

Messung am REDOX H+ - Modul "groß ca. ø 62 mm"



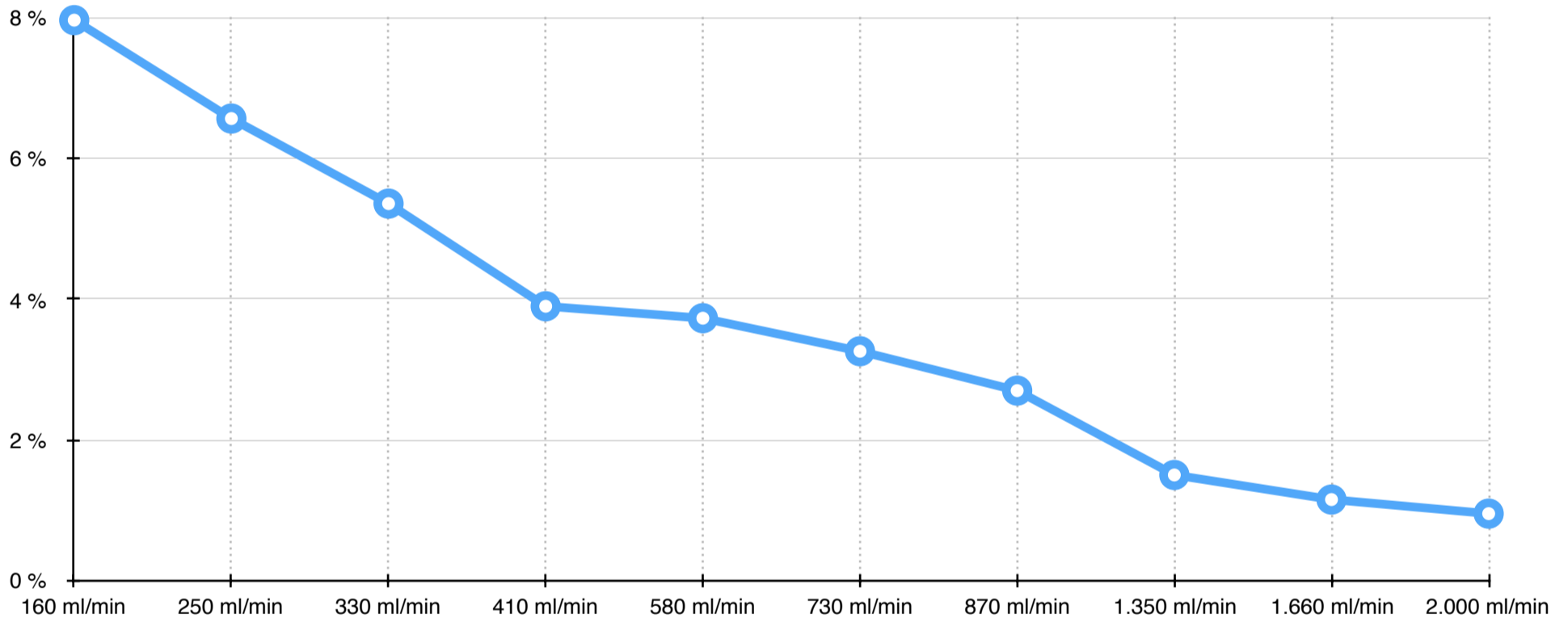
Basisdaten für das Permeat ohne REDOX H+ - Modul "groß ca. ø 62 mm"

H+ in %	Redox-Potential in mV	PPM	°C
0,01 %	270 mV	2	11

Messungen direkt am Ausgang - REDOX H+ Modul "groß ca. ø 62 mm"

