



| Soil | Soil 00-111 | Soil 00-112 | Soil 00-113 | Soil 00-114 | Soil 00-115 |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

| Analysis | Units | N | Median | MAD | Lab <sup>1</sup> | Median | MAD | Lab | Median | MAD | Lab | Median | MAD | Lab |
|----------|-------|---|--------|-----|------------------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
|----------|-------|---|--------|-----|------------------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|

|                     |   |    |      |     |  |      |     |  |      |     |  |      |     |  |
|---------------------|---|----|------|-----|--|------|-----|--|------|-----|--|------|-----|--|
| Sat. Paste Moisture | % | 30 | 34.0 | 3.1 |  | 26.5 | 2.1 |  | 22.3 | 2.3 |  | 22.8 | 1.4 |  |
|---------------------|---|----|------|-----|--|------|-----|--|------|-----|--|------|-----|--|

|         |      |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|---------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| pH - sp | Unit | 41 | 7.84 | 0.14 |  | 4.57 | 0.13 |  | 5.40 | 0.12 |  | 5.43 | 0.12 |  |
|---------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|          |      |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|----------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| ECE - sp | ds/m | 41 | 0.54 | 0.07 |  | 0.23 | 0.05 |  | 2.40 | 0.25 |  | 0.52 | 0.11 |  |
|----------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|                       |        |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|-----------------------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| HCO <sub>3</sub> - sp | mmol/L | 10 | 1.62 | 0.30 |  | 0.67 | 0.33 |  | 0.66 | 0.51 |  | 0.60 | 0.39 |  |
|-----------------------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|         |        |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|---------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| Ca - sp | mmol/L | 33 | 3.49 | 0.30 |  | 0.76 | 0.25 |  | 13.4 | 1.87 |  | 1.33 | 0.23 |  |
|---------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|         |        |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|---------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| Mg - sp | mmol/L | 33 | 1.29 | 0.11 |  | 0.37 | 0.07 |  | 4.73 | 0.62 |  | 0.86 | 0.15 |  |
|---------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|         |        |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|---------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| Na - sp | mmol/L | 34 | 0.83 | 0.24 |  | 0.60 | 0.20 |  | 0.50 | 0.21 |  | 0.51 | 0.30 |  |
|---------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|          |       |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|----------|-------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| SAR - sp | value | 30 | 0.60 | 0.19 |  | 0.92 | 0.31 |  | 0.18 | 0.05 |  | 0.47 | 0.27 |  |
|----------|-------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|         |        |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|---------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| Cl - sp | mmol/L | 20 | 0.39 | 0.23 |  | 0.70 | 0.11 |  | 0.50 | 0.22 |  | 0.81 | 0.17 |  |
|---------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|                      |        |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|----------------------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| SO <sub>4</sub> - sp | mmol/L | 19 | 1.36 | 0.19 |  | 0.76 | 0.13 |  | 1.08 | 0.14 |  | 0.64 | 0.12 |  |
|----------------------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|        |      |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|--------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| B - sp | mg/L | 16 | 0.07 | 0.04 |  | 0.08 | 0.04 |  | 0.10 | 0.02 |  | 0.13 | 0.04 |  |
|--------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Soil EC |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|               |        |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|---------------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| Soil EC (1:1) | (ds/m) | 29 | 0.34 | 0.05 |  | 0.09 | 0.03 |  | 0.52 | 0.14 |  | 0.14 | 0.01 |  |
|---------------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|               |        |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|---------------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| Soil EC (1:2) | (ds/m) | 38 | 0.20 | 0.03 |  | 0.06 | 0.02 |  | 0.40 | 0.09 |  | 0.11 | 0.03 |  |
|---------------|--------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Soil pH |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|          |      |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|----------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| pH (1:1) | Unit | 83 | 8.27 | 0.16 |  | 4.80 | 0.20 |  | 5.55 | 0.11 |  | 5.70 | 0.09 |  |
|----------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|          |      |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|----------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| pH (1:2) | Unit | 32 | 8.41 | 0.18 |  | 4.84 | 0.19 |  | 5.60 | 0.14 |  | 5.79 | 0.18 |  |
|----------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|                                  |      |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|----------------------------------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| pH (1:1) 0.01M CaCl <sub>2</sub> | Unit | 16 | 7.80 | 0.19 |  | 4.17 | 0.14 |  | 5.22 | 0.09 |  | 4.99 | 0.09 |  |
|----------------------------------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|                                  |      |   |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|----------------------------------|------|---|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| pH (1:2) 0.01M CaCl <sub>2</sub> | Unit | 9 | 7.80 | 0.17 |  | 4.04 | 0.08 |  | 5.20 | 0.10 |  | 5.00 | 0.09 |  |
|----------------------------------|------|---|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Buffer pH |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|               |      |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|---------------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| SMP Buffer pH | Unit | 65 | 7.52 | 0.03 |  | 6.68 | 0.09 |  | 7.13 | 0.07 |  | 7.17 | 0.07 |  |
|---------------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|                    |      |   |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|--------------------|------|---|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| Adams-Evans Buf pH | Unit | 9 | 7.86 | 0.04 |  | 7.63 | 0.08 |  | 7.81 | 0.06 |  | 7.81 | 0.06 |  |
|--------------------|------|---|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

