





Cluster 1: ω : 0.25 μ : -1.56 ν : -1.37 κ_1 : 1.91 κ_2 : 1.89 κ_3 : -1.83 Cluster 2: ω : 0.25 μ : -1.57 ν : 1.09 κ_1 : 1.91 κ_2 : 1.89 κ_3 : -1.88 Cluster 3: ω : 0.25 μ : 1.58 ν : -1.35 κ_1 : 1.9 κ_2 : 1.88 κ_3 : -1.84 Cluster 4: ω : 0.25 μ : 1.57 ν : 1.34 κ_1 : 1.91 κ_2 : 1.87 κ_3 : -1.84

Cluster 1: ω : 0.08 μ : -1.71 ν : -3.1 κ_1 : 1.91 κ_2 : 1.91 κ_3 : -1.23 Cluster 2: ω : 0.21 μ : -1.54 ν : -1.23 κ_1 : 1.91 κ_2 : 1.86 κ_3 : -1.85 Cluster 3: ω : 0.21 μ : -1.65 ν : 1.36 κ_1 : 1.9 κ_2 : 1.85 κ_3 : -1.86 Cluster 4: ω : 0.07 μ : 1.35 ν : -3.1 κ_1 : 1.91 κ_2 : 1.91 κ_3 : -1.08 Cluster 5: ω : 0.21 μ : 1.64 ν : -1.38 κ_1 : 1.92 κ_2 : 1.86 κ_3 : -1.83 Cluster 6: ω : 0.22 μ : 1.54 ν : 1.4 κ_1 : 1.9 κ_2 : 1.84 κ_3 : -1.82

Cluster 1: ω : 0.25 μ : -1.47 ν : -1.48 κ_1 : 1.25 κ_2 : 1.13 κ_3 : -1.14 Cluster 2: ω : 0.25 μ : -1.59 ν : 1.45 κ_1 : 1.26 κ_2 : 1.14 κ_3 : -1.12 Cluster 3: ω : 0.25 μ : 1.63 ν : -1.46 κ_1 : 1.28 κ_2 : 1.14 κ_3 : -1.15 Cluster 4: ω : 0.25 μ : 1.51 ν : 1.49 κ_1 : 1.27 κ_2 : 1.14 κ_3 : -1.15