Messung 1: 2025-02-21_Cl_01 vs. 2025-02-26_S007_Cl_20 Mit Säule - Zoom Mit Säule - Komplett 32 Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) 31 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen --- FWHM-Grenzen 30 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 29 28 Signal Signal 85 26 27 26 24 25 20 27.5 28.0 29.0 0 5 10 15 25 30 35 40 27.0 28.5 29.5 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten (Zoom) Messdaten 45 Geglättet (Zoom) Geglättet 45 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 40 40 Signal S Signal 52 30

25

2.2

2.4

2.6

Zeit [min]

2.8

3.0



2

25

0

Mit Säule: PGF = 0.98 Ohne Säule: PGF = 0.89

FWHM (Säule): 0.8747 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

6

8

Zeit [min]

10

12

Messung 2: 2025-02-21_Cl_02 vs. 2025-02-26_S007_Cl_19 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom 33 Messdaten (Zoom) Messdaten Geglättet Geglättet (Zoom) 32 32 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen --- FWHM-Grenzen 31 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 85 Signal 50 28 26 27 26 24 25 22 5 10 14.0 14.2 15 20 25 13.6 13.8 14.4 14.6 0 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom 45 Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) 42.5 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 40 40.0 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 37.5 35 Signal Signal 35.0 32.5

27.5

25.0

1.0

1.1

1.2

1.3

Zeit [min]

1.4

1.5



1

2

3

4

Zeit [min]

5

6

7

8

30

25

0

Mit Säule: PGF = 0.97 Ohne Säule: PGF = 0.96

FWHM (Säule): 0.3483 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

Messung 3: 2025-02-21_Cl_03 vs. 2025-02-26_S007_Cl_18 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) 32 Gaussian Fit Gaussian Fit 32 --- FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 85 Signal 28 26 26 24 22 10.0 12.5 15.0 9.1 9.2 9.4 0.0 2.5 5.0 7.5 17.5 20.0 9.3 9.5 9.6 9.7 9.0 9.8 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom 42.5 42.5 Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit 40.0 40.0 FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 37.5 37.5 35.0 35.0 Signal 32.5 Signal 32.5 30.0 30.0

25.0

0.75

0.70

0.80

0.85

Zeit [min]

0.90

0.95

1.00

1.05



1

27.5

25.0

22.5

0

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 0.96

FWHM (Säule): 0.2115 min

2

3

Zeit [min]

5

4

6

7

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

Messung 4: 2025-02-21_Cl_04 vs. 2025-02-26_S007_Cl_17 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) 32 Gaussian Fit Gaussian Fit 32 FWHM-Grenzen --- FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 85 Signal 28 26 26 24 7.0 6.9 7.1 7.2 7.3 2 8 10 12 14 6.8 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten (Zoom) Messdaten Geglättet Geglättet (Zoom) 40.0 40.0 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 37.5 37.5 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 35.0 35.0 Signal Signal 32.5 30.0 30.0 27.5 27.5 25.0 25.0 22.5

Ergebnisse:

1

0

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 0.97

FWHM (Säule): 0.1486 min

2

3

Zeit [min]

4

5

6

7

0.50

0.55

0.60

0.65

Zeit [min]

0.70

0.75

0.80

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

Messung 5: 2025-02-21_Cl_05 vs. 2025-02-26_S007_Cl_16 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) Gaussian Fit 32 Gaussian Fit 32 FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 85 Signal 28 26 26 24 5.5 2 10 5.6 5.7 0 8 5.4 5.8 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten (Zoom) Messdaten 40.0 40.0 Geglättet Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 37.5 37.5 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 35.0 35.0 Signal 32.5 Signal 32.5 30.0 30.0 27.5 27.5 25.0

0.40

0.45

0.50

Zeit [min]

0.55

0.60

0.65

Ergebnisse:

1

22.5

0

Mit Säule: PGF = 0.96Ohne Säule: PGF = 0.98

FWHM (Säule): 0.1171 min Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

2

3

Zeit [min]

4

5

Messung 6: 2025-02-21_Cl_06 vs. 2025-02-26_S007_Cl_15 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) 32 Gaussian Fit Gaussian Fit 32 FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 85 Signal 28 26 26 24 4.60 4.70 4.75 2 4.55 4.65 4.85 0 4 6 8 4.50 4.80 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten (Zoom) Messdaten 40.0 40 Geglättet Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit 38 37.5 FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 36 35.0 34 32.5 30.0 Signal Sc 30.0 30 27.5 28 25.0 26

