

Method

Method ID
Name
Modified on

KFVol 1-comp 5
16.06.2017 11:14:33

Release state
Modified by

Freigegeben
SystemInternal

Summary

Proben

Proben-ID	Name	Resultat	Status
1	Wasserstandard100	Probengrösse Konzentrationsbestimmung R	
		0,005 g 4,810398 mg/mL	
2	Wasserstandard100	Probengrösse Konzentrationsbestimmung R	
		0,005 g 5,189543 mg/mL	
3	Wasserstandard100	Probengrösse Konzentrationsbestimmung R	
		0,005 g 5,682012 mg/mL	

Konzentration

Titrimittel Titrimittel KF 1-comp 5 (PnP 1)
Erstellungszeit 15.04.2019 14:45:18
Erfolgreich Ja
Aktuelle Konz. 4,81040 mg/mL
Titrimittel Titrimittel KF 1-comp 5 (PnP 1)
Erstellungszeit 15.04.2019 14:50:46
Erfolgreich Ja
Aktuelle Konz. 4,99997 mg/mL
Titrimittel Titrimittel KF 1-comp 5 (PnP 1)
Erstellungszeit 15.04.2019 14:56:15
Erfolgreich Ja
Aktuelle Konz. 5,22732 mg/mL

$$\bar{x} = 5,227318$$

$$s = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}}$$

$$s_{rel} = \checkmark$$

Statistics

R

Mittelwert	5,227318 mg/mL	Minimum	4,810398 mg/mL
Maximum	5,682012 mg/mL	Rel. standard deviation	8,361 %
Standard deviation	0,437033	Samples excluded	0
Total samples	3		

Used Instruments

Name	Titration	Serial number	B420605907
------	-----------	---------------	------------

KF Titration (flüssig)

LabX

DRIFT 4,3 µg/min
DRIFTV 0,7 µL/min

Probe (KF)

Erstellungszeit 15.04.2019 14:43:45
Proben-Startzeit 15.04.2019 14:43:45
Probengrösse 0,005 g
Temperatur 25,0 °C
Dichte 1 g/mL
Konzentration flüssiger KF Standard 100 %

Mischzeit

Erstellungszeit 15.04.2019 14:43:46

Titration (KF-Vol) [1]

Erstellungszeit 15.04.2019 14:43:56
Abgebrochen um Relative Drift Stopp
VEQ1 1,040500 mL
TIME 1,55 min
CONC 5,85481 mg/mL

Konzentrationsbestimmung R

Erstellungszeit 15.04.2019 14:45:18
Resultat 4,810398 mg/mL
Präzision 6

Konzentrationsbestimmung

Erstellungszeit 15.04.2019 14:45:18
Erfolgreich Ja
Aktuelle Konz. 4,81040 mg/mL

Bereich 1/1, Probe 2/3

Titrierstand

Erstellungszeit 15.04.2019 14:49:11
DRIFT 1,1 µg/min
DRIFTV 0,2 µL/min

Probe (KF)

Erstellungszeit 15.04.2019 14:49:24
Proben-Startzeit 15.04.2019 14:49:24
Probengrösse 0,005 g
Temperatur 25,0 °C
Dichte 1 g/mL
Konzentration flüssiger KF Standard 100 %

Mischzeit

Erstellungszeit 15.04.2019 14:49:24

Titration (KF-Vol) [1]

Erstellungszeit 15.04.2019 14:49:34
Abgebrochen um Relative Drift Stopp
VEQ1 0,963750 mL
TIME 1,37 min

KF Titration (flüssig)

LabX

DRIFT 4,3 µg/min
DRIFTV 0,7 µL/min

Probe (KF)
Erstellungszeit 15.04.2019 14:43:45
Proben-Startzeit 15.04.2019 14:43:45
Probengrösse 0,005 g
Temperatur 25,0 °C
Dichte 1 g/mL
Konzentration flüssiger KF Standard 100 %

Mischzeit
Erstellungszeit 15.04.2019 14:43:46

Titration (KF-Vol) [1]
Erstellungszeit 15.04.2019 14:43:56
Abgebrochen um Relative Drift Stopp
VEQ1 1,040500 mL
TIME 1,55 min
CONC 5,85481 mg/mL

Konzentrationsbestimmung R
Erstellungszeit 15.04.2019 14:45:18
Resultat 4,810398 mg/mL
Präzision 6

Konzentrationsbestimmung
Erstellungszeit 15.04.2019 14:45:18
Erfolgreich Ja
Aktuelle Konz. 4,81040 mg/mL

Bereich 1/1, Probe 2/3

Titrierstand
Erstellungszeit 15.04.2019 14:49:11
DRIFT 1,1 µg/min
DRIFTV 0,2 µL/min

Probe (KF)
Erstellungszeit 15.04.2019 14:49:24
Proben-Startzeit 15.04.2019 14:49:24
Probengrösse 0,005 g
Temperatur 25,0 °C
Dichte 1 g/mL
Konzentration flüssiger KF Standard 100 %

Mischzeit
Erstellungszeit 15.04.2019 14:49:24

Titration (KF-Vol) [1]
Erstellungszeit 15.04.2019 14:49:34
Abgebrochen um Relative Drift Stopp
VEQ1 0,963750 mL
TIME 1,37 min

KF Titration (flüssig)

P1-Isopropanol

LabX

Method

Method ID

Name

Modified on

KFVol 1-comp 5

16.06.2017 11:14:33

Release state

Modified by

Freigegeben

SystemInternal

Summary

Proben

	Proben-ID	Name	Resultat	Status
1	--	Probengrösse	0,4037 g	
		Content R1	0,0036 %	
2	--	Probengrösse	0,3716 g	
		Content R1	0,3553 %	

