**Příklad č. 5:**

**Byl sledován potenciálně negativní účinek herbicidu atrazinu na koncentraci glukózy kapra obecného. Byl realizován test toxicity s délkou trvání 28 dnů. Po ukončení expozice byl proveden odběr krve u kontrolní (neexponované) a pokusné skupiny (expozice koncentraci 1 µg/l). Z níže uvedených výsledků zjistěte, zdali existuje statisticky významný rozdíl v koncentraci glukózy mezi kontrolní a pokusnou skupinou. U obou výběrových souborů byla potvrzena normalita dat.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **glukóza (mmol/l)** | |
|  | **kontrola** | **pokus** |
| **1** | **5,6** | **6,7** |
| **2** | **5,2** | **6,9** |
| **3** | **5,3** | **7,1** |
| **4** | **5,4** | **7,5** |
| **5** | **5,9** | **6,2** |
| **6** | **5,8** | **6,3** |
| **7** | **5,3** | **6,9** |
| **8** | **5,5** | **7,0** |