

	Sewer system				WWTP		
	Biofilm (g.)	Sediment	Biofilm (e.p.)	SWW	IWW	AS	
<i>Trichococcus</i> ;midas_s_4	25.24	41.79	12.46	12.91	12.4	2.14	All
<i>Acidovorax</i> ;midas_s_2077	20.13	4.36	13.6	1.62	2.5	0.64	Sewer env.+Wastewater
<i>Thiothrix lacustris</i>	0.4	0.1	9.53	0.05	0.05	0.04	Sewer env.
<i>Simplicispira psychrophila</i>	4.43	0.78	1.27	0.28	0.56	0.11	
<i>Thauera</i> ;midas_s_256	0.52	4.34	0.11	0.06	0.1	0.1	
<i>Desulfobulbus</i> ;midas_s_1262	0.5	3.83	0.13	0.05	0.02	0.02	
<i>Leptotrichia</i> ;midas_s_2907	0.97	0.44	1.11	0.48	0.82	0.11	
<i>Proteiniclasticum</i> ;midas_s_1025	0.83	2.31	0.48	0.08	0.04	0.03	
<i>Thiothrix</i> ;midas_s_1351	0.01		3.57		0.03	0.04	
<i>Simplicispira</i> ;midas_s_2606	1.45	0.78	0.38	0.26	0.06	0.05	
<i>Christensenellaceae R-7 group</i> ;midas_s_785	0.91	1.32	0.52	0.11	0.06	0.05	
<i>Comamonas denitrificans</i>	1.17	0.14	0.24	0.21	0.94	0.08	
<i>Thiothrix unzii</i>	0.03		2.21	0.02	0.04	0.02	
<i>Proteiniclasticum</i> ;midas_s_140	0.56	1.23	0.25	0.08	0.08	0.04	
<i>Paludibacter</i> ;midas_s_2705	0.41	1.12	0.54	0.01	0.02		
<i>Aestuariimicrobium</i> ;midas_s_338	0.25	1.63	0.07	0.07	0.03	0.02	
<i>Brooklawnia</i> ;midas_s_193	0.11	1.58	0.14	0.05	0.02	0.03	
<i>Rhodoferax</i> ;midas_s_10145	0.7	0.05	0.96	0.06	0.07	0.03	
<i>Thiothrix</i> ;midas_s_525	0.03		1.64		0.03	0.03	
<i>Thiothrix</i> ;midas_s_37971			0.99				
<i>Polaromonas</i> ;midas_s_4525	0.78	0.04	0.03	0.06	0.05	0.02	
<i>Streptococcus parausis</i>				0.03	5.82	0.15	Wastewater
<i>Eubacterium rectale</i>	0.04	0.02	0.03	3.52	1.81	0.08	
<i>Subdoligranulum</i> ;midas_s_348	0.1	0.06	0.1	3.17	1.43	0.18	
<i>Enterococcus aquimarinus</i>	0.52	0.31	0.45	1.4	0.75	0.08	
<i>Fusicatenibacter saccharivorans</i>	0.1	0.04	0.07	1.93	1.14	0.09	
<i>Dorea longicatena</i>	0.05	0.02	0.03	1.71	0.69	0.04	
<i>Arcobacter</i> ;midas_s_2255	0.08	0.06	0.02	0.29	1.89	0.02	
<i>Anaerostipes hadrus</i>	0.06	0.02	0.05	1.48	0.69	0.05	
<i>Ruminococcus faecis</i>	0.05	0.02	0.05	1.4	0.7	0.05	
<i>Eubacterium hallii</i>	0.02	0.01	0.03	1.53	0.54	0.03	
<i>Prevotella copri</i>	0.04	0.01	0.01	0.9	1.02	0.03	
<i>Brachymonas denitrificans</i>					1.57	0.06	
<i>Pannonibacter phragmitetus</i>					1.07	0.04	
Ca. Phosphoribacter;midas_s_5			0.03	0.02	0.01	9.87	AS
Ca. Microthrix parvicella						2.58	
<i>Propionicimonas</i> ;midas_s_49		0.1	0.03		0.01	0.98	
Ca. Opimibacter;midas_s_17						1.05	
Ca. Villigracilis;midas_s_471						1.02	
<i>Rhodoferax</i> ;midas_s_33			0.02			1	
<i>Azonexus phosphoritropha</i>						0.99	
Ca. Microthrix subdominans			0.01			0.89	
Ca. Amarolinea dominans						0.91	
Remain. abundance	44.8	35.4	49.8	66.9	63.1	76.4	
Remain. species	2408	1681	1498	1650	1793	1905	

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