

Bacterial categories	Fluorescent particle concentrations						Chemical components							IN-T50C ^b	Heights ^c
	Yellow ≥ 5 μm	Yellow < 5 μm	White ≥ 5 μm	White < 5 μm	Blue	Black	Form- aldehyde	Acet- aldehyde	Na ⁺	nss-Ca ²⁺	NH ₃ ⁺	NO ₃ ⁻	nss-SO ₄ ²⁻		
Cyanobacteria	0.03	-0.12	-0.10	-0.17	-0.15	0.19	-0.01	-0.10	-0.08	0.06	0.12	0.08	0.14	-0.10	0.06
Actinobacteria	-0.13	-0.23	-0.32**	-0.34**	-0.26	0.10	0.16	-0.36**	0.16	-0.07	0.00	-0.01	0.09	-0.34*	-0.24
Firmicutes (Bacilli)	<i>0.27**</i>	<i>0.33**</i>	<i>0.43**</i>	<i>0.32**</i>	<i>0.36**</i>	-0.01	-0.32**	<i>0.43**</i>	-0.44**	0.20	<i>0.33**</i>	0.19	<i>0.32*</i>	<i>0.35*</i>	<i>0.58**</i>
Firmicutes (Clostridia)	-0.03	0.16	0.12	0.14	0.13	-0.28**	0.07	-0.12	-0.03	-0.12	0.07	0.03	-0.05	0.06	0.11
Bacteroidetes	-0.05	0.00	-0.01	0.05	-0.05	-0.35**	-0.16	-0.09	-0.25*	-0.19	-0.22*	-0.20	-0.22	-0.18	0.24
Alphaproteobacteria	-0.15	-0.27**	-0.33**	-0.28**	-0.25*	0.20	0.18	-0.27**	<i>0.42**</i>	-0.13	-0.24*	-0.18	-0.23	-0.15	-0.57**
Betaproteobacteria	-0.26*	-0.42**	-0.44**	-0.42**	-0.41**	0.06	<i>0.35**</i>	-0.41**	<i>0.54**</i>	-0.31**	-0.31**	-0.18	-0.30*	-0.25	-0.75**
Gammaproteobacteria	0.06	0.05	0.15	0.05	0.07	0.07	0.03	0.05	-0.04	-0.01	0.19	0.16	0.13	0.02	0.22
Other bacteria	0.03	<i>0.23*</i>	0.09	<i>0.31**</i>	0.19	0.06	-0.04	<i>0.29**</i>	-0.10	<i>0.47**</i>	-0.03	0.08	0.02	0.07	0.16
Micrococcaceae	-0.23*	-0.34**	-0.37**	-0.35**	-0.29**	-0.05	<i>0.21*</i>	-0.43**	<i>0.38**</i>	-0.30*	-0.29**	-0.29	-0.27	-0.24	-0.64**
Propionibacteriaceae	0.05	0.05	-0.01	0.03	0.10	<i>0.24*</i>	-0.03	-0.05	-0.37**	0.21	<i>0.24*</i>	0.22	<i>0.44**</i>	-0.06	0.29
Bacillaceae	0.16	0.17	<i>0.31**</i>	0.15	0.20	-0.16	-0.32**	<i>0.49**</i>	-0.31**	0.18	0.19	0.18	0.18	0.29	<i>0.35*</i>
Aerococcaceae	0.09	0.14	0.06	0.13	<i>0.21*</i>	-0.20	0.00	-0.08	-0.14	0.01	0.16	0.04	0.12	0.02	0.22
Staphylococcaceae	0.15	0.20	0.18	<i>0.21*</i>	<i>0.22*</i>	0.15	-0.08	0.03	-0.20	0.04	0.17	0.02	0.17	0.13	0.29
Cytophagaceae	0.04	0.15	0.00	0.16	0.10	-0.27*	-0.21	-0.17	-0.26*	-0.18	-0.20	-0.18	-0.18	-0.16	0.13
Chitinophagaceae	-0.18	-0.18	-0.11	-0.16	-0.17	-0.07	-0.23*	-0.06	-0.11	-0.21	-0.24*	-0.17	-0.21	-0.27	0.06
Sphingomonadaceae	-0.26*	-0.37**	-0.38**	-0.36**	-0.34**	0.05	0.17	-0.33**	<i>0.39**</i>	-0.22	-0.27*	-0.26	-0.30*	-0.20	-0.59**
Comamonadaceae	0.06	0.01	0.06	0.00	-0.02	0.06	0.07	0.00	0.05	-0.15	0.01	0.12	-0.02	-0.09	0.16
Oxalobacteraceae	-0.34**	-0.45**	-0.51**	-0.41**	-0.42**	-0.02	<i>0.33**</i>	-0.42**	<i>0.56**</i>	-0.28	-0.34**	-0.26	-0.33*	-0.24	-0.87**
Xanthomonadaceae	-0.10	0.01	0.07	0.07	0.09	-0.02	0.03	-0.01	-0.02	-0.05	0.08	0.00	0.04	0.03	0.06
Pseudomonadaceae	0.18	0.00	0.02	-0.08	-0.10	0.17	0.01	-0.05	0.10	-0.07	0.03	0.04	0.03	-0.08	0.04