

**Bericht MQ 2023/3 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik****Zusammenfassung**

| <b>Probe</b>                                  | <b>Resultate</b> | <b>gut</b>  | <b>% gut</b> |
|---|------------------|-------------|--------------|
| B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoe | 91               | 91          | 100.00       |
| B12 Staphylococcus aureus, MRSA               | 33               | 33          | 100.00       |
| B13 Clostridium difficile                     | 32               | 32          | 100.00       |
| B14 Streptococcus Gruppe B                    | 39               | 39          | 100.00       |
| B15 Norovirus                                 | 66               | 66          | 100.00       |
| B16 Influenzavirus/RSV                        | 199              | 199         | 100.00       |
| B17 Mycobacterium tuberculosis                | 19               | 19          | 100.00       |
| B25 Carba-R                                   | 46               | 46          | 100.00       |
| B26 Enterovirus                               | 5                | 5           | 100.00       |
| B29 VanA/VanB                                 | 9                | 9           | 100.00       |
| B31 SARS-CoV-2                                | 84               | 81          | 96.43        |
| B36 SARS-CoV2+Flu+RSV                         | 161              | 158         | 98.14        |
| B18 Gastrointestinal Panel NAT                | 839              | 834         | 99.40        |
| B19 Respiratory Panel NAT                     | 885              | 879         | 99.32        |
| B23 Meningitis Panel NAT                      | 423              | 418         | 98.82        |
| <b>Total</b>                                  | <b>2931</b>      | <b>2909</b> | <b>99.25</b> |

**B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae**

| <b>Chlamydia trachomatis (CT)</b> | Zielwert | negativ  | positiv   | % Erfüllt     |
|-----------------------------------|----------|----------|-----------|---------------|
| Genexpert                         | positiv  | 0        | 31        | 100.00        |
| andere Methoden                   | positiv  | 0        | 15        | 100.00        |
| <b>Total</b>                      |          | <b>0</b> | <b>46</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Neisseria gonorrhoeae (NG)</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-----------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Genexpert                         | negativ  | 30        | 0        | 100.00        |
| andere Methoden                   | negativ  | 15        | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                      |          | <b>45</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

**B12 Staphylococcus aureus, MRSA**

---

| <b>Staphylococcus aureus (SA)</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|-----------------------------------|----------|---------|---------|-----------|
| Genexpert                         | positiv  | 0       | 2       | 100.00    |

---

| <b>MRSA</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|-------------|----------|---------|---------|-----------|
| Genexpert   | negativ  | 31      | 0       | 100.00    |

---

**B13 Clostridium difficile**

---

|                 | Zielwert | negativ  | positiv   | % Erfüllt     |
|-----------------|----------|----------|-----------|---------------|
| Genexpert       | positiv  | 0        | 28        | 100.00        |
| andere Methoden | positiv  | 0        | 4         | 100.00        |
| <b>Total</b>    |          | <b>0</b> | <b>32</b> | <b>100.00</b> |

---

**B14 Streptococcus Gruppe B**

---

|           | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|-----------|----------|---------|---------|-----------|
| Genexpert | positiv  | 0       | 39      | 100.00    |

---

**B15 Norovirus**

---

|           | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|-----------|----------|---------|---------|-----------|
| Genexpert | positiv  | 0       | 66      | 100.00    |

---

**B16 Influenzavirus/RSV**

| <b>Influenza A</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|--------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Genexpert          | negativ  | 54        | 0        | 100.00        |
| Abbott ID NOW      | negativ  | 4         | 0        | 100.00        |
| cobas Liat         | negativ  | 6         | 0        | 100.00        |
| andere Methoden    | negativ  | 5         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>       |          | <b>69</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Influenza B</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|--------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Genexpert          | negativ  | 55        | 0        | 100.00        |
| Abbott ID NOW      | negativ  | 4         | 0        | 100.00        |
| cobas Liat         | negativ  | 6         | 0        | 100.00        |
| andere Methoden    | negativ  | 4         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>       |          | <b>69</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>RSV</b>      | Zielwert        | negativ   | positiv   | % Erfüllt     |
|-----------------|-----------------|-----------|-----------|---------------|
| Genexpert       | Nicht bewertbar | 9         | 44        | 100.00        |
| cobas Liat      | positiv         | 0         | 5         | 100.00        |
| andere Methoden | Nicht bewertbar | 1         | 2         | 100.00        |
| <b>Total</b>    |                 | <b>10</b> | <b>51</b> | <b>100.00</b> |

