$$\mathrm{ER}(\mathrm{lb}/\mathrm{batch}) = \left[\mathrm{ER}_{\mathrm{tot}}(\mathrm{lb}/\mathrm{hr}) - \mathrm{ER}_{\mathrm{V-4SAC}}(\mathrm{lb}/\mathrm{hr})\right] \times \mathrm{hr}/\mathrm{batch}$$