

		Sewer system				WWTP		
		Biofilm (g.)	Sediment	Biofilm (e.p.)	SWW	IWW	AS	
<i>Trichococcus</i>		25.24	41.8	12.47	12.92	12.4	2.14	All
<i>Acidovorax</i>		22.86	4.7	16.47	1.92	3.78	1.86	
<i>Thiothrix</i>		0.48	0.11	18.48	0.08	0.16	0.13	Sewer env.
<i>Simplicispira</i>		6.55	1.63	2.48	0.58	0.69	0.2	
<i>Proteiniclasticum</i>		1.78	4.66	1.06	0.43	0.36	0.1	
<i>Thauera</i>		1.17	5.22	0.52	0.22	0.74	0.44	
<i>Christensenellaceae_R-7_group</i>		1.33	2.18	1.31	0.84	0.61	0.23	
<i>Desulfobulbus</i>		0.52	3.91	0.17	0.06	0.03	0.02	
<i>Comamonas</i>		1.74	0.23	1.03	0.34	1.22	0.14	
<i>Leptotrichia</i>		0.97	0.44	1.13	0.48	0.84	0.11	
<i>Novosphingobium</i>		0.22	0.02	2.5	0.03	0.03	0.99	
<i>Pseudorhodobacter</i>		0.61	0.14	2.47	0.1	0.21	0.18	
<i>Acetobacterium</i>		1.16	1.42	0.23	0.22	0.14	0.03	
<i>Brooklawnia</i>		0.13	2.16	0.17	0.07	0.03	0.04	
<i>Aestuariimicrobium</i>		0.27	1.66	0.16	0.11	0.04	0.07	
<i>Polaromonas</i>		1.24	0.06	0.49	0.12	0.1	0.04	
<i>Anaerolineaceae; midas_g_467</i>		0.2	1.63	0.16	0.02		0.02	
<i>Blautia</i>		0.19	0.12	0.14	12.51	5.83	0.2	Wastewater
<i>Streptococcus</i>		0.25	0.17	0.12	2	9.69	0.4	
<i>Arcobacter</i>		0.73	1.05	0.23	1.54	8.57	0.21	
<i>Faecalibacterium</i>		0.12	0.06	0.1	4.91	3.82	0.09	
<i>Subdoligranulum</i>		0.12	0.09	0.12	4.05	2.08	0.23	
<i>Agathobacter</i>		0.05	0.02	0.03	3.82	1.97	0.09	
<i>Ruminococcus</i>		0.11	0.08	0.07	1.9	1.37	0.15	
<i>Dorea</i>		0.07	0.03	0.05	2.43	1	0.06	
<i>Fusicatenibacter</i>		0.1	0.04	0.07	1.97	1.16	0.09	
<i>Pseudarcobacter</i>		0.28	0.21	0.09	0.44	1.84	0.1	
<i>Brachymonas</i>		0.19	0.06	0.06	0.06	1.73	0.06	
<i>Rhodoferax</i>		2.45	0.29	2.51	0.38	0.44	4.78	Sewer env. + AS
<i>Azonexus</i>		0.29	0.11	1.49	0.08	0.12	2.15	
Ca. Phosphoribacter				0.03	0.02	0.01	9.93	AS
<i>Rhodobacter</i>		0.19	0.08	0.32	0.06	0.1	3.02	
Ca. Microthrix				0.01		0.01	3.48	
Ca. Villigracilis							1.32	
Ca. Opimibacter							1.05	
Ca. Amarolinea							1.01	
Remain. abundance		32.1	27	33.8	45.2	39.1	65	
Remain. genera		963	682	622	749	798	904	

Relative abundance [%] >10 5–10 1–5 0.1–1 0.01–0.1 0–0.01 0