	Sewer system				WWTP		Metabolics	
<b>-</b>	Biofilm (g.)		Biofilm(e.p.)	SWW	IWW	AS		
Trichococcus- Acidovorax-	22.86	41.8 4.7	12.47 16.47	12.92 1.92	12.4 3.78	2.14 1.86		
Blautia- Proteiniclasticum-	1.78	0.12 4.66	0.14 1.06	12.51 0.43	5.83 0.36	0.2 0.1		
Thauera- Christensenellaceae_R-7_group-	1.33	5.22 2.18	0.52 1.31	0.22 0.84	0.74 0.61	0.44 0.23		
Romboutsia- Clostridium_sensu_stricto_1-	0.39	0.58 0.65	0.39 0.46	1.79 1.53	0.93 0.8	0.37 0.28		
Leptotrichia- Enterococcus-	0.53	0.44 0.34	1.13 0.49	0.48 1.51	0.84 0.86	0.11 0.09		All
Actinomycetaceae;midas_g_343 - Paracoccus -	0.76	0.79 0.39	0.86 0.83	0.79 0.54	0.24 0.4	0.33 0.39		environments
Acetobacterium- Tessaracoccus-	0.32	1.42 1.1	0.23 0.59	0.22 0.46	0.14 0.25	0.03 0.32		
Lactococcus - - Allorhizobium–Neo. - Synergistaceae;midas_g_249	0.78	0.16 0.35	0.15 0.58	0.51 0.09	1.3 0.28	0.11 0.08		
<i>Microbacterium - Ca.</i> Accumulibacter -	0.27	0.92 0.22	0.26 0.52	0.04 0.37	0.02 0.16	0.08		
Propionivibrio- Ottowia-	0.4	0.23 0.39	0.29 0.27	0.07 0.06	0.06 0.08	0.5 0.14		
Erysipelothrix-	0.21	0.13 0.17	0.32 0.15	0.11 0.13	0.07 0.08	0.37 0.07	8888888888	
Streptococcus - Simplicispira -	6.55	0.17 1.63	0.12 2.48	2 0.58	9.69 0.69	0.4 0.2	888888888888888888888888888888888888888	
Rhodoferax - Subdoligranulum -	0.12	0.29 0.09	2.51 0.12	0.38 4.05	0.44 2.08	4.78 0.23	888888888	
Comamonas - Flavobacterium -	1.01	0.23 0.45	1.03 0.77	0.34 0.34	1.22 0.75	0.14 0.5	8888888888	Biofilm (g.);
Rhodobacter- Pseudorhodobacter-	0.61	0.08 0.14	0.32 2.47	0.06 0.1	0.1 0.21	3.02 0.18	888888888	Biofilm (e.p.)
Limnohabitans - Leucobacter -	0.2	0.06 0.09	0.76 0.94	0.17 0.2	0.22 0.12	0.18 0.19	888888888	
Chryseobacterium- Cereibacter-		0.12 0.07	0.43 0.62	0.13 0.06	0.36 0.05	0.09 0.04	888888888888888888888888888888888888888	
Aestuariimicrobium- Peptostreptococcaceae;midas_g_4663-		1.66 0.23	0.16 0.09	0.11 0.09	0.04 0.04	0.07	888888888	Biofilm (g.);
Sporomusaceae;midas_g_3252 - W5053-	0.26	0.24 0.22	0.08 0.06	0.04 0.09	0.03 0.03			Sediment
Paludibacter-	0.66	1.23	0.68	0.08	0.09	0.03	<b>2</b> 2 <b>2</b> 2222222	Sediment;
Propioniciclava - Actinomyces -		0.78 0.62	0.45 0.34	0.56 0.38	0.19 0.1	0.31 0.04	8888888888	Biofilm (e.p.)
Thiothrix - Azonexus -		0.11 0.11	18.48 1.49	0.08 0.08	0.16 0.12	0.13 2.15	888888888	
Novosphingobium - Hydrogenophaga -	0.22	0.02 0.05	2.5 0.97	0.03 0.15	0.03 0.32	0.99 0.21		
Polaromonas - Ca. Competibacter -	1.24	0.06 0.12	0.49 0.42	0.12 0.02	0.1 0.02	0.04 0.5	888888888	
Sphingopyxis - Aquabacterium -	0.06	0.02 0.07	0.32 0.37	0.01 0.03	0.02 0.11	0.85 0.19	888888888	Biofilm (e.p.)
<i>Gemmobacter-</i> - Bogoriellaceae;midas_g_1005	0.11	0.04 0.15	0.34 0.15	0.05 0.11	0.29 0.02	0.11 0.01	888888888	
Desulfocapsaceae;midas_g_9426 - Christensenellaceae;midas_g_31418 -	0.15	0.03 0.02	0.2 0.24				888888888	
Sphingomonadaceae;midas_g_9231 - Thermomonas-	0.01		0.22 0.71	0.04	0.42	0.45	000000000	
Vitreoscilla- Shinella-	0.28	0.04 0.09 0.09	0.71 0.16 0.31	0.04 0.26 0.12	0.12 0.25 0.09	0.45 0.05 0.05		Biofilm (g.)
Pseudoxanthomonas-	0.15	0.06	0.15	0.05	0.05	0.05	8888888888	(3 /
Arcobacter- Desulfobulbus-	0.52	1.05 3.91	0.23 0.17	1.54 0.06	8.57 0.03	0.21 0.02	888888888888888888888888888888888888888	
Brooklawnia- Anaerolineaceae;midas_g_467 -	0.2	2.16 1.63	0.17 0.16	0.07 0.02	0.03	0.04 0.02		
Propionicimonas - Propionibacteriaceae; midas_g_164 -	0.05	0.25 0.71	0.05 0.18	0.01 0.11	0.02 0.04	0.99 0.04		
Propionibacteriaceae;midas_g_49 - Gallicola -	0.21	0.54 0.41	0.1 0.06	0.01 0.17	0.01 0.06	0.34 0.02		
Macellibacteroides- Lactivibrio-	0.12	0.3 0.49	0.18 0.11	0.07	0.08	0.02		Sediment
Anaerovorax- Proteocatella-	0.12	0.39 0.4	0.11 0.04	0.02 0.07	0.03 0.1	0.03		
NK4A214_group- Saccharofermentans-	0.2	0.18 0.24	0.05 0.1	0.21 0.08	0.16 0.04	0.03 0.03		
Micropruina- Propionicicella- Supergiatose emides a 7572	0.03	0.18 0.23	0.15 0.04	0.14 0.05	0.04 0.02	0.08 0.06		
Synergistaceae;midas_g_7573 - Fastidiosipila -	80.0	0.1 0.19	0.05 0.04	0.04 0.03	0.02 0.01		8888888888	
Remain. abundance - Remain. genera -		11.3 (651)	17.1 (586)	50 (717)	42.3 (759)	73.6 (872)	8888888888	Remain.
							Sower Same Anti-Charles Control of the Control of t	
						· erobi	in will black	
						SUO S	ζν Υ΄	

Relative abundance [%] Value

>10 5-10 1-5 0.1-1 0.01-0.1 0-0.01 Positive Negative Varible Unknown Not Applicable