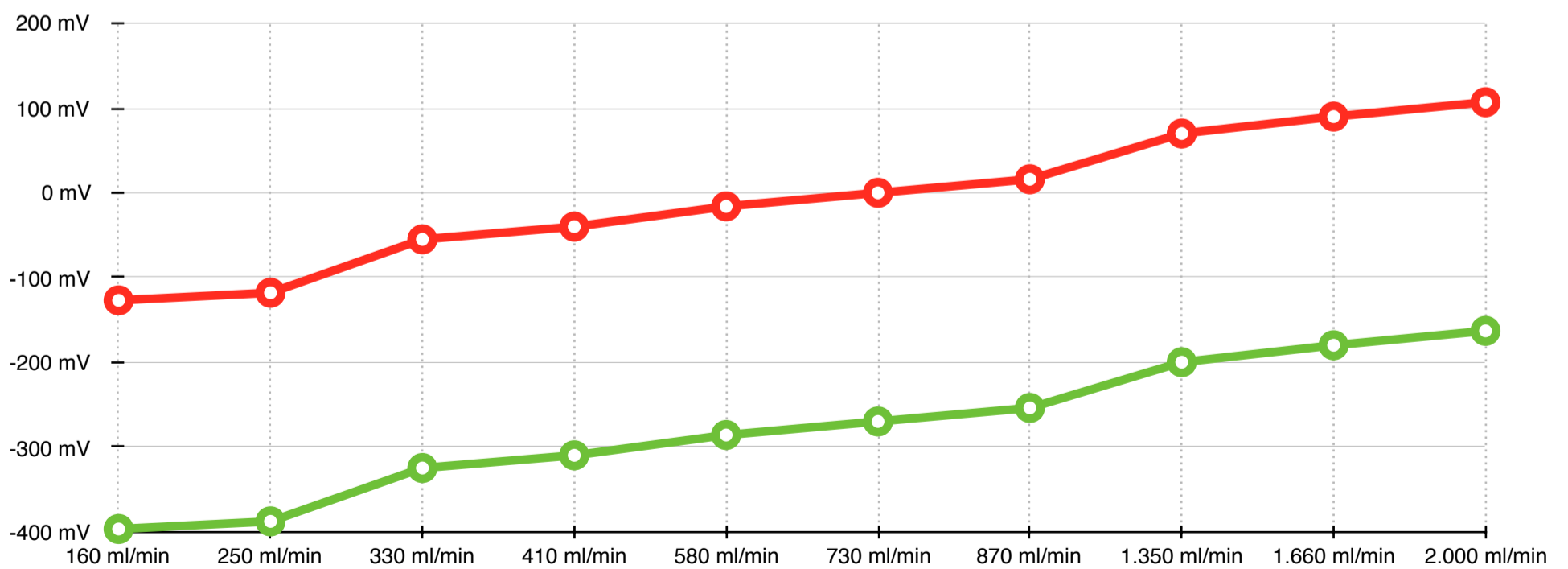
ml/min	H+ in %	Redox-Potential in mV	Kompensation in mV	PPM	PPM Erhöhung
160 ml/min	7,97 %	-127 mV	-397 mV	5 PPM	3 PPM
250 ml/min	6,57 %	-118 mV	-388 mV	5 PPM	3 PPM
330 ml/min	5,36 %	-55 mV	-325 mV	5 PPM	3 PPM
410 ml/min	3,9 %	-40 mV	-310 mV	5 PPM	3 PPM
580 ml/min	3,73 %	-16 mV	-286 mV	4 PPM	2 PPM
730 ml/min	3,26 %	0 mV	-270 mV	4 PPM	2 PPM
870 ml/min	2,7 %	16 mV	-254 mV	4 PPM	2 PPM
1.350 ml/min	1,5 %	70 mV	-200 mV	4 PPM	2 PPM
1.660 ml/min	1,15 %	90 mV	-180 mV	3 PPM	1 PPM
2.000 ml/min	0,95 %	107 mV	-163 mV	3 PPM	1 PPM