**Kommentar B16**

*Die Probe enthielt RSV. Die ct-Werte waren allerdings nahe bei der Entscheidungsgrenze, weshalb wir die Probe für die Bestimmung des RSV nicht bewertet haben.*

**B17 Mycobacterium tuberculosis**

|           | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|-----------|----------|---------|---------|-----------|
| Genexpert | negativ  | 19      | 0       | 100.00    |

**B25 Carba-R**

---

| <b>Carba R (alle)</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|-----------------------|----------|---------|---------|-----------|
| GeneXpert alt         | positiv  | 0       | 1       | 100.00    |

---

| <b>Carba-R (IMP1)</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|-----------------------|----------|---------|---------|-----------|
| Genexpert             | negativ  | 9       | 0       | 100.00    |

---

| <b>Carba-R (VIM)</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|----------------------|----------|---------|---------|-----------|
| Genexpert            | negativ  | 9       | 0       | 100.00    |

---

| <b>Carba-R (NDM)</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|----------------------|----------|---------|---------|-----------|
| Genexpert            | negativ  | 9       | 0       | 100.00    |

---

| <b>Carba-R (KPC)</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|----------------------|----------|---------|---------|-----------|
| Genexpert            | negativ  | 9       | 0       | 100.00    |

---

| <b>Carba-R (OXA48)</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|------------------------|----------|---------|---------|-----------|
| Genexpert              | positiv  | 0       | 9       | 100.00    |

---

**B26 Enterovirus**

---

|           | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|-----------|----------|---------|---------|-----------|
| Genexpert | positiv  | 0       | 5       | 100.00    |

---

**B29 VanA/VanB**

---

|           | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|-----------|----------|---------|---------|-----------|
| Genexpert | positiv  | 0       | 9       | 100.00    |

---

**B31 SARS-CoV-2**

|                      | Zielwert | negativ  | positiv   | % Erfüllt    |
|----------------------|----------|----------|-----------|--------------|
| Genexpert            | positiv  | 0        | 52        | 100.00       |
| BD MAX               | positiv  | 1        | 3         | 75.00        |
| MDX liaison DiaSorin | positiv  | 0        | 10        | 100.00       |
| cobas Liat           | positiv  | 0        | 6         | 100.00       |
| andere Methoden      | positiv  | 2        | 10        | 83.33        |
| <b>Total</b>         |          | <b>3</b> | <b>81</b> | <b>96.43</b> |

**B36 SARS-CoV2+Flu+RSV**

| <b>SARS CoV-2</b> | Zielwert | negativ  | positiv   | % Erfüllt    |
|-------------------|----------|----------|-----------|--------------|
| Genexpert         | positiv  | 0        | 30        | 100.00       |
| andere Methoden   | positiv  | 2        | 13        | 86.67        |
| <b>Total</b>      |          | <b>2</b> | <b>43</b> | <b>95.56</b> |

| <b>Influenza A</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|--------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Genexpert          | negativ  | 27        | 0        | 100.00        |
| andere Methoden    | negativ  | 14        | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>       |          | <b>41</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Influenza B</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|--------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Genexpert          | negativ  | 26        | 0        | 100.00        |
| andere Methoden    | negativ  | 13        | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>       |          | <b>39</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>RSV</b>      | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt    |
|-----------------|----------|-----------|----------|--------------|
| Genexpert       | negativ  | 26        | 0        | 100.00       |
| andere Methoden | negativ  | 9         | 1        | 90.00        |
| <b>Total</b>    |          | <b>35</b> | <b>1</b> | <b>97.22</b> |

