Table 1: USFS KW Test

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **State** | **PM 2.5** | **PM 10** | **Lead** | **CO** | **NO2** | **O3** | **SO2** |
| **AZ** | **51.40**  **(< 0.01)** | **157.87**  **(< 0.01)** | 3.32  (0.07) | **33.30**  **(< 0.01)** | 3.01  (0.08) | **59.81**  **(< 0.01)** | 0.15  (0.70) |
| **CA** | **42.51**  **(< 0.01)** | **19.85**  **(< 0.01)** | **570.10**  **(< 0.01)** | **14.41**  **(< 0.01)** | **74.26**  **(< 0.01)** | **84.65**  **(< 0.01)** | **79.99**  **(< 0.01)** |
| **CO** | **14.22**  **(< 0.01)** | 3.40  (0.07) | **20.77**  **(< 0.01)** | 1.37  (0.24) | **5.52**  **(0.02)** | 3.84  (0.05) | **21.55**  **(< 0.01)** |
| **ID** | 2.84  (0.09) | **32.82**  **(< 0.01)** | **146.00**  **(< 0.01)** | **367.01**  **(< 0.01**) | **44.83**  **(< 0.01)** | **115.17**  **(< 0.01)** | **160.40**  **(< 0.01)** |
| **MT** | **6.37**  **(0.01)** | **25.52**  **(< 0.01)** | - | **488.20**  **(< 0.01)** | **523.14**  **(< 0.01)** | **183.76**  **(< 0.01)** | **251.05**  **(< 0.01)** |
| **NV** | 0.79  (0.38) | 1.11  (0.29) | 0.63  (0.43) | 2.11  (0.15) | 0.02  (0.89) | 0.07  (0.80) | **0.10**  **(0.75)** |
| **NM** | **8.74**  **(< 0.01)** | **20.46**  **(< 0.01)** | **137.31**  **(< 0.01)** | **13.27**  **(< 0.01)** | 0.04  (0.84) | **12.55**  **(< 0.01)** | 1.46  (0.23) |
| **OR** | 0.72  (0.40) | **32.96**  **(< 0.01)** | **20.12**  **(< 0.01)** | **29.53**  **(< 0.01)** | 0.36  (0.55) | **6.54**  **(< 0.01)** | **57.18**  **(< 0.01)** |
| **UT** | 1.57  (0.21) | 1.84  (0.18) | 0.70  (0.40) | 2.16  (0.14) | 0.02  (0.90) | 3.45  (0.06) | 3.13  (0.08) |
| **WA** | 1.78  (0.18) | **7.42**  **(< 0.01)** | **9.57**  **(< 0.01)** | **73.65**  **(< 0.01)** | 0.49  (0.48) | **11.88**  **(<0.01)** | **60.77**  **(< 0.01)** |
| **WY** | **16.84**  **(< 0.01)** | **4.33**  **(0.04)** | - | **21.55**  **(< 0.01)** | 2.69  (0.10) | **6.26**  **(< 0.01)** | **4.50**  **(0.03)** |

Table 2: DOI KW Test

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **State** | **PM 2.5** | **PM 10** | **Lead** | **CO** | **NO2** | **O3** | **SO2** |
| **AZ** | **16.35**  **(< 0.01)** | **36.25 (< 0.01)** | **4.94 (0.03)** | 0.06 (0.80) | **8.47 (< 0.01)** | **7.69 (< 0.01)** | **16.28 (<0.01)** |
| **CA** | 2.05 (0.15) | 0.20 (0.66) | **68.23 (< 0.01)** | 1.28 (0.26) | **16.94 (< 0.01)** | **17.64 (< 0.01)** | **12.56 (<0.01)** |
| **CO** | 1.06 (0.30) | **10.66 (< 0.01)** | **6.04 (0.01)** | 0.02 (0.90) | 1.45 (0.23) | **28.56 (< 0.01)** | **7.97 (< 0.01)** |
| **ID** | **14.43 (< 0.01)** | 0.80 (0.37) | **117.76 (< 0.01)** | **62.11 (< 0.01)** | 0.05 (0.83) | 0.05 (0.82) | 2.19 (0.14) |
| **MT** | **6.16 (0.01)** | 0.08 (0.77) | **-** | 0.34 (0.56) | **5.48 (0.02)** | **15.24 (< 0.01)** | 0.82 (0.37) |
| **NV** | **4.95 (0.03)** | **4.97 (0.03)** | **26.19 (< 0.01)** | 0.02 (0.88) | 3.54 (0.06) | **4.68 (0.03)** | 0.24 (0.62) |
| **NM** | **12.59 (< 0.01)** | 1.24 (0.27) | **117.22 (< 0.01)** | **4.90 (0.03)** | **5.10 (0.02)** | 0.15 (0.70) | **24.36 (< 0.01)** |
| **OR** | **14.53 (< 0.01)** | **4.37 (0.04)** | **14.34 (< 0.01)** | 1.71 (0.19) | **179.48 (< 0.01)** | **37.68 (< 0.01)** | **219.39 (< 0.01)** |
| **UT** | 1.12 (0.29) | 0.25 (0.62) | 0.82 (0.37) | **4.03 (0.04)** | 0.08 (0.77) | **11.87 (< 0.01)** | **22.93 (< 0.01)** |
| **WA** | 0.00 (0.97) | 1.50 (0.22) | 1.50 (0.22) | **84.62 (< 0.01)** | 0.10 (0.75) | **24.03 (< 0.01)** | **51.09 (< 0.01)** |
| **WY** | **5.76 (0.02)** | 0.72 (0.40) | - | **23.44 (< 0.01)** | **17.69 (< 0.01)** | 2.92 (0.09) | 2.48 (0.12) |