○ H+ in %



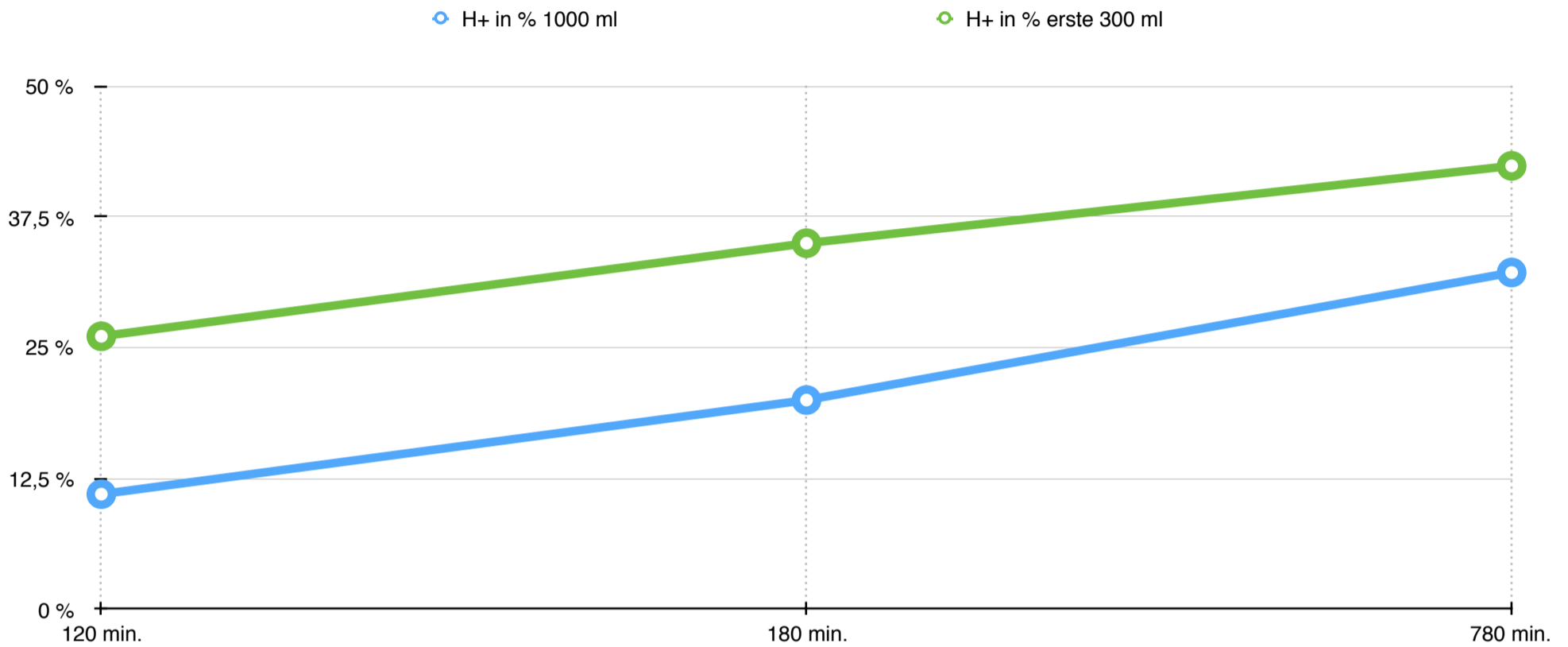
○ Redox-Potential in mV

○ Kompensation in mV



Messung nach Standzeit für ein Liter aus dem REDOX H+ Modul "groß ca. ø 62 mm"

Zeit in Min.	H+ in % 1000 ml	H+ in % erste 300 ml	Redox-Potential in mV	Kompensation in mV	PPM	PPM Erhöhung	pH
120 min.	11 %	26,1 %	-200 mV	-470 mV	14 PPM	12 PPM	6,8
180 min.	20 %	35 %	-135 mV	-405 mV	27 PPM	25 PPM	7
780 min.	32,2 %	42,4 %	-194 mV	-464 mV	33 PPM	31 PPM	7,5



Verwendete Messgeräte:

H+ Messung - VZOR MARK-501, mV Messung - EUTECH EcoScan pH 6, PPM Messung - HANNA HI 99300, pH Messung - HANNA 83200 Multiparameter Photometer