

Konto 8060900:
Labor, Analysegerät – LC-HRMS (Triple-TOF)

Für 2017 ist die Beschaffung eines neuen Flüssigkeitschromatographen mit hochauflösender Massenspektrometrie (LC-HRMS) mit 256.500 € vorgesehen. Die Non-Target-Analytik mittels LCHRMS wird zur Überwachung der in der Donauwasseraufbereitung verwendeten Aktivkohle eingesetzt. Sie ermöglicht ein umfangreiches Screening auf die aktuelle Rückhalteleistung sowie ggf. von der Aktivkohle wieder desorbierende organische Substanzen. Zeigen sich bei der wirkungsbezogenen Überwachungsanalytik Auffälligkeiten, können mit der LC-HRMS die wirkungsauslösenden Substanzen identifiziert werden. Neben der Eigenüberwachung soll das Gerät in der Dienstleistungsanalytik und im F&E-Bereich eingesetzt werden. Über die Dienstleistungsaufträge errechnet sich eine Amortisationszeit von sechs Jahren bei ca. 60 Analysen im Jahr (Einzelpreis für Messung inkl. Auswertung: 1.000 €).

Für dieses Konto vorgesehene Mittel:

2017: 369.500 €

Gesamt: 369.500 €