
| MnO | 32,67 | 0,08 | 0,17 | 0,12 | 0,08 | 0,14 | 0,11 | 0,10 | 34,85 |
| MgO | 0,17 | 33,34 | 33,55 | 33,50 | 33,71 | 33,62 | 33,02 | 34,09 | 0,14 |
| NiO | 0,18 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,12 | 0,21 |
| CaO | 2,80 | 1,87 | 1,61 | 1,53 | 1,65 | 1,49 | 2,34 | 1,38 | 1,20 |
| Na ₂ O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| K ₂ O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 100,00 | 100,21 | 100,39 | 100,30 | 100,36 | 100,33 | 100,24 | 100,48 | 100,00 |
| Mg# | 91,20 | 91,32 | 91,24 | 91,26 | 91,24 | 91,34 | 91,44 | 91,48 | 91,62 |

| Sample Texture | Spinel harzburgite B76-2-40 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ |
| SiO ₂ | 56,27 | 56,75 | 56,75 | 56,24 | 56,51 | 56,48 | 56,33 | 56,82 | 56,79 | 56,31 | 56,43 | 56,54 | 56,17 | 56,83 |
| TiO ₂ | 0,05 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,07 |
| Al ₂ O ₃ | 1,92 | 1,99 | 1,94 | 2,12 | 2,02 | 1,99 | 2,12 | 2,13 | 1,97 | 1,96 | 2,04 | 1,97 | 2,02 | 1,99 |
| Cr ₂ O ₃ | 0,72 | 0,70 | 0,66 | 0,76 | 0,66 | 0,75 | 0,81 | 0,72 | 0,62 | 0,61 | 0,77 | 0,65 | 0,63 | 0,60 |
| FeO | 6,02 | 6,07 | 6,05 | 5,91 | 6,13 | 6,06 | 5,99 | 5,98 | 6,02 | 6,10 | 5,68 | 5,87 | 6,03 | 6,03 |
| MnO | 0,11 | 0,15 | 0,09 | 0,11 | 0,14 | 0,09 | 0,13 | 0,12 | 0,15 | 0,14 | 0,03 | 0,09 | 0,13 | 0,05 |
| MgO | 33,45 | 33,81 | 33,52 | 33,71 | 33,51 | 33,30 | 33,42 | 33,34 | 33,02 | 33,25 | 32,58 | 33,20 | 33,51 | 33,35 |
| NiO | 0,12 | 0,21 | 0,09 | 0,17 | 0,11 | 0,15 | 0,08 | 0,08 | 0,10 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,09 | 0,07 |
| CaO | 1,44 | 1,40 | 1,30 | 1,33 | 1,36 | 1,31 | 1,33 | 1,34 | 1,58 | 1,47 | 2,18 | 1,53 | 1,42 | 1,37 |
| Na ₂ O | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| K ₂ O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Total | 100,11 | 101,13 | 100,52 | 100,43 | 100,55 | 100,31 | 100,26 | 100,56 | 100,28 | 100,00 | 99,99 | 100,01 | 100,02 | 100,44 |
| Mg# | 90,83 | 90,85 | 90,81 | 91,05 | 90,69 | 90,74 | 90,86 | 90,86 | 90,72 | 90,67 | 91,09 | 90,98 | 90,83 | 90,79 |

| Sample Texture | Spinel harzburgite B94-2-31C | | | | | | | | | | | Spinel harzburgite B116-3-3 | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₂ | Opx ₂ |
| SiO ₂ | 56,53 | 56,60 | 56,51 | 56,68 | 56,59 | 56,53 | 56,75 | 56,71 | 56,64 | 56,39 | 56,40 | 56,11 | 56,26 | 56,82 | 56,49 |
| TiO ₂ | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| Al ₂ O ₃ | 1,98 | 1,88 | 1,92 | 1,81 | 1,86 | 2,05 | 2,03 | 2,08 | 1,78 | 1,94 | 1,78 | 2,05 | 1,86 | 1,98 | 1,97 |
| Cr ₂ O ₃ | 0,74 | 0,72 | 0,59 | 0,65 | 0,69 | 0,81 | 0,69 | 0,67 | 0,71 | 0,68 | 0,63 | 0,81 | 0,76 | 0,58 | 0,68 |
| FeO | 5,76 | 5,89 | 5,89 | 5,87 | 5,82 | 5,51 | 5,84 | 5,65 | 5,81 | 5,44 | 5,95 | 5,97 | 5,89 | 5,89 | 5,84 |
| MnO | 0,13 | 0,18 | 0,19 | 0,14 | 0,17 | 0,13 | 0,13 | 0,05 | 0,09 | 0,14 | 0,14 | 0,16 | 0,13 | 0,17 | 0,14 |
| MgO | 33,25 | 33,37 | 33,96 | 33,26 | 33,63 | 33,28 | 33,11 | 33,18 | 33,96 | 33,23 | 33,36 | 33,04 | 33,05 | 32,93 | 32,73 |
| NiO | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,12 | 0,12 | 0,08 | 0,03 | 0,13 | 0,10 | 0,12 | 0,07 | 0,08 | 0,12 | 0,05 | 0,04 |
| CaO | 1,94 | 1,46 | 1,24 | 1,36 | 1,08 | 2,15 | 1,34 | 1,66 | 0,66 | 2,24 | 1,21 | 2,05 | 1,40 | 1,56 | 1,62 |
| Na ₂ O | 0,05 | 0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,07 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 |
| K ₂ O | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Total | 100,49 | 100,27 | 100,44 | 99,94 | 99,98 | 100,59 | 100,01 | 100,16 | 99,79 | 100,27 | 99,63 | 100,27 | 99,47 | 100,03 | 99,55 |
| Mg# | 91,14 | 90,99 | 91,13 | 90,99 | 91,15 | 91,50 | 91,00 | 91,28 | 91,24 | 91,59 | 90,90 | 90,80 | 90,91 | 90,88 | 90,90 |

