

应用方案 | 原子荧光光度法 | 检测海水中砷汞硒镉的测定报告

一、砷

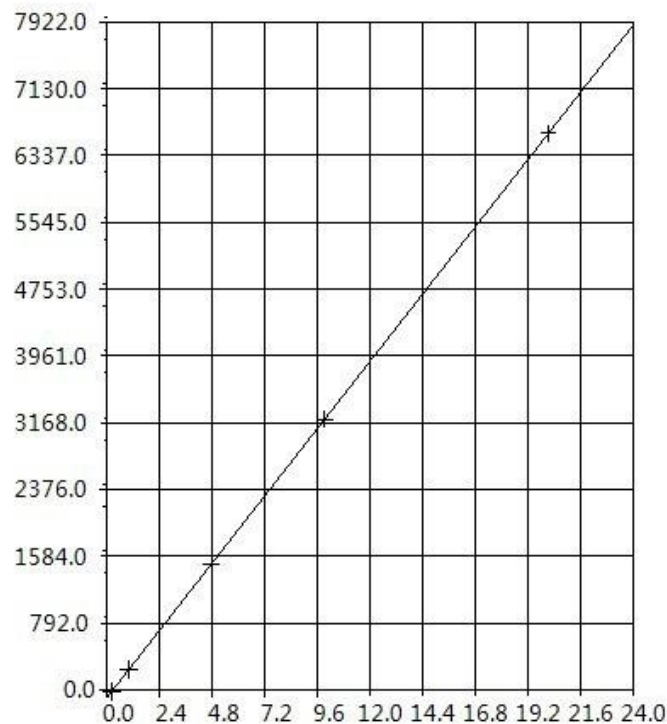
标准曲线报告

元素: As

通道: A

打印日期: 2023-05-18

相关系数: 0.99978

曲线方程: $332.8893C - 89.9117$ 

序号	样品标识	浓度	单位	荧光强度	是否参与
1	STD.1			-17.73	True
2	STD.2	1.000		243.73	True
3	STD.3	5.000		1496.98	True
4	STD.4	10.000		3209.51	True
5	STD.5	20.000		6601.96	True

样品分析报告

元素: As

通道: A

打印日期: 2023-05-18

序号	样品名称	实际浓度	浓度	单位	测量时间
1	海水1#	2.817e+0µg/L	2.254	µg/L	2023-05-18 14:39:21
2	海水2#	2.881e+0µg/L	2.305	µg/L	2023-05-18 14:44:26
3	海水3#	2.301e+0µg/L	1.841	µg/L	2023-05-18 14:49:31

二、汞

标准曲线报告

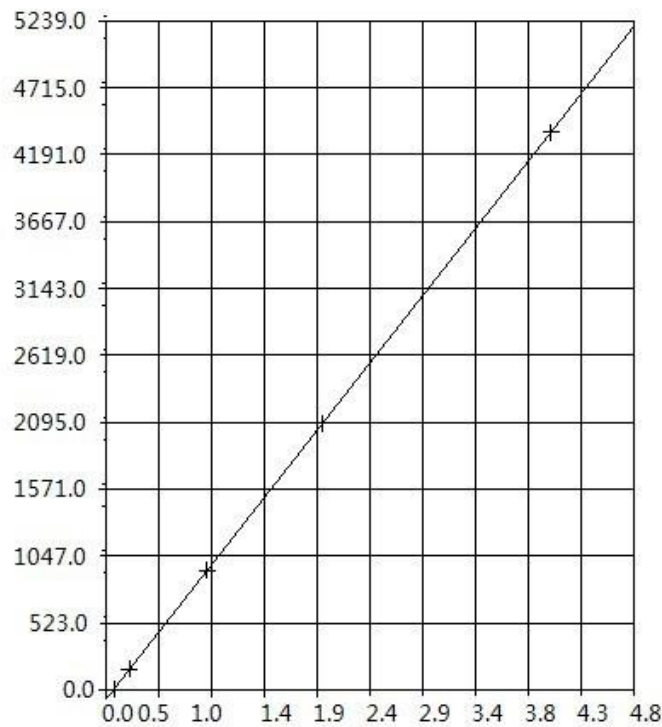
元素：Hg

通道：A

打印日期：2023-05-18

相关系数：0.99933

曲线方程：1098.7394C-70.8195



序号	样品标识	浓度	单位	荧光强度	是否参与
1	STD.1			3.54	True
2	STD.2	0.200		163.02	True
3	STD.3	1.000		937.72	True
4	STD.4	2.000		2086.45	True
5	STD.5	4.000		4366.09	True

样品分析报告

元素：Hg

通道：A

打印日期：2023-05-18

序号	样品名称	实际浓度	浓度	单位	测量时间
1	海水1#	2.005e-1µg/L	0.160	µg/L	2023-05-18 16:34:47
2	海水2#	2.101e-1µg/L	0.168	µg/L	2023-05-18 16:38:14
3	海水3#	2.150e-1µg/L	0.172	µg/L	2023-05-18 16:41:40

