

Prüfbericht

Technologiezentrum
Wasser



DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber

Wasserverbund Seeland AG

Bremgartenweg 3a
3252 Worben

Probennahmestelle

Fassung 1

| | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Probenehmer | Probenehme-Verfahren | Probe-Nr. |
| Auftraggeber | DIN EN ISO 19458: Zweck a)++ | 2025030537 |
| Probenehme | Probeneingang/Untersuchungsbeginn | Probenansatz |
| 24.11.2025 16:30 Uhr | 26.11.2025 | 26.11.2025 13:30 Uhr |

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Verfahren |
|-----------|----------|---------|-----------|
|-----------|----------|---------|-----------|

Mikrobiologische Untersuchung

| | | | |
|-----------------------|---|-----------|------------------------------|
| Somatische Coliphagen | 0 | in 100 mL | DIN EN ISO 10705-2:2002-01++ |
|-----------------------|---|-----------|------------------------------|

n.n. = nicht nachweisbar; nachw. = nachweisbar; n.a. = nicht auswertbar

DIN EN ISO 8199: Zahlenwerte von 1-2: Organismus ist in der Probe vorhanden, Zahlenwerte von 3-9: Schätzwerte

Bemerkung:

Unser Labor ist durch die DAkkS (Verf.nr.: PL 14555-01) akkreditiert gemäß DIN EN ISO/IEC 17025: 2018
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 27.11.2025

Dr. Ing. B. Hambisch
Sachgebietsleitung

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten und

Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert im gesetzlich nicht geregelten Bereich ++: akkreditiert im gesetzlich geregelten und nicht geregelten Bereich

Prüfbericht

Technologiezentrum
Wasser



DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber

Wasserverbund Seeland AG

Bremgartenweg 3a
3252 Worben

Probennahmestelle

Fassung 2

| | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Probenehmer | Probenehme-Verfahren | Probe-Nr. |
| Auftraggeber | DIN EN ISO 19458: Zweck a)++ | 2025030538 |
| Probenehme | Probeneingang/Untersuchungsbeginn | Probenansatz |
| 24.11.2025 13:30 Uhr | 26.11.2025 | 26.11.2025 13:30 Uhr |

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Verfahren |
|-----------|----------|---------|-----------|
|-----------|----------|---------|-----------|

Mikrobiologische Untersuchung

| | | | |
|-----------------------|---|-----------|------------------------------|
| Somatische Coliphagen | 0 | in 100 mL | DIN EN ISO 10705-2:2002-01++ |
|-----------------------|---|-----------|------------------------------|

n.n. = nicht nachweisbar; nachw. = nachweisbar; n.a. = nicht auswertbar

DIN EN ISO 8199: Zahlenwerte von 1-2: Organismus ist in der Probe vorhanden, Zahlenwerte von 3-9: Schätzwerte

Bemerkung:

Unser Labor ist durch die DAkkS (Verf.nr.: PL 14555-01) akkreditiert gemäß DIN EN ISO/IEC 17025: 2018
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 27.11.2025

Dr. Ing. B. Hambisch
Sachgebietsleitung

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten und

Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert im gesetzlich nicht geregelten Bereich ++: akkreditiert im gesetzlich geregelten und nicht geregelten Bereich

Prüfbericht

Technologiezentrum
Wasser



DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber

Wasserverbund Seeland AG

Bremgartenweg 3a
3252 Worben

Probennahmestelle

Fassung 3

Probenehmer

Auftraggeber

Probennahme-Verfahren

DIN EN ISO 19458: Zweck a)++

Probe-Nr.

2025030539

Probennahme

24.11.2025 13:15 Uhr

Probeneingang/Untersuchungsbeginn

26.11.2025

Probenansatz

26.11.2025 13:30 Uhr

Parameter

Ergebnis

Einheit

Verfahren

Mikrobiologische Untersuchung

Somatische Coliphagen 0 in 100 mL DIN EN ISO 10705-2:2002-01++

n.n. = nicht nachweisbar; nachw. = nachweisbar; n.a. = nicht auswertbar

DIN EN ISO 8199: Zahlenwerte von 1-2: Organismus ist in der Probe vorhanden, Zahlenwerte von 3-9: Schätzwerte

Bemerkung:

Unser Labor ist durch die DAkkS (Verf.nr.: PL 14555-01) akkreditiert gemäß DIN EN ISO/IEC 17025: 2018
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 27.11.2025

Dr. Ing. B. Hambisch
Sachgebietsleitung

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten und

Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert im gesetzlich nicht geregelten Bereich ++: akkreditiert im gesetzlich geregelten und nicht geregelten Bereich

