

Actinomycetota	5017 (32.08 %)	467 (22.3 %)	896 (37.62 %)	1468 (40.51 %)	1066 (46.41 %)	656 (35.25 %)	1771 (46.25 %)	306 (42.56 %)	361 (17.41 %)	228 (32.48 %)	200 (21.79 %)	415 (27.23 %)	256 (14.07 %)
Pseudomonadota	3149 (20.13 %)	451 (21.54 %)	509 (21.37 %)	712 (19.65 %)	382 (16.63 %)	496 (26.65 %)	810 (21.15 %)	184 (25.59 %)	470 (22.67 %)	154 (21.94 %)	291 (31.7 %)	314 (20.6 %)	376 (20.66 %)
Acidobacteriota	2564 (16.39 %)	481 (22.97 %)	160 (6.72 %)	808 (22.3 %)	168 (7.31 %)	422 (22.68 %)	573 (14.96 %)	56 (7.79 %)	293 (14.13 %)	104 (14.81 %)	48 (5.23 %)	510 (33.46 %)	211 (11.59 %)
Chloroflexota	1066 (6.82 %)	88 (4.2 %)	203 (8.52 %)	113 (3.12 %)	128 (5.57 %)	37 (1.99 %)	171 (4.47 %)	42 (5.84 %)	180 (8.68 %)	26 (3.7 %)	80 (8.71 %)	32 (2.1 %)	234 (12.86 %)
Bacteroidota	631 (4.03 %)	51 (2.44 %)	176 (7.39 %)	46 (1.27 %)	26 (1.13 %)	23 (1.24 %)	33 (0.86 %)	12 (1.67 %)	102 (4.92 %)	63 (8.97 %)	81 (8.82 %)	7 (0.46 %)	104 (5.71 %)
Other phyla	557 (3.56 %)	102 (4.87 %)	64 (2.69 %)	34 (0.94 %)	36 (1.57 %)	15 (0.81 %)	33 (0.86 %)	7 (0.97 %)	139 (6.71 %)	30 (4.27 %)	44 (4.79 %)	35 (2.3 %)	129 (7.09 %)
Desulfobacterota	396 (2.53 %)	64 (3.06 %)	77 (3.23 %)	1 (0.03 %)	14 (0.61 %)	2 (0.11 %)	11 (0.29 %)	18 (2.5 %)	133 (6.42 %)	1 (0.14 %)	72 (7.84 %)	12 (0.79 %)	162 (8.9 %)
Planctomycetota	372 (2.38 %)	53 (2.53 %)	63 (2.64 %)	87 (2.4 %)	0 (0 %)	12 (0.64 %)	21 (0.55 %)	2 (0.28 %)	43 (2.07 %)	16 (2.28 %)	45 (4.9 %)	22 (1.44 %)	41 (2.25 %)
Verrucomicrobiota	349 (2.23 %)	78 (3.72 %)	45 (1.89 %)	80 (2.21 %)	63 (2.74 %)	65 (3.49 %)	77 (2.01 %)	12 (1.67 %)	32 (1.54 %)	25 (3.56 %)	2 (0.22 %)	28 (1.84 %)	25 (1.37 %)
Thermoproteota	245 (1.57 %)	32 (1.53 %)	28 (1.18 %)	21 (0.58 %)	187 (8.14 %)	18 (0.97 %)	88 (2.3 %)	28 (3.89 %)	60 (2.89 %)	3 (0.43 %)	6 (0.65 %)	18 (1.18 %)	88 (4.84 %)
Gemmatimonadota	194 (1.24 %)	5 (0.24 %)	49 (2.06 %)	25 (0.69 %)	40 (1.74 %)	16 (0.86 %)	45 (1.18 %)	11 (1.53 %)	10 (0.48 %)	4 (0.57 %)	16 (1.74 %)	6 (0.39 %)	9 (0.49 %)
Mycococcota	165 (1.05 %)	25 (1.19 %)	28 (1.18 %)	25 (0.69 %)	9 (0.39 %)	11 (0.59 %)	14 (0.37 %)	2 (0.28 %)	27 (1.3 %)	5 (0.71 %)	18 (1.96 %)	7 (0.46 %)	20 (1.1 %)
Patescibacteria	158 (1.01 %)	40 (1.91 %)	18 (0.76 %)	16 (0.44 %)	2 (0.09 %)	13 (0.7 %)	3 (0.08 %)	0 (0 %)	24 (1.16 %)	0 (0 %)	7 (0.76 %)	5 (0.33 %)	38 (2.09 %)
Desulfobacterota_B	151 (0.97 %)	13 (0.62 %)	13 (0.55 %)	59 (1.63 %)	25 (1.09 %)	18 (0.97 %)	66 (1.72 %)	14 (1.95 %)	28 (1.35 %)	4 (0.57 %)	22 (2.2 %)	56 (3.67 %)	13 (0.71 %)
Eremiobacterota	140 (0.9 %)	17 (0.81 %)	0 (0 %)	83 (2.29 %)	0 (0 %)	30 (1.61 %)	10 (0.26 %)	0 (0 %)	2 (0.1 %)	35 (4.99 %)	0 (0 %)	35 (2.3 %)	0 (0 %)
Halobacteriota	131 (0.84 %)	52 (2.48 %)	12 (0.5 %)	4 (0.11 %)	6 (0.26 %)	1 (0.05 %)	0 (0 %)	0 (0.97 %)	89 (4.29 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	3 (0.2 %)	49 (2.69 %)
Nitrospirota	113 (0.72 %)	18 (0.86 %)	4 (0.17 %)	10 (0.28 %)	48 (2.09 %)	6 (0.32 %)	30 (0.78 %)	7 (0.97 %)	29 (1.4 %)	2 (0.28 %)	4 (0.44 %)	4 (0.26 %)	29 (1.59 %)
Bacillota	78 (0.5 %)	2 (0.1 %)	27 (1.13 %)	2 (0.06 %)	92 (4.01 %)	3 (0.16 %)	10 (0.26 %)	2 (0.28 %)	18 (0.87 %)	1 (0.14 %)	1 (0.11 %)	4 (0.26 %)	8 (0.44 %)
Chlamydiota	70 (0.45 %)	25 (1.19 %)	6 (0.25 %)	25 (0.69 %)	0 (0 %)	10 (0.54 %)	2 (0.05 %)	0 (0 %)	4 (0.19 %)	0 (0 %)	1 (0.11 %)	6 (0.39 %)	1 (0.05 %)
Methylomirabilota	59 (0.38 %)	6 (0.29 %)	2 (0.08 %)	1 (0.03 %)	3 (0.13 %)	4 (0.21 %)	61 (1.59 %)	5 (0.7 %)	7 (0.34 %)	1 (0.14 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	12 (0.66 %)
Methanobacteriota	35 (0.22 %)	24 (1.15 %)	2 (0.08 %)	4 (0.11 %)	2 (0.09 %)	3 (0.16 %)	0 (0 %)	4 (0.56 %)	22 (1.06 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	5 (0.33 %)	15 (0.82 %)
	All habitats (dereplicated)	Bogs, mires and fens	Coastal	Dunes	Fields	Forests	Grassland formations	Greenspaces	Natural freshwater	Other	Saltwater	Temperate heath and scrub	Urban freshwater

Fraction of MAGs (%):