|                  |      |    |      |      |  |      |      |  |      |      |  |      |      |  |
|------------------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|
| Woodruff Buf. pH | Unit | 15 | 7.10 | 0.06 |  | 6.53 | 0.08 |  | 6.82 | 0.03 |  | 6.80 | 0.04 |  |
|------------------|------|----|------|------|--|------|------|--|------|------|--|------|------|--|

1 - Values flagged exceed Warning Limits \*\*\* based on 2.5 x MAD (Median Absolute Deviation) and Control Limits \*\*\* based on 4 x MAD.

| Soil                                       | Analysis | Units | Median      | MAD   | Lab <sup>1</sup> | Median | MAD  | Lab         | Median | MAD  | Lab         | Median | MAD  | Lab         |
|--|----------|-------|-------------|-------|------------------|--------|------|-------------|--------|------|-------------|--------|------|-------------|
|  |          |       | Soil 00-111 |       | Soil 00-112      |        |      | Soil 00-113 |        |      | Soil 00-114 |        |      | Soil 00-115 |
| <b>Nitrate (NO<sub>3</sub>-N)</b>          |          |       |             |       |                  |        |      |             |        |      |             |        |      |             |
| Cd. Rd.                                    |          | mg/kg | 51          | 10.1  | 1.1              | 1.0    | 0.6  | 76.6        | 12.6   | 9.3  | 1.4         | 18.1   | 1.1  |             |
| ISE  |          | mg/kg | 29          | 12.0  | 3.0              | 1.8    | 1.1  | 76.9        | 19.0   | 9.9  | 1.8         | 17.3   | 2.6  |             |
| CTA  |          | mg/kg | 6           | 11.0  | 1.1              | 2.3    | 0.6  | 54.5        | 18.0   | 9.1  | 0.65        | 18.5   | 0.9  |             |
| Ion Chromatography                         |          | mg/kg | 6           | 12.1  | 0.6              | 1.0    | 2.0  | 78.5        | 11.1   | 10.6 | 0.56        | 20.1   | 1.3  |             |
| Other                                      |          | mg/kg | 9           | 10.8  | 2.2              | 2.0    | 1.1  | 91.7        | 17.7   | 10.0 | 2.0         | 20.3   | 2.3  |             |
| NH <sub>4</sub> - N (KCl Extr.)            |          | mg/kg | 40          | 1.5   | 0.7              | 3.3    | 0.5  | 9.6         | 1.4    | 4.8  | 0.9         | 9.2    | 0.8  |             |
| <b>Phosphorus &amp; Sulfur</b>             |          |       |             |       |                  |        |      |             |        |      |             |        |      |             |
| PO <sub>4</sub> -P Bray P1 (1:10)          |          | mg/kg | 43          | 1.0   | 0.5              | 56.0   | 4.0  | 63.8        | 5.2    | 34.0 | 3.0         | 7.5    | 1.3  |             |
| PO <sub>4</sub> -P Bray P1 (1:7)           |          | mg/kg | 12          | 2.0   | 1.0              | 45.0   | 6.5  | 51.0        | 11.0   | 27.5 | 5.5         | 7.5    | 1.5  |             |
| PO <sub>4</sub> -P Olsen/Bicarb            |          | mg/kg | 64          | 6.3   | 0.75             | 24.0   | 2.6  | 28.0        | 2.9    | 14.4 | 1.6         | 4.0    | 0.87 |             |
| PO <sub>4</sub> -P AB-DTPA                 |          | mg/kg | 3           | 3.5   | 1.2              | 24.2   | 3.6  | 18.8        | 3.3    | 10.3 | 2.8         | 3.9    | 0.9  |             |
| PO <sub>4</sub> -P M. Morgan               |          | mg/kg | 9           | 15.0  | 5.0              | 8.0    | 1.0  | 11.0        | 2.0    | 5.0  | 0.4         | 1.5    | 0.5  |             |
| PO <sub>4</sub> -P M. Kewlona              |          | mg/kg | 3           | 11.1  | 2.6              | 31.7   | 2.7  | 38.0        | 3.5    | 20.5 | 0.5         | 4.7    | 0.4  |             |