Prüfbericht

Technologiezentrum
Wasser



DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber

Wasserverbund Seeland AG

Bremgartenweg 3a
3252 Worben

Probennahmestelle

Fassung 4 vor UV

| Probenehmer | Probennahme-Verfahren | Probe-Nr. |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Auftraggeber | DIN EN ISO 19458: Zweck a)++ | 2025030540 |
| Probennahme | Probeneingang/Untersuchungsbeginn | Probenansatz |
| 24.11.2025 15:00 Uhr | 26.11.2025 | 26.11.2025 13:30 Uhr |

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Verfahren |
|-----------|----------|---------|-----------|
|-----------|----------|---------|-----------|

Mikrobiologische Untersuchung

| | | | |
|-----------------------|---|-----------|------------------------------|
| Somatische Coliphagen | 0 | in 100 mL | DIN EN ISO 10705-2:2002-01++ |
|-----------------------|---|-----------|------------------------------|

n.n. = nicht nachweisbar; nachw. = nachweisbar; n.a. = nicht auswertbar

DIN EN ISO 8199: Zahlenwerte von 1-2: Organismus ist in der Probe vorhanden, Zahlenwerte von 3-9: Schätzwerte

Bemerkung:

Unser Labor ist durch die DAkkS (Verf.nr.: PL 14555-01) akkreditiert gemäß DIN EN ISO/IEC 17025: 2018
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 27.11.2025

Dr. Ing. B. Hambisch
Sachgebietsleitung

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten und

Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert im gesetzlich nicht geregelten Bereich ++: akkreditiert im gesetzlich geregelten und nicht geregelten Bereich

Prüfbericht

Technologiezentrum
Wasser



DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber

Wasserverbund Seeland AG

**Bremgartenweg 3a
3252 Worben**

Probennahmestelle

Fassung 4 nach UV

| Probenehmer | Probenehme-Verfahren | Probe-Nr. |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Auftraggeber | DIN EN ISO 19458: Zweck a)++ | 2025030541 |
| Probenahme | Probeneingang/Untersuchungsbeginn | Probenansatz |
| 24.11.2025 15:05 Uhr | 26.11.2025 | 26.11.2025 13:30 Uhr |

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Verfahren |
|-----------|----------|---------|-----------|
|-----------|----------|---------|-----------|

Mikrobiologische Untersuchung

| | | | |
|-----------------------|---|-----------|------------------------------|
| Somatische Coliphagen | 0 | in 100 mL | DIN EN ISO 10705-2:2002-01++ |
|-----------------------|---|-----------|------------------------------|

n.n. = nicht nachweisbar; nachw. = nachweisbar; n.a. = nicht auswertbar

DIN EN ISO 8199: Zahlenwerte von 1-2: Organismus ist in der Probe vorhanden, Zahlenwerte von 3-9: Schätzwerte

Bemerkung:

Unser Labor ist durch die DAkkS (Verf.nr.: PL 14555-01) akkreditiert gemäß DIN EN ISO/IEC 17025: 2018
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 27.11.2025

Dr. Ing. B. Hambisch
Sachgebietsleitung

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten und

Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert im gesetzlich nicht geregelten Bereich ++: akkreditiert im gesetzlich geregelten und nicht geregelten Bereich

Prüfbericht

Technologiezentrum
Wasser



DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber

Wasserverbund Seeland AG

Bremgartenweg 3a
3252 Worben

Probennahmestelle

Fassung 5 vor UV

| Probenehmer | Probenehme-Verfahren | Probe-Nr. |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Auftraggeber | DIN EN ISO 19458: Zweck a)++ | 2025030542 |
| Probenahme | Probeneingang/Untersuchungsbeginn | Probenansatz |
| 24.11.2025 15:30 Uhr | 26.11.2025 | 26.11.2025 13:30 Uhr |

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Verfahren |
|-----------|----------|---------|-----------|
|-----------|----------|---------|-----------|

Mikrobiologische Untersuchung

| | | | |
|-----------------------|---|-----------|------------------------------|
| Somatische Coliphagen | 0 | in 100 mL | DIN EN ISO 10705-2:2002-01++ |
|-----------------------|---|-----------|------------------------------|

n.n. = nicht nachweisbar; nachw. = nachweisbar; n.a. = nicht auswertbar

DIN EN ISO 8199: Zahlenwerte von 1-2: Organismus ist in der Probe vorhanden, Zahlenwerte von 3-9: Schätzwerte

Bemerkung:

Unser Labor ist durch die DAkkS (Verf.nr.: PL 14555-01) akkreditiert gemäß DIN EN ISO/IEC 17025: 2018
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 27.11.2025

Dr. Ing. B. Hambisch
Sachgebietsleitung

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten und

Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert im gesetzlich nicht geregelten Bereich ++: akkreditiert im gesetzlich geregelten und nicht geregelten Bereich