**B18 Gastrointestinal Panel NAT**

| <b>Campylobacter</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|----------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray    | negativ  | 31        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX           | negativ  | 8         | 0        | 100.00        |
| BD MAX               | negativ  | 3         | 0        | 100.00        |
| MDX liaison DiaSorin | negativ  | 1         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>         |          | <b>43</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Clostridium difficile</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray            | negativ  | 30        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX                   | negativ  | 8         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                 |          | <b>38</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Plesiomonas shigelloides</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|---------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray               | negativ  | 29        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX                      | negativ  | 7         | 0        | 100.00        |
| BD MAX                          | negativ  | 2         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                    |          | <b>38</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Salmonella</b>    | Zielwert | negativ  | positiv   | % Erfüllt     |
|----------------------|----------|----------|-----------|---------------|
| Biofire/Filmarray    | positiv  | 0        | 31        | 100.00        |
| QIAstat-DX           | positiv  | 0        | 8         | 100.00        |
| BD MAX               | positiv  | 0        | 3         | 100.00        |
| MDX liaison DiaSorin | negativ  | 1        | 0         | 100.00        |
| <b>Total</b>         |          | <b>1</b> | <b>42</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Vibrio</b>     | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray | negativ  | 29        | 0        | 100.00        |
| BD MAX            | negativ  | 2         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>      |          | <b>31</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Vibrio cholerae</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray      | negativ  | 28        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX             | negativ  | 7         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>           |          | <b>35</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Yersinia enterocolitica</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|--------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray              | negativ  | 30        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX                     | negativ  | 8         | 0        | 100.00        |
| BD MAX                         | negativ  | 2         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                   |          | <b>40</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>E. coli (EAEC)</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-----------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray     | negativ  | 30        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX            | negativ  | 7         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>          |          | <b>37</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>E. coli (EPEC)</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-----------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray     | negativ  | 29        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX            | negativ  | 6         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>          |          | <b>35</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>E. coli (ETEC)</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-----------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray     | negativ  | 31        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX            | negativ  | 7         | 0        | 100.00        |
| BD MAX                | negativ  | 2         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>          |          | <b>40</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>E. coli (STEC)</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-----------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray     | negativ  | 32        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX            | negativ  | 8         | 0        | 100.00        |
| BD MAX                | negativ  | 3         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>          |          | <b>43</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>E. coli O157</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|---------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray   | negativ  | 26        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX          | negativ  | 6         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>        |          | <b>32</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>E. coli (EIEC) / Shigella</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|----------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray                | negativ  | 32        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX                       | negativ  | 8         | 0        | 100.00        |
| BD MAX                           | negativ  | 3         | 0        | 100.00        |
| MDX liaison DiaSorin             | negativ  | 1         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                     |          | <b>44</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Cryptosporidium</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray      | negativ  | 30        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX             | negativ  | 7         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>           |          | <b>37</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Cyclospora cayetanensis</b> | Zielwert | negativ  | positiv   | % Erfüllt     |
|--------------------------------|----------|----------|-----------|---------------|
| Biofire/Filmarray              | positiv  | 0        | 28        | 100.00        |
| QIAstat-DX                     | negativ  | 8        | 0         | 100.00        |
| <b>Total</b>                   |          | <b>8</b> | <b>28</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Entamoeba histolytica</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray            | negativ  | 30        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX                   | negativ  | 7         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                 |          | <b>37</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Giardia lamblia</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray      | negativ  | 30        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX             | negativ  | 7         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>           |          | <b>37</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Adenovirus F40/41</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|--------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray        | negativ  | 29        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX               | negativ  | 7         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>             |          | <b>36</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Astrovirus</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray | negativ  | 29        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX        | negativ  | 7         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>      |          | <b>36</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Norovirus GI/GII</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray       | negativ  | 29        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX              | negativ  | 8         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>            |          | <b>37</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Rotavirus A</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|--------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray  | negativ  | 29        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX         | negativ  | 8         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>       |          | <b>37</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Sapovirus</b>  | Zielwert | negativ  | positiv   | % Erfüllt    |
|-------------------|----------|----------|-----------|--------------|
| Biofire/Filmarray | positiv  | 0        | 29        | 100.00       |
| QIAstat-DX        | positiv  | 5        | 2         | 28.57        |
| <b>Total</b>      |          | <b>5</b> | <b>31</b> | <b>86.11</b> |

| <b>Vibrio parahaemolyticus</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|--------------------------------|----------|---------|---------|-----------|
| QIAstat-DX                     | negativ  | 5       | 0       | 100.00    |

| <b>Vibrio vulnificus</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|--------------------------|----------|---------|---------|-----------|
| QIAstat-DX               | negativ  | 6       | 0       | 100.00    |