| Sample Texture | Spinel harzburgite B116-3-4C | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ |
| SiO ₂ | 56,66 | 56,27 | 56,55 | 56,19 | 56,52 | 56,56 | 56,24 |
| TiO ₂ | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,12 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Al ₂ O ₃ | 1,81 | 2,04 | 1,99 | 2,10 | 2,01 | 2,04 | 2,06 |
| Cr ₂ O ₃ | 0,66 | 0,78 | 0,66 | 0,69 | 0,63 | 0,67 | 0,72 |
| FeO | 5,93 | 5,95 | 6,10 | 6,09 | 6,12 | 5,75 | 5,91 |
| MnO | 0,12 | 0,13 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,09 | 0,17 |
| MgO | 33,52 | 32,34 | 33,38 | 33,06 | 33,55 | 32,97 | 33,21 |
| NiO | 0,19 | 0,06 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,06 | 0,14 |
| CaO | 1,50 | 2,68 | 1,60 | 1,70 | 1,55 | 1,91 | 1,51 |
| Na ₂ O | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,02 |
| K ₂ O | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Total | 100,40 | 100,32 | 100,65 | 100,25 | 100,70 | 100,13 | 99,99 |
| Mg# | 90,97 | 90,64 | 90,70 | 90,63 | 90,72 | 91,09 | 90,92 |

| Sample Texture | Spinel pyroxenite B72-4-50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Opx ₁ areal | Opx ₁ areal | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₁ | Opx ₂ areal | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ |
| SiO ₂ | 55,76 | 56,00 | 56,24 | 56,37 | 56,61 | 56,61 | 56,54 | 56,34 | 56,48 | 56,10 | 56,20 | 56,39 | 55,99 | 56,51 | 56,43 | 56,56 | 56,21 | 56,72 |
| TiO ₂ | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,04 | 0,09 | 0,03 | 0,00 |
| Al ₂ O ₃ | 2,00 | 1,97 | 2,20 | 2,12 | 2,14 | 2,21 | 2,16 | 2,05 | 2,13 | 2,23 | 2,14 | 2,30 | 2,08 | 2,15 | 2,14 | 2,07 | 2,11 | 2,17 |
| Cr ₂ O ₃ | 0,71 | 0,60 | 0,71 | 0,70 | 0,72 | 0,71 | 0,80 | 0,69 | 0,73 | 0,75 | 0,75 | 0,73 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,59 | 0,67 | 0,72 |
| FeO | 5,62 | 5,71 | 5,94 | 5,69 | 5,86 | 5,71 | 5,75 | 5,54 | 5,82 | 5,62 | 5,84 | 6,02 | 5,78 | 5,86 | 5,70 | 5,70 | 5,72 | 5,74 |
| MnO | 32,67 | 33,29 | 0,16 | 0,16 | 0,11 | 0,16 | 0,15 | 0,12 | 0,11 | 0,15 | 0,12 | 0,16 | 33,03 | 0,18 | 0,16 | 0,16 | 0,12 | 0,08 |
| MgO | 0,17 | 0,11 | 33,54 | 33,78 | 33,58 | 33,27 | 33,42 | 33,16 | 33,49 | 33,13 | 33,48 | 33,72 | 0,17 | 33,35 | 33,62 | 33,57 | 33,70 | 33,35 |
| NiO | 0,18 | 0,24 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,06 | 0,11 | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,12 | 0,17 | 0,00 | 0,09 | 0,05 | 0,07 | 0,10 | 0,18 |
| CaO | 2,80 | 2,02 | 1,52 | 1,52 | 1,54 | 2,03 | 1,55 | 1,97 | 1,55 | 2,62 | 1,56 | 1,44 | 2,26 | 1,65 | 1,58 | 1,58 | 1,65 | 1,96 |
| Na ₂ O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,03 |
| K ₂ O | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 100,00 | 100,00 | 100,49 | 100,46 | 100,70 | 100,82 | 100,53 | 99,95 | 100,44 | 100,69 | 100,25 | 100,94 | 100,00 | 100,62 | 100,45 | 100,42 | 100,35 | 100,95 |
| Mg# | 91,20 | 91,22 | 90,96 | 91,37 | 91,08 | 91,22 | 91,20 | 91,43 | 91,12 | 91,31 | 91,09 | 90,90 | 91,06 | 91,03 | 91,32 | 91,30 | 91,31 | 91,19 |

