|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Phylum name | Bulk soil/pH 6.5a | Bulk soil/pH 5.5a | Bulk soil/pH 7.2a | Bulk soil/pH 9.0a | Bulk soil/pH 6.5b | Bulk soil/pH 5.5b | Bulk soil/pH 7.2b | Bulk soil/pH 9.0b | pH 6.5a/pH 6.5b | pH 7.2a/pH 7.2b | pH 9.0a/pH 9.0b | pH 6.5a/pH 5.5a | pH 6.5a/pH 9.0a | pH 5.5a/pH 7.2a | pH 5.5a/pH 9.0a | pH 6.5b/pH 7.2b | pH 5.5b/pH 7.2b | pH 5.5b/pH 9.0b | pH 7.2b/pH 9.0b |
| Proteobacteria | − | 0.018 | − | 0.005 | 0.009 | 0.045 | − | 0.003 | 0.04 | − | − | − | 0.024 | − | − | − | − | − | 0.035 |
| Acidobacteriota | − | − | − | − | − | 0.012 | 0.012 | − | − | − | − | − | 0.014 | − | 0.014 | − | − | − | − |
| Bacteroidota | 0.014 | 0.045 | 0.001 | 0.002 | 0.027 | − | − | 0.045 | − | 0.016 | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| Actinobacteriota | − | − | − | − | 0.0001 | 0.027 | 0.006 | 0.002 | 0.018 | − | 0.012 | − | − | − | − | − | − | − | − |
| Gemmatimonadota | − | − | − | − | 0.001 | 0.016 | 0.001 | 0.016 | 0.003 | 0.009 | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| Planctomycetota | − | − | − | 0.001 | 0.035 | − | − | 0.0001 | − | − | − | − | − | − | 0.001 | − | − | 0.031 | 0.027 |
| Firmicutes | − | − | − | − | − | − | 0.024 | − | − | − | − | 0.019 | − | 0.029 | 0.009 | 0.037 | 0.003 | − | − |
| Myxococcota | − | − | − | − | − | − | 0.012 | 0.018 | − | 0.009 | − | − | 0.01 | − | − | − | − | − | − |
| Chloroflexi | 0.04 | 0.002 | 0.006 | 0.007 | − | − | − | − | − | − | 0.027 | − | − | − | − | − | − | − | − |
| Thermotogota | − | − | 0.001 | 0.001 | − | − | 0.042 | 0.019 | − | − | − | − | − | 0.031 | 0.035 | − | − | − | − |
| Verrucomicrobiota | − | 0.002 | − | − | 0.004 | 0.009 | 0.004 | − | 0.031 | 0.04 | − | 0.019 | − | 0.025 | 0.022 | − | − | − | − |