| SO <sub>4</sub> -S (PO <sub>4</sub> Extr.) |          | mg/kg | 46          | 11.1  | 2.9              | 7.0    | 2.0  | 6.4         | 1.6    | 4.1  | 1.4         | 4.8    | 1.2  |             |
| <b>Ammonium Ace. Bases</b>                 |          |       |             |       |                  |        |      |             |        |      |             |        |      |             |
| K  |          | mg/kg | 87          | 94    | 10               | 28     | 4.0  | 207         | 30     | 297  | 29          | 131    | 4.3  |             |
| Ca   |          | mg/kg | 79          | 4530  | 695              | 140    | 65   | 523         | 101    | 373  | 63          | 1529   | 125  |             |
| Mg   |          | mg/kg | 78          | 417   | 40               | 19     | 9    | 71          | 14     | 93   | 15          | 248    | 22   |             |
| Na   |          | mg/kg | 59          | 28    | 7.1              | 13     | 5.3  | 13          | 4.3    | 13   | 6.3         | 16     | 6.3  |             |
| K- Bicarb.                                 |          | mg/kg | 5           | 61    | 14.5             | 32     | 4.0  | 163         | 30     | 270  | 29.0        | 113    | 5.6  |             |
| K Modified Morgan                          |          | mg/kg | 7           | 71    | 55               | 30     | 65.2 | 191         | 101    | 271  | 63          | 125    | 125  |             |
| Ca Modified Morgan                         |          | mg/kg | 6           | 35500 | 40               | 245    | 9    | 509         | 14     | 356  | 15          | 1528   | 22   |             |
| Al KCL Extr.                               |          | mg/kg | 7           | 0.4   | 7.05             | 69     | 5.3  | 0.75        | 4.3    | 1.4  | 6.3         | 1.0    | 6.30 |             |

1 - Values flagged exceed Warning Limits \*\* based on 2.5 x MAD (Median Absolute Deviation) and Control Limits \*\*\* based on 4 x MAD.

| Soil                           | Soil 00-111 | Soil 00-112 | Soil 00-113 | Soil 00-114 | Soil 00-115      |        |      |      |        |      |      |        |     |     |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|-----|-----|
| Analysis                       | Units       | N           | Median      | MAD         | Lab <sup>1</sup> | Median | MAD  | Lab  | Median | MAD  | Lab  | Median | MAD | Lab |
| <b>Mehlich-1 Multi Element</b> |             |             |             |             |                  |        |      |      |        |      |      |        |     |     |
| Soil Scoop Mass                | 9           | 7           | 5.6         | 0.6         | 5.3              | 0.3    | 6.6  | 1.0  | 6.3    | 0.9  | 5.5  | 0.4    |     |     |
| P                              | mg/kg       | 8           | 1.5         | 0.6         | 25               | 1.2    | 37.8 | 2.0  | 38.5   | 2.7  | 21   | 1.0    |     |     |
| K                              | mg/kg       | 8           | 22          | 2.0         | 24               | 3.0    | 142  | 7.4  | 199    | 6.0  | 82   | 4.4    |     |     |
| Ca                             | mg/kg       | 8           | 5099        | 376         | 90               | 19     | 446  | 28   | 303    | 14   | 1181 | 37     |     |     |
| Mg                             | mg/kg       | 7           | 362         | 28          | 11               | 2      | 56   | 5    | 70     | 7    | 191  | 6      |     |     |
| Zn                             | mg/kg       | 6           | 0.07        | 0.06        | 0.48             | 0.07   | 0.73 | 0.07 | 0.91   | 0.03 | 0.6  | 0.04   |     |     |

