

**Bericht MQ 2021/2 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik****Zusammenfassung**

<b>Probe</b>	<b>Resultate</b>	<b>gut</b>	<b>% gut</b>
B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoe	52	52	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	33	33	100.00
B13 Clostridium difficile	26	26	100.00
B14 Streptococcus Gruppe B	32	32	100.00
B15 Norovirus	59	59	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	208	208	100.00
B17 Mycobacterium tuberculosis	20	20	100.00
B25 Carba-R	36	36	100.00
B26 Enterovirus	5	5	100.00
B29 VanA/VanB	9	9	100.00
B31 SARS-CoV-2	91	91	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	592	591	99.83
B19 Respiratory Panel NAT	611	606	99.18
B23 Meningitis Panel NAT	258	257	99.61
<b>Total</b>	<b>2032</b>	<b>2025</b>	<b>99.66</b>

**B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae**

<b>Chlamydia trachomatis (CT)</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	23	0	100.00
andere Methoden	negativ	3	0	100.00
<b>Total</b>		<b>26</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Neisseria gonorrhoeae (NG)</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	23	0	100.00
andere Methoden	negativ	3	0	100.00
<b>Total</b>		<b>26</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	25	100.00
andere Methoden	positiv	0	1	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>26</b>	<b>100.00</b>

**B14 Streptococcus Gruppe B**

---

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	32	100.00

---

**B15 Norovirus**

---

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	59	100.00

---

**B16 Influenzavirus/RSV**

<b>Influenza A</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	61	0	100.00
Abbott ID NOW	negativ	5	0	100.00
cobas Liat	negativ	4	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>74</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Influenza B</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	60	0	100.00
Abbott ID NOW	negativ	4	0	100.00
cobas Liat	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	3	0	100.00
<b>Total</b>		<b>70</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>RSV</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	59	100.00
andere Methoden	positiv	0	5	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>

**B17 Mycobacterium tuberculosis**

---

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	20	100.00

---



**B25 Carba-R**

---

<b>Carba R</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	1	100.00

---

---

<b>Carba-R (IMP1)</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	7	0	100.00

---

---

<b>Carba-R (VIM)</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	7	0	100.00

---

---

<b>Carba-R (NDM)</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	7	0	100.00

---

---

<b>Carba-R (KPC)</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	7	100.00

---

---

<b>Carba-R (OXA48)</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	7	0	100.00

---

**B26 Enterovirus**

---

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	5	0	100.00

---

**B29 VanA/VanB**

---

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	9	0	100.00

---

**B31 SARS-CoV-2**

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	53	0	100.00
BD MAX	negativ	3	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	12	0	100.00
Ender MASS	negativ	1	0	100.00
cobas Liat	negativ	7	0	100.00
andere Methoden	negativ	15	0	100.00
<b>Total</b>		<b>91</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

**B18 Gastrointestinal Panel NAT**

<b>Campylobacter</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	23	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	4	100.00
BD MAX	positiv	0	2	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	1	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>30</b>	<b>100.00</b>

<b>Clostridium difficile</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>26</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Plesiomonas shigelloides</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
BD MAX	negativ	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>27</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Salmonella</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Vibrio</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>25</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Vibrio cholerae</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	21	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>25</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Yersinia enterocolitica</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>E. coli (EAEC)</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>26</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>E. coli (EPEC)</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	21	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>25</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>E. coli (ETEC)</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
BD MAX	negativ	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>28</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>E. coli (STEC)</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>E. coli O157</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>E. coli (EIEC) / Shigella</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Cryptosporidium</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>27</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Cyclospora cayetanensis</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>26</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Entamoeba histolytica</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>27</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Giardia lamblia</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>27</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Adenovirus F40/41</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	22	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	4	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>26</b>	<b>100.00</b>

<b>Astrovirus</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>26</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Norovirus GI/GII</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	1	21	95.45
QIAstat-DX	positiv	0	4	100.00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>25</b>	<b>96.15</b>

<b>Rotavirus A</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>26</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Sapovirus</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>26</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Vibrio parahaemolyticus</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	3	0	100.00

<b>Vibrio vulnificus</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	3	0	100.00



**B19 Respiratory Panel NAT**

<b>Adenovirus</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	2	24	92.31
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>29</b>	<b>93.55</b>

<b>Bocavirus</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00

<b>Coronavirus 229E</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Coronavirus HKU1</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Coronavirus NL63</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	26	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>31</b>	<b>100.00</b>

<b>Coronavirus OC43</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>MERS-CoV</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	24	0	100.00

<b>SARS-Cov-2</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	24	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Metapneumovirus</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Rhinovirus/Enterovirus</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Influenza A</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Influenza B</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	26	100.00
QIAstat-DX	positiv	3	2	40.00
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>28</b>	<b>90.32</b>

<b>Parainfluenza Virus 1</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Parainfluenza Virus 2</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Parainfluenza Virus 3</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Parainfluenza Virus 4</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Respiratory Syncytial Virus</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Bordetella parapertussis</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	25	100.00

<b>Bordetella pertussis</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Legionella pneumophila</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00

<b>Chlamydomphila pneumoniae</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>27</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Mycoplasma pneumoniae</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	26	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

**B23 Meningitis Panel NAT**

<b>Escherichia coli K1</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	17	100.00

<b>Haemophilus influenzae</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00

<b>Listeria monocytogenes</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00

<b>Neisseria meningitidis</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00

<b>Streptococcus agalactiae</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00

<b>Streptococcus pneumoniae</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00

<b>Zytomegalievirus</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	19	0	100.00

<b>Enterovirus</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	1	16	94.12

<b>Herpes-simplex-Virus 1</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	18	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	4	100.00
andere Methoden NAT	positiv	0	2	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>24</b>	<b>100.00</b>

<b>Herpes-simplex-Virus 2</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	18	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	4	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>24</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Herpesvirus 6</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00

<b>Parechovirus</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00

<b>Varizella-Zoster-Virus</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	18	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	2	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>22</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Cryptococcus neoformans/gattii</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	16	0	100.00