**B19 Respiratory Panel NAT**

| <b>Adenovirus</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray | negativ  | 36        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX        | negativ  | 9         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>      |          | <b>45</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Bocavirus</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|------------------|----------|---------|---------|-----------|
| QIAstat-DX       | negativ  | 8       | 0       | 100.00    |

| <b>Coronavirus 229E</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray       | negativ  | 35        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX              | negativ  | 9         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>            |          | <b>44</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Coronavirus HKU1</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray       | negativ  | 34        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX              | negativ  | 9         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>            |          | <b>43</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Coronavirus NL63</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray       | negativ  | 36        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX              | negativ  | 9         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>            |          | <b>45</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Coronavirus OC43</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray       | negativ  | 35        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX              | negativ  | 9         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>            |          | <b>44</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>MERS-CoV</b>   | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|-------------------|----------|---------|---------|-----------|
| Biofire/Filmarray | negativ  | 34      | 0       | 100.00    |

| <b>SARS-Cov-2</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray | negativ  | 34        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX        | negativ  | 9         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>      |          | <b>43</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Metapneumovirus</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt    |
|------------------------|----------|-----------|----------|--------------|
| Biofire/Filmarray      | negativ  | 35        | 1        | 97.22        |
| QIAstat-DX             | negativ  | 9         | 0        | 100.00       |
| <b>Total</b>           |          | <b>44</b> | <b>1</b> | <b>97.78</b> |

| <b>Rhinovirus/Enterovirus</b> | Zielwert | negativ  | positiv   | % Erfüllt    |
|-------------------------------|----------|----------|-----------|--------------|
| Biofire/Filmarray             | positiv  | 1        | 35        | 97.22        |
| QIAstat-DX                    | positiv  | 0        | 9         | 100.00       |
| <b>Total</b>                  |          | <b>1</b> | <b>44</b> | <b>97.78</b> |

| <b>Influenza A</b> | Zielwert | negativ  | positiv   | % Erfüllt    |
|--------------------|----------|----------|-----------|--------------|
| Biofire/Filmarray  | positiv  | 2        | 34        | 94.44        |
| QIAstat-DX         | positiv  | 0        | 9         | 100.00       |
| <b>Total</b>       |          | <b>2</b> | <b>43</b> | <b>95.56</b> |

| <b>Influenza B</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|--------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray  | negativ  | 36        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX         | negativ  | 9         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>       |          | <b>45</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Parainfluenza Virus 1</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray            | negativ  | 35        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX                   | negativ  | 9         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                 |          | <b>44</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Parainfluenza Virus 2</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray            | negativ  | 35        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX                   | negativ  | 9         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                 |          | <b>44</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Parainfluenza Virus 3</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray            | negativ  | 34        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX                   | negativ  | 9         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                 |          | <b>43</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Parainfluenza Virus 4</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray            | negativ  | 35        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX                   | negativ  | 9         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                 |          | <b>44</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Respiratory Syncytial Virus</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|------------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray                  | negativ  | 36        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX                         | negativ  | 9         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                       |          | <b>45</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Bordetella parapertussis</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|---------------------------------|----------|---------|---------|-----------|
| Biofire/Filmarray               | negativ  | 36      | 0       | 100.00    |

| <b>Bordetella pertussis</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-----------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray           | negativ  | 34        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX                  | negativ  | 9         | 0        | 100.00        |
| MDX liaison DiaSorin        | negativ  | 1         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                |          | <b>44</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Legionella pneumophila</b> | Zielwert | negativ  | positiv  | % Erfüllt     |
|-------------------------------|----------|----------|----------|---------------|
| andere Methoden               | negativ  | 1        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX                    | negativ  | 7        | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                  |          | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Chlamydomphila pneumoniae</b> | Zielwert | negativ  | positiv   | % Erfüllt    |
|----------------------------------|----------|----------|-----------|--------------|
| Biofire/Filmarray                | positiv  | 2        | 35        | 94.59        |
| MDX liaison DiaSorin             | positiv  | 0        | 1         | 100.00       |
| <b>Total</b>                     |          | <b>2</b> | <b>36</b> | <b>94.74</b> |

| <b>Mycoplasma pneumoniae</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| Biofire/Filmarray            | negativ  | 36        | 0        | 100.00        |
| QIAstat-DX                   | negativ  | 10        | 0        | 100.00        |
| MDX liaison DiaSorin         | negativ  | 1         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                 |          | <b>47</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Parainfluenza</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|----------------------|----------|---------|---------|-----------|
| Biofire/Filmarray    | negativ  | 1       | 0       | 100.00    |

| <b>Chlamydomphila pneumoniae</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|----------------------------------|----------|---------|---------|-----------|
| QIAstat-DX                       | positiv  | 0       | 5       | 100.00    |