0.35

0.40

0.45

Zeit [min]

0.50

0.55

Ergebnisse:

1

22.5

0

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 0.98

FWHM (Säule): 0.0975 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

2

3

Zeit [min]

4

5

Messung 7: 2025-02-21_Cl_07 vs. 2025-02-26_S007_Cl_14 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) 32 Gaussian Fit Gaussian Fit 32 FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 85 Signal 28 26 26 24 4.00 6 7 3.90 4.05 2 5 8 3.95 4.10 4.15 1 3 3.85 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom 40.0 40 Messdaten (Zoom) Messdaten Geglättet Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit 38 37.5 FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 36 35.0 34 32.5 Signal 32.5 Signal 35 30 27.5

26

24

0.275 0.300 0.325 0.350 0.375 0.400 0.425 0.450 0.475

Zeit [min]

5

Ergebnisse:

25.0

22.5

0

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 0.99

1

FWHM (Säule): 0.0835 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

2

Zeit [min]

3

Messung 8: 2025-02-21_Cl_08 vs. 2025-02-26_S007_Cl_13 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) 32 32 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 85 Signal 28 26 26 24 2 5 6 7 3.40 3.45 3.50 0 8 3.55 3.60 1 3 3.65 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom 40 40.0 Messdaten (Zoom) Messdaten Geglättet Geglättet (Zoom) 38 37.5 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 36 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 35.0 34 32.5 Signal 30.0 Signal 32

28

26

24

0.250

0.275

0.300

0.325 0.350

Zeit [min]

0.375

0.400

5

Ergebnisse:

27.5

25.0

22.5

0

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 0.99

1

FWHM (Säule): 0.0731 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

2

Zeit [min]

3

Messung 9: 2025-02-21_Cl_09 vs. 2025-02-26_S007_Cl_12 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) 32 32 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 85 Signal 8 26 26 24 2 3.00 3.05 3.10 0 3 5 3.15 3.20 6 3.25 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom 40.0 Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) 38 37.5 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 36 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 35.0 34 32.5 Signal 30.0 Signal 32 30 27.5 28

24

0.22

0.24

0.26

0.28

0.30

Zeit [min]

0.32

0.34

0.36

0.38

Ergebnisse:

0.5

25.0

22.5

0.0

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 0.99

FWHM (Säule): 0.0663 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

1.0

1.5

Zeit [min]

2.0

2.5

3.0

Messung 10: 2025-02-21_Cl_10 vs. 2025-02-26_S007_Cl_11 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten (Zoom) Messdaten Geglättet Geglättet (Zoom) 32 32 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 85 Signal 85 26 26 24 2 0 2.75 2.80 3 5 6 2.70 2.85 2.90 4 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten (Zoom) Messdaten 38 Geglättet Geglättet (Zoom) 38 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 36 36 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 34 34 32 Signal 30 Signal 30 28 28 26 26 24

0.20

0.22

0.24

0.26

Zeit [min]

0.28

0.30

0.32

0.34

Ergebnisse:

0.5

22

0.0

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 1.00

FWHM (Säule): 0.0596 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

1.0

1.5

Zeit [min]

2.0

2.5

3.0

Messung 11: 2025-02-21_Cl_11 vs. 2025-02-26_S007_Cl_10 Mit Säule - Zoom Mit Säule - Komplett Messdaten (Zoom) Messdaten Geglättet Geglättet (Zoom) 32 32 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 31 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 58 Signal 85 26 27 26 24 25 2 2.50 2.55 2.60 0 3 5 6 2.45 2.65 4 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten (Zoom) Messdaten 38 38 Geglättet Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit 36 FWHM-Grenzen 36 FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 34 34 32 Signal 30 Signal 30 28 28 26

24

0.18

0.20

0.22

0.24

Zeit [min]

0.26

0.28

0.30

Ergebnisse:

1

24

22

0

Mit Säule: PGF = 0.95 Ohne Säule: PGF = 1.00

FWHM (Säule): 0.0545 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

2

3

Zeit [min]