**Mehlich-3 Multi-Element**

|                 |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|-----------------|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| Soil Scoop Mass | 9  | 25 | 2.26 | 0.41 | 2.18 | 0.55 | 2.72 | 0.78 | 2.53 | 0.78 | 2.21 | 0.33 |  |  |
| Scoop Volume    | mL | 12 | 1.00 | 0.08 | 1.00 | 0.08 | 1.00 | 0.04 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0.02 |  |  |

|    |       |    |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|----|-------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| P  | mg/kg | 38 | 4.2   | 2.5  | 59.3 | 3.8  | 76.1 | 11.5 | 34.5 | 3.4  | 9.0  | 1.3  |  |  |
| K  | mg/kg | 38 | 87    | 11   | 31   | 2.0  | 235  | 20.8 | 326  | 24   | 137  | 6.6  |  |  |
| Ca | mg/kg | 33 | 31343 | 4828 | 184  | 87   | 623  | 63   | 426  | 44   | 1602 | 124  |  |  |
| Mg | mg/kg | 35 | 1067  | 82   | 23   | 7.0  | 78   | 8.6  | 101  | 10   | 256  | 16   |  |  |
| Na | mg/kg | 18 | 37    | 3.6  | 11.0 | 2.5  | 9.4  | 4.4  | 8.7  | 3.3  | 13.1 | 3.1  |  |  |
| Al | mg/kg | 12 | 4.2   | 3.7  | 637  | 88   | 274  | 30   | 297  | 42   | 816  | 101  |  |  |
| Zn | mg/kg | 28 | 0.93  | 0.18 | 0.85 | 0.18 | 1.11 | 0.15 | 1.35 | 0.16 | 0.70 | 0.12 |  |  |
| Mn | mg/kg | 25 | 2.5   | 0.5  | 13   | 1.2  | 34   | 3.8  | 71   | 6.9  | 71   | 6.9  |  |  |
| Fe | mg/kg | 24 | 2.8   | 1.2  | 200  | 19.0 | 107  | 11.7 | 81   | 10   | 85   | 10.9 |  |  |
| Cu | mg/kg | 26 | 0.43  | 0.15 | 0.40 | 0.12 | 0.47 | 0.14 | 0.68 | 0.13 | 0.90 | 0.13 |  |  |
| B  | mg/kg | 21 | 0.49  | 0.19 | 0.20 | 0.11 | 0.30 | 0.10 | 0.29 | 0.10 | 0.43 | 0.08 |  |  |

1 - Values flagged exceed Warning Limits " \*\* " based on 2.5 x MAD (Median Absolute Deviation) and Control Limits " \*\*\* " based on 4 x MAD.

