**Table S6.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **untreated** | | | | **Mix1** | | **Mix2** | |
| Clustering | clustar | | cd-hit-454 | | cd-hit-454 | | cd-hit-454 | |
| rRNA | LSU (%) | SSU (%) | LSU (%) | SSU (%) | LSU (%) | SSU (%) | LSU (%) | SSU (%) |
| Acidobacteria | 681 (2) | 634 (4) | 807 (2) | 811 (4) | 126 (0) | 122 (1) | 197 (0) | 380 (1) |
| Actinobacteria | 21392 (78) | 11659 (74) | 25426 (78) | 14008 (74) | 39306 (95) | 19722 (85) | 88306 (94) | 26859 (75) |
| Bacteroidetes | 190 (1) | 74 (0) | 237 (1) | 95 (1) | 44 (0) | 87 (0) | 152 (0) | 189 (1) |
| Firmicutes | 678 (2) | 425 (3) | 788 (2) | 517 (3) | 316 (1) | 933 (4) | 825 (1) | 1776 (5) |
| Planctomycetes | 33 (0) | 4 (0) | 38 (0) | 4 (0) | 11 (0) | 13 (0) | 31 (0) | 32 (0) |
| Proteobacteria | 3908 (14) | 2018 (13) | 4650 (14) | 2407 (13) | 1122 (3) | 949 (4) | 2972 (3) | 2887 (8) |
| Verrucomicrobia | 4 (0) | 4 (0) | 5 (0) | 4 (0) | 1 (0) | 18 (0) | 11 (0) | 33 (0) |
| Bacteria | 554 (2) | 856 (5) | 663 (2) | 1034 (5) | 499 (1) | 1321 (6) | 1619 (2) | 3602 (10) |
| sum | 27440 (100) | 15674 (100) | 32614 (100) | 18880 (100) | 41425 (100) | 23165 (100) | 94113 (100) | 35758 (100) |