4

5

Messung 12: 2025-02-21_Cl_12 vs. 2025-02-26_S007_Cl_09 Mit Säule - Zoom Mit Säule - Komplett Messdaten (Zoom) Messdaten 32 Geglättet 32 Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen --- FWHM-Grenzen 31 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 58 Signal 85 26 27 26 24 25 2.250 2.275 2.300 2.325 2.350 2.375 2.400 2.425 0 2 3 5 6 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten Messdaten (Zoom) 38 Geglättet 38 Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 36 36 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 34 34 32 Signal 08 35 Signal 30 28 28 26 26 24 24 22

0.20

0.22

Zeit [min]

0.24

0.26

0.28

Ergebnisse:

1

0

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 1.00

FWHM (Säule): 0.0511 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

2

3

Zeit [min]

4

5

Messung 13: 2025-02-21_Cl_13 vs. 2025-02-26_S007_Cl_08 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten Messdaten (Zoom) 32 Geglättet Geglättet (Zoom) 32 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 31 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 58 Signal 85 26 27 26 24 25 2.150 2.175 2.200 2.225 2.250 2.075 2.100 2.125 0 2 4 5 3 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) 38 37.5 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 36 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 35.0 34 32.5 Signal 30.0 Signal 30

26

24

0.16

0.18

0.20

0.22

Zeit [min]

0.24

0.26

Ergebnisse:

1

27.5

25.0

22.5

0

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 1.00

FWHM (Säule): 0.0473 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

2

3

Zeit [min]

4

5

Messung 14: 2025-02-21_Cl_14 vs. 2025-02-26_S007_Cl_07 Mit Säule - Zoom Mit Säule - Komplett Messdaten Messdaten (Zoom) 32 32 Geglättet Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 31 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 29 Signal 85 Signal 85 26 27 26 24 25 ż 2.000 2.025 2.050 1.950 2.075 0 3 5 6 1.925 1.975 1 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten Messdaten (Zoom) 38 38 Geglättet Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit 36 FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 36 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 34 34 32 Signal 30 Signal 30 28 28 26 26 24 24

0.14

0.18

0.20

Zeit [min]

0.22

0.24

Ergebnisse:

1

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 1.01

FWHM (Säule): 0.0446 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

2

3

Zeit [min]

4

5

Messung 15: 2025-02-21_Cl_15 vs. 2025-02-26_S007_Cl_06 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten Messdaten (Zoom) 32 32 Geglättet Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit 31 FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 29 Signal 58 Signal 85 26 27 26 24 25 1.82 1.86 1.88 1.90 0 2 3 5 1.80 1.84 1.92 1.94 1 4 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten Messdaten (Zoom) 38 Geglättet 38 Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 36 36 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 34 34 Signal 30 32 Signal 30 30 28 28 26 26 24 24

Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96Ohne Säule: PGF = 1.01

1

FWHM (Säule): 0.0421 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

2

Zeit [min]

3

4

5

0.14

0.16

0.18

Zeit [min]

0.20

0.22

0.24

Messung 16: 2025-02-21_Cl_16 vs. 2025-02-26_S007_Cl_05 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten Messdaten (Zoom) 32 32 Geglättet Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit 31 FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 29 Signal 58 Signal 85 26 27 26 24 25 1.70 1.72 1.76 1.78 1.80 0 1 2 3 5 1.74 1.82 4 1.68 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom 40.0 40 Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) 38 37.5 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 36 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 35.0 34 32.5 Signal 30.0 Signal 30

26

24

0.14

0.16

0.18

Zeit [min]

0.20

0.22

5

Ergebnisse:

27.5

25.0

22.5

0

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 1.00

1

FWHM (Säule): 0.0396 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

2

Zeit [min]

3

Messung 17: 2025-02-21_Cl_17 vs. 2025-02-26_S007_Cl_04 Mit Säule - Zoom Mit Säule - Komplett 32 Messdaten (Zoom) 32 Messdaten Geglättet Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit 31 FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 30 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 29 Signal 88 Signal 8 26 27 26 24 25 1.60 1.66 1.68 0 1 2 3 4 5 1.62 1.64 1.70 1.72 1.74 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten (Zoom) Messdaten 38 38 Geglättet (Zoom) Geglättet Gaussian Fit Gaussian Fit 36 FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 36 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 34 34 32 Signal 30 Signal 30 28 28 26 26 24 24

0.12

0.16

Zeit [min]

0.18

0.20

Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 1.01

1

FWHM (Säule): 0.0384 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

2

Zeit [min]