| Soil   | Soil 00-111 | Soil 00-112 | Soil 00-113 | Soil 00-114 | Soil 00-115      |        |       |       |        |       |       |        |     |     |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-----|-----|
| Analysis                                     | Units       | N           | Median      | MAD         | Lab <sup>1</sup> | Median | MAD   | Lab   | Median | MAD   | Lab   | Median | MAD | Lab |
| <b>Micronutrients</b>                        |             |             |             |             |                  |        |       |       |        |       |       |        |     |     |
| Zn - DTPA                                    | mg/kg       | 77          | 0.30        | 0.08        | 0.38             | 0.07   | 0.50  | 0.10  | 0.80   | 0.10  | 0.30  | 0.05   |     |     |
| Mn - DTPA                                    | mg/kg       | 70          | 0.75        | 0.29        | 5.1              | 0.40   | 18.4  | 2.9   | 28.9   | 3.3   | 45.2  | 3.8    |     |     |
| Fe - DTPA                                    | mg/kg       | 73          | 1.7         | 0.56        | 52.8             | 4.3    | 31.4  | 3.9   | 20.4   | 2.4   | 22.0  | 2.0    |     |     |
| Cu - DTPA                                    | mg/kg       | 72          | 0.25        | 0.06        | 0.18             | 0.05   | 0.27  | 0.06  | 0.60   | 0.09  | 0.60  | 0.06   |     |     |
| Zn - HCl                                     | mg/kg       | 7           | 0.40        | 0.10        | 0.70             | 0.30   | 1.20  | 0.20  | 1.30   | 0.38  | 1.10  | 0.20   |     |     |
| Mn-H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>            | mg/kg       | 7           | 0.6         | 0.30        | 7.5              | 1.5    | 18.5  | 1.7   | 27.3   | 1.00  | 39.0  | 3.7    |     |     |
| Cl - Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Extr. | mg/kg       | 16          | 3.0         | 1.5         | 6.1              | 1.3    | 3.5   | 1.2   | 6.0    | 1.3   | 4.0   | 1.2    |     |     |
| B - Hot Water                                | mg/kg       | 55          | 0.23        | 0.08        | 0.21             | 0.10   | 0.27  | 0.13  | 0.25   | 0.09  | 0.37  | 0.14   |     |     |
| B - DTPA-Sorb                                | mg/kg       | 9           | 0.29        | 0.09        | 0.21             | 0.08   | 0.22  | 0.07  | 0.21   | 0.05  | 0.25  | 0.06   |     |     |
| <b>Soil Organic Matter</b>                   |             |             |             |             |                  |        |       |       |        |       |       |        |     |     |
| Soil Kjeldahl N                              | %           | 24          | 0.038       | 0.006       | 0.033            | 0.004  | 0.064 | 0.009 | 0.032  | 0.007 | 0.098 | 0.009  |     |     |
| Soil TN (combustion)                         | %           | 26          | 0.038       | 0.005       | 0.030            | 0.006  | 0.065 | 0.006 | 0.032  | 0.008 | 0.095 | 0.008  |     |     |
| Soil TOC (combustion)                        | %           | 19          | 2.03        | 0.98        | 0.78             | 0.02   | 0.58  | 0.02  | 0.26   | 0.02  | 0.86  | 0.04   |     |     |
| SOM - Walkley-Black                          | %           | 51          | 0.60        | 0.16        | 1.43             | 0.18   | 1.20  | 0.16  | 0.59   | 0.11  | 1.55  | 0.18   |     |     |
| SOM - LOI (Raw Values)                       | %           | 63          | 1.07        | 0.20        | 1.37             | 0.15   | 1.01  | 0.11  | 0.60   | 0.10  | 1.89  | 0.19   |     |     |
| CaCO <sub>3</sub> Content                    | %           | 13          | 22.2        | 0.37        | 0.16             | 0.54   | 0.43  | 0.26  | 0.20   | 0.08  | 0.55  | 0.21   |     |     |
| Soil CEC                                     | cmol/kg     | 31          | 14.5        | 2.5         | 4.2              | 1.1    | 3.7   | 0.8   | 3.8    | 0.6   | 12.4  | 1.3    |     |     |
| <b>Particle Size Analysis</b>                |             |             |             |             |                  |        |       |       |        |       |       |        |     |     |
| Sand 2000 - 50 um                            | %           | 48          | 49.0        | 3.5         | 54.3             | 2.7    | 86.1  | 2.2   | 85.5   | 2.4   | 34.0  | 3.2    |     |     |
| Silt 50 - 2 um                               | %           | 48          | 21.1        | 5.0         | 36.0             | 4.0    | 9.0   | 1.4   | 7.8    | 1.5   | 48.3  | 5.3    |     |     |
| Clay 2 - 0 um                                | %           | 48          | 32.3        | 4.6         | 8.2              | 1.8    | 5.0   | 2.0   | 7.0    | 1.0   | 17.5  | 2.1    |     |     |

1 - Values flagged exceed Warning Limits "\*" based on 2.5 x MAD (Median Absolute Deviation) and Control Limits "\*\*\*" based on 4 x MAD.