### TABLE

Raw data from serum samples submitted to different dengue diagnostic methods after refrigeration (2-8°C) for 24 h and 48 h, and after freezing (−30°C) for 15 days, compared to the respective fractionated aliquots tested immediately after thawing from liquid nitrogen (time 0 h)

| SN | 0 h | 24 h | 48 h | 15 days | 0 h | 24 h | 48 h | 15 days | 0 h | 24 h | 48 h | 15 days |
|----|-----|------|------|---------|-----|------|------|---------|-----|------|------|---------|
|    | Virus isolation | NS1 ELISA | RT-PCR | Virus isolation | NS1 ELISA | RT-PCR | Virus isolation | NS1 ELISA | RT-PCR | Virus isolation | NS1 ELISA | RT-PCR |
| 1  | D1  | D1   | N    | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | D1  | D1   | D1   | D1      |
| 2  | N   | N    | N    | N       | NR  | NR   | NR   | NR      | ND  | ND   | ND   | ND      |
| 3  | D1  | D1   | N    | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | D1  | D1   | D1   | D1      |
| 4  | D1  | D1   | D1   | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | D1  | D1   | D1   | D1      |
| 5  | N   | N    | N    | N       | RE  | RE   | RE   | ID'     | RE  | DI   | DI   | DI      |
| 6  | N   | N    | N    | N       | NR  | NR   | NR   | NR      | ND  | ND   | ND   | ND      |
| 7  | D1  | D1   | D1   | N       | RE  | ID'  | NR   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 8  | D1  | D1   | D1   | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 9  | D1  | D1   | N    | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 10 | N   | N    | N    | N       | NR  | NR   | NR   | NR      | D1  | ND   | ND   | ND      |
| 11 | D1  | D1   | N    | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 12 | D1  | D1   | N    | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 13 | D1  | N    | N    | N       | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | ND   | DI      |
| 14 | N   | N    | N    | N       | NR  | NR   | NR   | NR      | ND  | ND   | ND   | ND      |
| 15 | N   | N    | N    | N       | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 16 | N   | N    | N    | N       | NR  | NR   | NR   | NR      | ND  | ND   | ND   | ND      |
| 17 | D1  | D1   | D1   | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 18 | N   | N    | N    | N       | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | ND   | DI      |
| 19 | N   | N    | N    | N       | NR  | NR   | NR   | NR      | ND  | ND   | ND   | ND      |
| 20 | N   | N    | N    | N       | NR  | NR   | NR   | NR      | ND  | ND   | ND   | ND      |
| 21 | N   | N    | N    | N       | NR  | NR   | NR   | NR      | ND  | ND   | ND   | ND      |
| 22 | D1  | N    | N    | N       | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 23 | N   | N    | N    | N       | NR  | NR   | NR   | NR      | ND  | ND   | ND   | ND      |
| 24 | D1  | N    | N    | N       | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 25 | N   | N    | N    | N       | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 26 | D1  | N    | N    | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 27 | D1  | D1   | D1   | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 28 | N   | N    | N    | N       | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 29 | D1  | D1   | N    | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 30 | N   | N    | N    | N       | NR  | NR   | NR   | NR      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 31 | N   | N    | N    | N       | NR  | NR   | NR   | NR      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 32 | D1  | D1   | N    | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 33 | N   | N    | N    | N       | NR  | NR   | NR   | NR      | ND  | ND   | ND   | ND      |
| 34 | N   | N    | N    | N       | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 35 | N   | N    | N    | N       | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 36 | D1  | D1   | D1   | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 37 | D1  | D1   | N    | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 38 | N   | N    | N    | N       | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 39 | D1  | D1   | D1   | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 40 | D1  | N    | N    | D1      | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 41 | D1  | N    | N    | N       | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 42 | D1  | D1   | N    | N       | RE  | RE   | RE   | RE      | DI  | DI   | DI   | DI      |
| 43 | N   | N    | N    | N       | NR  | NR   | NR   | NR      | ND  | ND   | ND   | ND      |
| SN | 0 h | 24 h | 48 h | 15 days | 0 h | 24 h | 48 h | 15 days | 0 h | 24 h | 48 h | 15 days |
|----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|
| 44 | N   | N   | N   | N   | NR  | NR  | NR  | NR  | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 45 | N   | N   | N   | N   | NR  | NR  | NR  | NR  | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 46 | N   | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 47 | N   | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 48 | D1  | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 49 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 50 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 51 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 52 | N   | N   | N   | N   | NR  | NR  | NR  | NR  | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 53 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 54 | N   | N   | N   | N   | NR  | NR  | NR  | NR  | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 55 | N   | N   | N   | N   | NR  | NR  | ID' | NR  | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 56 | N   | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 57 | N   | N   | N   | N   | NR  | NR  | NR  | NR  | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 58 | N   | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 59 | N   | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 60 | D1  | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 61 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 62 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 63 | N   | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 64 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 65 | D1  | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 66 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 67 | N   | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | ND  | D1      |
| 68 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 69 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 70 | N   | N   | N   | N   | NR  | NR  | NR  | NR  | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 71 | N   | N   | N   | N   | ID' | NR  | NR  | NR  | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 72 | D1  | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 73 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | ND  | D1      |
| 74 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |
| 75 | N   | N   | N   | N   | NR  | NR  | NR  | ID' | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 76 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | ND  | D1      |
| 77 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | ND  | D1      |
| 78 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | ND  | D1      |
| 79 | D1  | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | ND  | D1      |
| 80 | N   | N   | N   | N   | RE  | NR  | NR  | NR  | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 81 | D1  | D1  | D1  | D1  | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | ND  | D1      |
| 82 | N   | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | ND  | D1      |
| 83 | N   | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | ND  | ND  | ND  | ND      |
| 84 | D1  | N   | N   | N   | RE  | RE  | RE  | RE  | D1  | D1  | D1  | D1      |

SN: sample number; D1: Dengue virus 1; N: negative; RE: reactive; NR: nonreactive; ID: indeterminate; ND: not detected; #: virus isolation was confirmed by an immunofluorescence assay; *: samples with indeterminate results in NS1 ELISA were analysed as NR: samples 5, 7, 55, 71, and 75.