三、硒

标准曲线报告

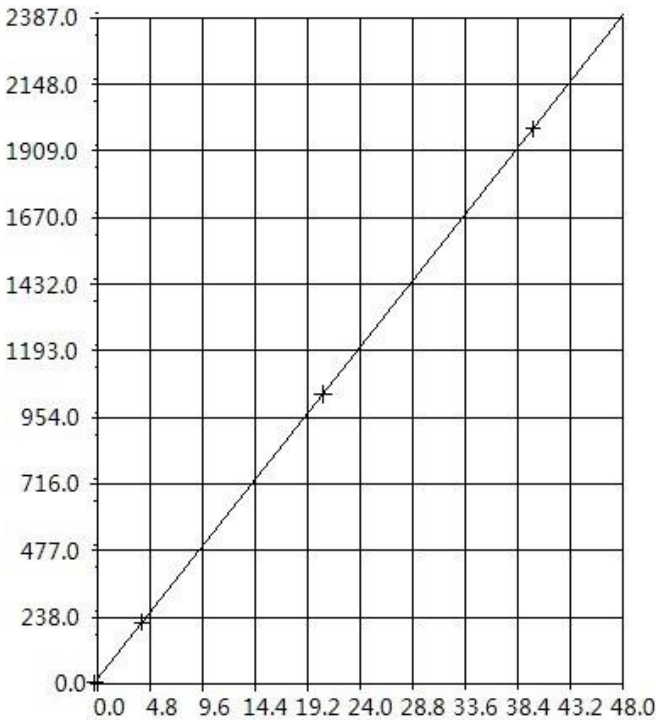
元素：Se

通道：B

打印日期：2023-05-18

相关系数：0.99976

曲线方程：49.5662C+20.4181



序号	样品标识	浓度	单位	荧光强度	是否参与
1	STD.1			5.47	True
2	STD.2	4.000		220.02	True
3	STD.3	20.000		1039.23	True
4	STD.4	40.000		1989.19	True

样品分析报告

元素：Se

通道：B

打印日期：2023-05-18

序号	样品名称	实际浓度	浓度	单位	测量时间
1	海水1#	1.175e+0µg/L	0.940	µg/L	2023-05-18 16:34:47
2	海水2#	1.315e+0µg/L	1.052	µg/L	2023-05-18 16:38:14
3	海水3#	1.002e+0µg/L	0.802	µg/L	2023-05-18 16:41:40

四、镉

标准曲线报告

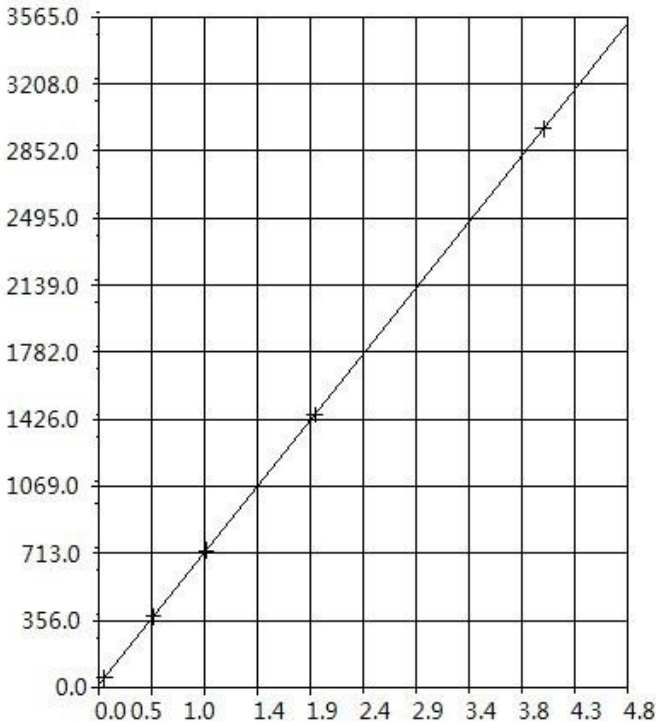
元素 : Cd

通道 : A

打印日期 : 2023-05-18

相关系数 : 0.99970

曲线方程 : $733.1940C+16.4409$



序号	样品标识	浓度	单位	荧光强度	是否参与
1	STD.1			52.31	True
2	STD.2	0.500		377.86	True
3	STD.3	1.000		729.63	True
4	STD.4	2.000		1450.17	True
5	STD.5	4.000		2971.20	True

样品分析报告

元素 : Cd

通道 : A

打印日期 : 2023-05-18

序号	样品名称	实际浓度	浓度	单位	测量时间
1	海水#.1	8.558e-2µg/L	0.075	µg/L	2023-05-17 12:47:40
2	海水#.2	1.026e-1µg/L	0.090	µg/L	2023-05-17 12:49:37
3	海水#.3	1.185e-1µg/L	0.104	µg/L	2023-05-17 12:51:34