Titration (KF-Vol) [1] Bereich 1/1, Probe 1/2

Titration (KF-Vol) [1] Bereich 1/1, Probe 2/2

Raw Results

Bereich 1/1, Probe 1/2

Probe (KF)

Erstellungszeit 15.04.2019 14:58:51

Proben-Startzeit 15.04.2019 14:58:51

Probengrösse 0,4037 g

Temperatur 25,0 °C

Dichte 1,0 g/mL

Titrierstand

Erstellungszeit 15.04.2019 14:58:51

DRIFT 28,6 µg/min

DRIFTV 5,5 µL/min

Mischzeit

Erstellungszeit 15.04.2019 14:59:14

Titration (KF-Vol) [1]

Erstellungszeit 15.04.2019 14:59:30

Abgebrochen um Relative Drift Stopp

EEQ1 193,6 mV

VEQ1 0,009250 mL

CW1 48,351 µg

TEQ1 25,0 °C

EST 242,5 mV

t 0,38 min

TIME 1,18 min

KF-Titration Statistik

P1-Isopropanol

LabX

Method

Method ID

Name

Modified on

KFVol 1-comp 5

16.06.2017 11:14:33

Release state

Modified by

Freigegeben

SystemInternal

Summary

Proben

	Proben-ID	Name	Resultat	Status
1	--	Probengrösse	0,4037 g	
		Content R1	0,0036 % ✓	
2	--	Probengrösse	0,3716 g	
		Content R1	0,3553 % ✓	

Statistics

R1

Mittelwert 0,1794 %
Maximum 0,3553 %
Standard deviation 0,2487
Total samples 2

Minimum 0,0036 %
Rel. standard deviation 138,584 %
Samples excluded 0

Used Instruments

Name Titrator

Serial number B420605907

Responsible User

Time	Login name	Full name
15.04.2019 14:42:08	SystemInternal	System internal account

15.04.2019 14:42:08

KF-Titration Statistik

P2 - Ethanol

LabX

Method

Method ID
Name KVol 1-comp 5
Modified on 16.06.2017 11:14:33

Release state Freigegeben
Modified by SystemInternal

Summary

Proben

	Proben-ID	Name	Resultat	Status
1	Wasserstandard100	Probengrösse	0,005 g	
		Konzentrationsbestimmu	4,810398 mg/mL	
		ng R		
2	Wasserstandard100	Probengrösse	0,005 g	
		Konzentrationsbestimmu	5,189543 mg/mL	
		ng R		
3	Wasserstandard100	Probengrösse	0,005 g	
		Konzentrationsbestimmu	5,682012 mg/mL	
		ng R		

Konzentration

Titrimittel Titrimittel KF 1-comp 5 (PnP 1)
Erstellungszeit 15.04.2019 14:45:18
Erfolgreich Ja
Aktuelle Konz. 4,81040 mg/mL
Titrimittel Titrimittel KF 1-comp 5 (PnP 1)
Erstellungszeit 15.04.2019 14:50:46
Erfolgreich Ja
Aktuelle Konz. 4,99997 mg/mL
Titrimittel Titrimittel KF 1-comp 5 (PnP 1)
Erstellungszeit 15.04.2019 14:56:15
Erfolgreich Ja
Aktuelle Konz. 5,22732 mg/mL

Statistics

R

Mittelwert	5,227318 mg/mL	Minimum	4,810398 mg/mL
Maximum	5,682012 mg/mL	Rel. standard deviation	8,361 %
Standard deviation	0,437033	Samples excluded	0
Total samples	3		

Used Instruments

Name	Titration	Serial number	B420605907
-------------	-----------	----------------------	------------

KF-Titration Statistik

p3 - 2-Propandol

LabX

Method

Method ID		Release state	Freigegeben
Name	KFVol 1-comp 5	Modified by	SystemInternal
Modified on	16.06.2017 11:14:33		

Summary

Proben

Proben-ID	Name	Resultat	Status
1 --	Probengrösse	0,7401 g	
	Content R1	0,0435 %	
2 --	Probengrösse	0,8851 g	
	Content R1	0,0384 %	
3 --	Probengrösse	0,9147 g	
	Content R1	0,0431 %	
4 --	Probengrösse	0,9442 g	
	Content R1	0,0379 %	

Statistics

R1

Mittelwert	0,0407 %	Minimum	0,0379 %
Maximum	0,0435 %	Rel. standard deviation	7,329 %
Standard deviation	0,0030	Samples excluded	0
Total samples	4		

Used Instruments

Name	Titration	Serial number	B420605907
------	-----------	---------------	------------

Responsible User

Time	Login name	Full name
15.04.2019 14:42:08	SystemInternal	System internal account

KF-Titration Statistik

Polyamid

LabX

Method

Method ID	KF-fest	Release state	Freigegeben
Name	KFVol 1-comp 5 fast	Modified by	SystemInternal
Modified on	02.04.2019 09:31:20		

Summary

Proben

	Proben-ID	Name	Resultat	Status
1	--	Probengrösse	0,1996 g	
		Content R1	2,3217 %	
2	--	Probengrösse	0,2028 g	
		Content R1	1,9189 %	

Statistics

R1

Mittelwert	2,1203 %	Minimum	1,9189 %
Maximum	2,3217 %	Rel. standard deviation	13,433 %
Standard deviation	0,2848	Samples excluded	0
Total samples	2		

Used Instruments

Name	Titration	Serial number	B420605907
------	-----------	---------------	------------

Responsible User

Time	Login name	Full name
15.04.2019 15:30:25	SystemInternal	System internal account