Prüfbericht

Technologiezentrum
Wasser



DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber

Wasserverbund Seeland AG

Bremgartenweg 3a
3252 Worben

Probennahmestelle

Hagneckkanal Aare

| | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Probenehmer | Probenehme-Verfahren | Probe-Nr. |
| Auftraggeber | DIN EN ISO 19458: Zweck a)++ | 2025030543 |
| Probenehme | Probeneingang/Untersuchungsbeginn | Probenansatz |
| 24.11.2025 16:00 Uhr | 26.11.2025 | 26.11.2025 13:30 Uhr |

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Verfahren |
|-----------|----------|---------|-----------|
|-----------|----------|---------|-----------|

Mikrobiologische Untersuchung

| | | | |
|-----------------------|-----|-----------|------------------------------|
| Somatische Coliphagen | 699 | in 100 mL | DIN EN ISO 10705-2:2002-01++ |
|-----------------------|-----|-----------|------------------------------|

n.n. = nicht nachweisbar; nachw. = nachweisbar; n.a. = nicht auswertbar

DIN EN ISO 8199: Zahlenwerte von 1-2: Organismus ist in der Probe vorhanden, Zahlenwerte von 3-9: Schätzwerte

Bemerkung:

Unser Labor ist durch die DAkkS (Verf.nr.: PL 14555-01) akkreditiert gemäß DIN EN ISO/IEC 17025: 2018
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 27.11.2025

Dr. Ing. B. Hambisch
Sachgebietsleitung

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten und

Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert im gesetzlich nicht geregelten Bereich ++: akkreditiert im gesetzlich geregelten und nicht geregelten Bereich

Prüfbericht

Technologiezentrum
Wasser



DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber

Wasserverbund Seeland AG

Bremgartenweg 3a
3252 Worben

Probennahmestelle

Uferfiltratbrunnen

Probenehmer

Auftraggeber

Probennahme-Verfahren

Probe-Nr.

DIN EN ISO 19458: Zweck a)++

2025030544

Probennahme

24.11.2025 14:30 Uhr

Probeneingang/Untersuchungsbeginn

26.11.2025

Probenansatz

26.11.2025 13:30 Uhr

Parameter

Ergebnis

Einheit

Verfahren

Mikrobiologische Untersuchung

Somatische Coliphagen 3 in 100 mL DIN EN ISO 10705-2:2002-01++

n.n. = nicht nachweisbar; nachw. = nachweisbar; n.a. = nicht auswertbar

DIN EN ISO 8199: Zahlenwerte von 1-2: Organismus ist in der Probe vorhanden, Zahlenwerte von 3-9: Schätzwerte

Bemerkung:

Unser Labor ist durch die DAkkS (Verf.nr.: PL 14555-01) akkreditiert gemäß DIN EN ISO/IEC 17025: 2018

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 27.11.2025


Dr. Ing. B. Hambisch
Sachgebietsleitung

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten und

Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert im gesetzlich nicht geregelten Bereich ++: akkreditiert im gesetzlich geregelten und nicht geregelten Bereich

Prüfbericht

Technologiezentrum
Wasser



DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber

Wasserverbund Seeland AG

Bremgartenweg 3a
3252 Worben

Probennahmestelle

Piezo Uferfiltratbrunnen

| | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Probenehmer | Probenehme-Verfahren | Probe-Nr. |
| Auftraggeber | DIN EN ISO 19458: Zweck a)++ | 2025030545 |
| Probenahme | Probeneingang/Untersuchungsbeginn | Probenansatz |
| 24.11.2025 14:00 Uhr | 26.11.2025 | 26.11.2025 13:30 Uhr |

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Verfahren |
|-----------|----------|---------|-----------|
|-----------|----------|---------|-----------|

Mikrobiologische Untersuchung

| | | | |
|-----------------------|---|-----------|------------------------------|
| Somatische Coliphagen | 0 | in 100 mL | DIN EN ISO 10705-2:2002-01++ |
|-----------------------|---|-----------|------------------------------|

n.n. = nicht nachweisbar; nachw. = nachweisbar; n.a. = nicht auswertbar

DIN EN ISO 8199: Zahlenwerte von 1-2: Organismus ist in der Probe vorhanden, Zahlenwerte von 3-9: Schätzwerte

Bemerkung:

Unser Labor ist durch die DAkkS (Verf.nr.: PL 14555-01) akkreditiert gemäß DIN EN ISO/IEC 17025: 2018
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 27.11.2025

Dr. Ing. B. Hambisch
Sachgebietsleitung

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten und

Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert im gesetzlich nicht geregelten Bereich ++: akkreditiert im gesetzlich geregelten und nicht geregelten Bereich