3

4

Messung 18: 2025-02-21_Cl_18 vs. 2025-02-26_S007_Cl_03 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom 32 32 Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit 31 FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 30 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 29 Signal 88 Signal 8 26 27 26 24 25 1.52 1.56 1.58 1.62 1 3 5 1.54 1.60 4 1.50 1.64 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom 40.0 40 Messdaten (Zoom) Messdaten Geglättet Geglättet (Zoom) 38 37.5 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 36 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 35.0 34 32.5 Signal 30.0 30

26

24

5

0.12

0.14

0.16

Zeit [min]

0.18

0.20

Ergebnisse:

27.5

25.0

22.5

0

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 1.01

1

FWHM (Säule): 0.0369 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

2

Zeit [min]

3

Messung 19: 2025-02-21_Cl_19 vs. 2025-02-26_S007_Cl_02 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom 32 32 Messdaten (Zoom) Messdaten Geglättet Geglättet (Zoom) Gaussian Fit Gaussian Fit 31 FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 30 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 29 Signal Signal 85 26 27 26 24 25 1.48 1.50 1 2 3 4 5 1.44 1.46 1.52 1.54 0 1.56 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom 40.0 40 Messdaten Messdaten (Zoom) Geglättet Geglättet (Zoom) 38 Gaussian Fit Gaussian Fit 37.5 FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 36 w₁/10-Grenzen 35.0 34 32.5 Signal 35 30.0 30

26

24

0.11

0.12

0.13

0.14

0.15

Zeit [min]

0.16

0.17

0.18

0.19

5

Ergebnisse:

27.5

25.0

22.5

0

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 1.01

1

FWHM (Säule): 0.0352 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

2

Zeit [min]

3

Messung 20: 2025-02-21_Cl_20 vs. 2025-02-26_S007_Cl_01 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom 32 32 Messdaten (Zoom) Messdaten Geglättet Geglättet (Zoom) 31 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen --- FWHM-Grenzen 30 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 29 28 Signal Signal 85 26 27 26 24 25 3 1.40 1.42 0 1 2 5 1.38 1.44 1.46 4 1.36 1.48 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten (Zoom) Messdaten Geglättet Geglättet (Zoom) 38 38 Gaussian Fit Gaussian Fit FWHM-Grenzen FWHM-Grenzen 36 36 w₁/10-Grenzen w₁/10-Grenzen 34 34 Signal 30 Signal 30 28 28

24

0.10

0.11

0.12

0.13

0.14

Zeit [min]

0.15

0.16

0.17

0.18

5

Ergebnisse:

26

24

0

Mit Säule: PGF = 0.96 Ohne Säule: PGF = 1.02

1

FWHM (Säule): 0.0342 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

2

Zeit [min]

3

Übersicht der FWHM (Säule)

Datei mit Säule	Datei ohne Säule	FWHM (Säule) [min]
2025-02-21_CI_01	2025-02-26_S007_CI_20	0.8747
2025-02-21_CI_02	2025-02-26_S007_CI_19	0.3483
2025-02-21_CI_03	2025-02-26_S007_CI_18	0.2115
2025-02-21_CI_04	2025-02-26_S007_CI_17	0.1486
2025-02-21_CI_05	2025-02-26_S007_CI_16	0.1171
2025-02-21_CI_06	2025-02-26_S007_CI_15	0.0975
2025-02-21_CI_07	2025-02-26_S007_CI_14	0.0835
2025-02-21_CI_08	2025-02-26_S007_CI_13	0.0731
2025-02-21_CI_09	2025-02-26_S007_CI_12	0.0663
2025-02-21_Cl_10	2025-02-26_S007_CI_11	0.0596
2025-02-21_Cl_11	2025-02-26_S007_CI_10	0.0545
2025-02-21_Cl_12	2025-02-26_S007_CI_09	0.0511
2025-02-21_CI_13	2025-02-26_S007_CI_08	0.0473
2025-02-21_CI_14	2025-02-26_S007_CI_07	0.0446
2025-02-21_CI_15	2025-02-26_S007_CI_06	0.0421
2025-02-21_Cl_16	2025-02-26_S007_CI_05	0.0396
2025-02-21_Cl_17	2025-02-26_S007_CI_04	0.0384
2025-02-21_CI_18	2025-02-26_S007_CI_03	0.0369
2025-02-21_CI_19	2025-02-26_S007_CI_02	0.0352
2025-02-21_CI_20	2025-02-26_S007_CI_01	0.0342