**Supplemental digital content**

**Supplemental Digital Content 2: Specificity.**

All values are represented in mg/l. ACV: aciclovir, AMP: ampicillin, CFX: cefuroxime, CIP: ciprofloxacin, LLOQ: lower limit of quantification, MEM: meropenem, MTZ: metronidazole, n.q.: not quantifiable, PIP: piperacillin, RIF: rifampicin, TAZ: tazobactam.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Analyt**  **Antimicrobial** | **ACV** | **AMP** | **CFX** | **CIP** | **MEM** | **MTZ** | **PIP** | **RIF** | **TAZ** |
| ACV | - | n.q. | 0.057 | n.q. | n.q. | n.q. | n.q. | n.q. | n.q. |
| AMP | n.q. | - | 0.067 | n.q. | n.q. | n.q. | 0.215 | n.q. | n.q. |
| CFX | n.q. | n.q. | - | 0.054 | n.q. | n.q. | n.q. | n.q. | n.q. |
| CIP | 0.016 | 0.004 | n.q. | - | 0.074 | 0.085 | n.q. | n.q. | 0.011 |
| MEM | n.q. | 0.077 | n.q. | n.q. | - | n.q. | n.q. | n.q. | n.q. |
| MTZ | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.009 | 0.012 | - | 0.008 | 0.022 | 0.016 |
| PIP | 0.010 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.006 | - | 0.076 | 0.008 |
| RIF | 0.003 | 0.003 | n.q. | 0.061 | 0.038 | 0.010 | 0.003 | - | 0.006 |
| TAZ | 0.011 | n.q. | n.q. | n.q. | n.q. | n.q. | 0.017 | n.q. | - |
| 20 % LLOQ | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 |