

## Automatisierte Probenverdünnungsstation

### SamplePrep



Die Probenverdünnungsstation SamplePrep dient zur automatisierten Proben(vor)verdünnung in der täglichen Routinearbeit, wobei die flexible Software **EasyPrep** folgende Routinen gestattet:

- die automatisierte (Vor)verdünnung von Probenserien oder Einzelproben
- die Herstellung von Einzel- oder Mischstandards aus Stammlösungen
- die Aufstockung von Proben

Eine mehrstufige Verdünnung ist ebenfalls möglich.

Die Protokolle und Probenlisten können in pdf-Dateien gespeichert oder ausgedruckt werden.

Aktion	Pos.	Probenotyp	Name	Standardkonzentrationen	Vorverdi	Verd
	1	Probe	Extrakt 1		1	
	2	Probe	Extrakt 2 1:10 manu...		10	
(5) Verdünnung	3	Probe	Extrakt 1			10
(7) Verdünnung	4	Probe	Extrakt 1			2
	5	Std	1000 mg/l NH4-N	Ammonium: 1000 mg/l		
	6	Std	1000 mg/l NO3-N	Nitrat: 1000 mg/l		
	7	Std	1000 mg/l SO4	Sulfat: 1000 mg/l		
(1) Std. herst.	8	Std	10 mg/l Misch	Ammonium: 10 mg/l + Nitrat: 10 mg/l + Sulfat: 10 mg/l		1
(3) Std. herst.	9	Std	1 mg/l Misch	Ammonium: 1 mg/l + Nitrat: 1 mg/l + Sulfat: 1 mg/l		1
(4) Std. herst.	10	Std	0,5 mg/l Misch	Ammonium: 0,5 mg/l + Nitrat: 0,5 mg/l + Sulfat: 0,5 mg/l		1
(2) Std. herst.	11	Std	10 NH4-N+NH3-N	Ammonium: 10 mg/l + Nitrat: 10 mg/l		1
(6) Aufsto				Ammonium: 10 mg/l		2
(8) Aufsto				Ammonium: 0,1 mg/l + Nitrat: 0,1 mg/l + Sulfat: 0,1 mg/l		2

**Probenherstellung** [X]

Probenposition:

Probenvolumen:  µl

Std. Position:

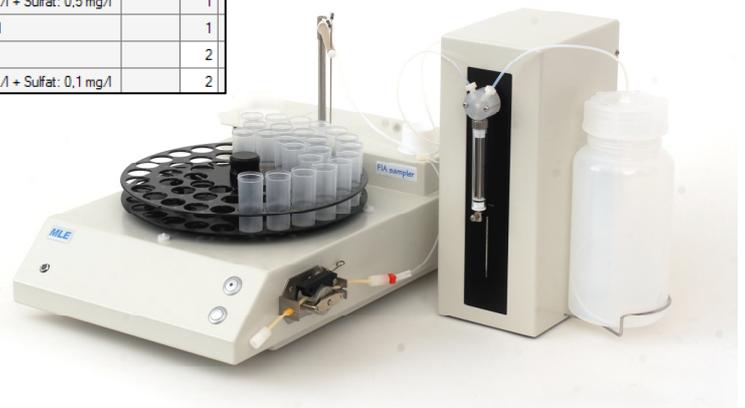
Standardvolumen:  µl

Zielposition:

Endvolumen:  µl

Probe verdünnen  
 Standardlösung herstellen  
 Probe aufstocken

OK Abbrechen



Der im System verwendete Autosampler ist ebenfalls im **FIA System** der MLE GmbH verwendbar.