

Příloha č.1

Popis	Požadovaná hodnota	Účastník vyplní dle typu požadavku: skutečnou hodnotu parametru plnění/ANO-NE
1ks nový analyzátor rtuti		Mercur DUO plus

Obecně		
analyzátor pracující na principu techniky studených par	ANO	ANO
časově řízené flow injection	ANO	ANO
stanovení obsahu Hg metodou atomové fluorescence	ANO	ANO
stanovení obsahu Hg metodou atomové absorpce	ANO	ANO
systém ovládaný z externího PC	ANO	ANO
v souladu s normami EN 13506, EN 1483, EN 12338, EPA 245.2 a ISO 1677.2	ANO	ANO
Optika		
jednopaprskový systém s vysokým průchodem energie	ANO	ANO
jedna nízkotlaká rtuťová lampa s vysokou intenzitou emise záření pro absorpční i fluorescenční režim	ANO	ANO
minimálně dvakrát zrcadlená fluorescenční cela pro zvýšení účinnosti fluorescence	ANO	ANO
Detekční limity (ng/l)		
fluorescence bez amalgamace	min. 30	10
fluorescence s amalgamací	min. 0,3	0,1
absorpce bez amalgamace	min. 30	20
absorpce s obohacením	min. 5	3
Doba měření (s)		
bez amalgamace	max. 60	50
s amalgamací	max. 120	110
Další požadavky		
dynamický rozsah měření 0,1 ng/l – 1 mg/l	ANO	ANO
optimální separace kapalně a plynné fáze i pro pění vzorky	ANO	ANO
bublinový senzor zabraňující vniknutí kapaliny do měřicí cely	ANO	ANO
materiál hadiček bez paměťových efektů	ANO	ANO
integrované filtrační patrony pro vstup nosného plynu	ANO	ANO
integrované filtrační patrony pro odtah měřicího plynu zabraňující kontaminaci systému a laboratoře	ANO	ANO
nízká spotřeba vzorku (cca 1 ml na 1 měření)	ANO	ANO
nastavitelné časově řízené Flow injection dávkování	ANO	ANO
kontrolovaná funkce čištění v případě nadměrné koncentrace Hg ve vzorcích	ANO	ANO
automatické přepínání mezi absorpčním a fluorescenčním režimem volbou v software	ANO	ANO
systém dvou pump pro separátní dávkování vzorku a redukčního činidla.	ANO	ANO