**B23 Meningitis Panel NAT**

| <b>Escherichia coli K1</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|----------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| QIAstat-DX                 | negativ  | 3         | 0        | 100.00        |
| Biofire/Filmarray          | negativ  | 25        | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>               |          | <b>28</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Haemophilus influenzae</b> | Zielwert | negativ  | positiv   | % Erfüllt    |
|-------------------------------|----------|----------|-----------|--------------|
| QIAstat-DX                    | positiv  | 0        | 3         | 100.00       |
| Biofire/Filmarray             | positiv  | 3        | 22        | 88.00        |
| <b>Total</b>                  |          | <b>3</b> | <b>25</b> | <b>89.29</b> |

| <b>Listeria monocytogenes</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| QIAstat-DX                    | negativ  | 3         | 0        | 100.00        |
| Biofire/Filmarray             | negativ  | 25        | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                  |          | <b>28</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Neisseria meningitidis</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| QIAstat-DX                    | negativ  | 3         | 0        | 100.00        |
| Biofire/Filmarray             | negativ  | 25        | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                  |          | <b>28</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Streptococcus agalactiae</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|---------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| QIAstat-DX                      | negativ  | 3         | 0        | 100.00        |
| Biofire/Filmarray               | negativ  | 25        | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                    |          | <b>28</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Streptococcus pneumoniae</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|---------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| QIAstat-DX                      | negativ  | 3         | 0        | 100.00        |
| Biofire/Filmarray               | negativ  | 25        | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                    |          | <b>28</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Zytomegalievirus</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|-------------------------|----------|---------|---------|-----------|
| Biofire/Filmarray       | negativ  | 27      | 0       | 100.00    |

| <b>Enterovirus</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|--------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| QIAstat-DX         | negativ  | 4         | 0        | 100.00        |
| Biofire/Filmarray  | negativ  | 26        | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>       |          | <b>30</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Herpes-simplex-Virus 1</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| QIAstat-DX                    | negativ  | 4         | 0        | 100.00        |
| Biofire/Filmarray             | negativ  | 28        | 0        | 100.00        |
| MDX liaison DiaSorin          | negativ  | 5         | 0        | 100.00        |
| andere Methoden NAT           | negativ  | 1         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                  |          | <b>38</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Herpes-simplex-Virus 2</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|-------------------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| QIAstat-DX                    | negativ  | 4         | 0        | 100.00        |
| Biofire/Filmarray             | negativ  | 28        | 0        | 100.00        |
| MDX liaison DiaSorin          | negativ  | 5         | 0        | 100.00        |
| andere Methoden NAT           | negativ  | 1         | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>                  |          | <b>38</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Herpesvirus 6</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|----------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| QIAstat-DX           | negativ  | 4         | 0        | 100.00        |
| Biofire/Filmarray    | negativ  | 25        | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>         |          | <b>29</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Parechovirus</b> | Zielwert | negativ   | positiv  | % Erfüllt     |
|---------------------|----------|-----------|----------|---------------|
| QIAstat-DX          | negativ  | 3         | 0        | 100.00        |
| Biofire/Filmarray   | negativ  | 25        | 0        | 100.00        |
| <b>Total</b>        |          | <b>28</b> | <b>0</b> | <b>100.00</b> |

| <b>Varizella-Zoster-Virus</b> | Zielwert | negativ  | positiv   | % Erfüllt    |
|-------------------------------|----------|----------|-----------|--------------|
| QIAstat-DX                    | positiv  | 0        | 4         | 100.00       |
| Biofire/Filmarray             | positiv  | 1        | 26        | 96.30        |
| MDX liaison DiaSorin          | positiv  | 0        | 4         | 100.00       |
| andere Methoden NAT           | positiv  | 0        | 2         | 100.00       |
| <b>Total</b>                  |          | <b>1</b> | <b>36</b> | <b>97.30</b> |

| <b>Cryptococcus neoformans/gattii</b> | Zielwert | negativ  | positiv   | % Erfüllt    |
|---------------------------------------|----------|----------|-----------|--------------|
| QIAstat-DX                            | positiv  | 0        | 3         | 100.00       |
| Biofire/Filmarray                     | positiv  | 1        | 21        | 95.45        |
| <b>Total</b>                          |          | <b>1</b> | <b>24</b> | <b>96.00</b> |

| <b>Streptococcus pyogenes</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|-------------------------------|----------|---------|---------|-----------|
| QIAstat-DX                    | negativ  | 2       | 0       | 100.00    |

| <b>Mycoplasma pneumoniae</b> | Zielwert | negativ | positiv | % Erfüllt |
|------------------------------|----------|---------|---------|-----------|
| QIAstat-DX                   | negativ  | 1       | 0       | 100.00    |