Table S14 Significance values for archaeal OTUs as in Table S13 but without a sand/POM-NPK sample that the authors considered as outlier

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OTU** | **UNF** |  | **NPK** |  | **AM** |
| **Sand/POM- Coarse silt** | **Sand/POM- Fine silt** | **Sand/POM- Clay** | **Coarse silt- Fine silt** | **Coarse silt- Clay** | **Fine silt- Clay** |  | **Sand/POM- Coarse silt** | **Sand/POM- Fine silt** | **Sand/POM- Clay** | **Coarse silt- Fine silt** | **Coarse silt- Clay** | **Fine silt- Clay** |  | **Sand/POM- Coarse silt** | **Sand/POM- Fine silt** | **Sand/POM- Clay** | **Coarse silt- Fine silt** | **Coarse silt- Clay** | **Fine silt- Clay** |
| OTU\_120 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.305 | 0.290 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | **0.003** |
| OTU\_1968 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.352 | 1.000 | **0.005** |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_2451 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | **0.005** | **0.012** |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_250 | 1.000 | 0.387 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | **0.007** | 1.000 | 0.505 | 1.000 | **0.042** |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_270 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 0.068 | 0.809 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_276 | 1.000 | **< 0.001** | 1.000 | **< 0.001** | 1.000 | **< 0.001** |  | 1.000 | **0.007** | 1.000 | **< 0.001** | 1.000 | **< 0.001** |  | 1.000 | **0.004** | 1.000 | 1.000 | 1.000 | **< 0.001** |
| OTU\_2833 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.922 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_2962 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_3605 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_3680 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.325 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_387 | 1.000 | **0.028** | 0.627 | **0.002** | 0.113 | 1.000 |  | 1.000 | 0.231 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_412 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_4561 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_4703 | 1.000 | 0.828 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.922 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_4736 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_50 | 1.000 | 0.578 | 0.133 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_5245 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_5573 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.922 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_6174 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.114 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_6785 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_6921 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| OTU\_741 | 1.000 | **0.028** | 1.000 | **< 0.001** | 1.000 | **0.010** |  | 1.000 | 0.090 | 1.000 | **0.029** | 1.000 | 0.103 |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.089 | 1.000 | 0.578 |