

Lelovics Enikő

Ólomionok mérése - újrászámolva

Számolás:

$$V(\text{fogyás}) * c(\text{EDTA}) * f(\text{EDTA}) = V(\text{pipetta}) * x$$

$$x = \frac{V(\text{fogyás}) * c(\text{EDTA}) * f(\text{EDTA})}{V(\text{bemérés})} \quad [\text{mol/dm}^3]$$

$$y = x * M \quad [\text{g/dm}^3]$$

$$z = y / 10 \quad [\text{g/100cm}^3]$$

Eredmény:

$$M(\text{Pb}(\text{NO}_3)_2) = 331,2 \text{ g/mol}$$

	V(bem.)	V(névl.fogy)	V(fogy)	x [mol/dm ³]	y [g/dm ³]	z [g/100cm ³]
1	20,13	7,75				
2	20,13	7,8				
Átlag	20,13	7,775	7,645	0,01931	6,396	0,64