| Sample Texture | Spinel pyroxenite B72-4-50 | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ | Opx ₂ |
| SiO ₂ | 56,30 | 56,29 | 55,96 | 56,40 |
| TiO ₂ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Al ₂ O ₃ | 2,21 | 2,11 | 2,24 | 2,08 |
| Cr ₂ O ₃ | 0,72 | 0,71 | 0,72 | 0,72 |
| FeO | 5,59 | 5,62 | 5,70 | 5,61 |
| MnO | 0,10 | 0,14 | 0,09 | 0,15 |
| MgO | 33,48 | 33,18 | 33,39 | 33,38 |
| NiO | 0,08 | 0,12 | 0,15 | 0,06 |
| CaO | 1,50 | 1,85 | 1,93 | 1,54 |
| Na ₂ O | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| K ₂ O | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 99,99 | 100,03 | 100,18 | 99,93 |
| Mg# | 91,44 | 91,32 | 91,26 | 91,38 |

Table S5: Geothermometric estimates calculated using three independent geothermometers (Brey and Kohler, 1990; Taylor, 1998; Nimis and Taylor, 2000).

| Sample | Microstructural site | Mineral couple | 2-px Fe-Mg | | Cpx thermometer |
|----------|----------------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------------------|
| | | | T° Brey & Kohler, 1990 | T° Taylor, 1998 | T(°C) Nimis & Taylor, 2000 |
| B72-4-45 | HZB RES - AREAL | Cpx1 - Opx1 | 1054 | 1033 | 1104 |
| B76-2-40 | HZB RES - AREAL | Cpx1 - Opx1 | 1095 | 1069 | 1103 |
| B76-2-40 | HZB RES - AREAL | Cpx1 - Opx1 | 1019 | 996 | 1040 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx1 - Opx1 | 912 | 906 | 1000 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx1 - Opx1 | 933 | 923 | 988 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx1 - Opx1 | 929 | 920 | 977 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx1 - Opx1 | 869 | 862 | 959 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx1 - Opx1 | 925 | 919 | 978 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx1 - Opx1 | 904 | 893 | 961 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx1 - Opx1 | 936 | 927 | 988 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx1 - Opx1 | 935 | 925 | 983 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx1 - Opx1 | 892 | 885 | 981 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx1 - Opx1 | 908 | 899 | 972 |
| B116-3-4 | HZB RESIDUAL | Cpx1 - Opx1 | 969 | 961 | 1008 |
| B72-4-50 | PYROX - AREAL | Cpx1 - Opx1 | 984 | 972 | 1044 |
| B72-4-50 | PYROX - AREAL | Cpx1 - Opx1 | 975 | 962 | 1044 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx1 - Opx1 | 928 | 917 | 1005 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx1 - Opx1 | 916 | 912 | 982 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx1 - Opx1 | 896 | 888 | 971 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx1 - Opx1 | 900 | 893 | 946 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx1 - Opx1 | 969 | 960 | 1044 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx1 - Opx1 | 943 | 937 | 997 |
| B94-2-31 | HZB RES - AREAL | Cpx2 - Opx2 | 924 | 908 | 961 |
| B94-2-31 | HZB RES - AREAL | Cpx2 - Opx2 | 1036 | 998 | 1028 |
| B116-3-3 | HZB RES - AREAL | Cpx2 - Opx2 | 1004 | 983 | 1031 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx2 - Opx2 | 894 | 884 | 946 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx2 - Opx2 | 848 | 845 | 929 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx2 - Opx2 | 911 | 901 | 976 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx2 - Opx2 | 965 | 951 | 1014 |
| B116-3-3 | HZB RESIDUAL | Cpx2 - Opx2 | 987 | 972 | 1031 |
| B116-3-3 | HZB RESIDUAL | Cpx2 - Opx2 | 891 | 887 | 946 |
| B72-4-45 | HZB RESIDUAL | Cpx2 - Opx2 | 962 | 949 | 1002 |
| B94-2-31 | HZB RESIDUAL | Cpx2 - Opx2 | 842 | 837 | 929 |
| B72-4-50 | PYROX - AREAL | Cpx2 - Opx2 | 966 | 955 | 1010 |
| B72-4-50 | PYROX - AREAL | Cpx2 - Opx2 | 984 | 971 | 1015 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx2 - Opx2 | 935 | 926 | 968 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx2 - Opx2 | 856 | 852 | 936 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx2 - Opx2 | 871 | 867 | 943 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx2 - Opx2 | 868 | 864 | 930 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx2 - Opx2 | 963 | 951 | 1010 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx2 - Opx2 | 982 | 970 | 1015 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx2 - Opx2 | 884 | 876 | 947 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx2 - Opx2 | 823 | 820 | 913 |
| B72-4-50 | PYROXENITE | Cpx2 - Opx2 | 932 | 921 | 984 |