

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ДП «Український НДІ медицини
транспорту МОЗ України»
проф. Гоженко А.І.
„17” травня 2018 р.



АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

- 1. Назва пропозиції для впровадження:** Пряме електротермічне атомно-абсорбційне визначення свинцю і кадмію в крові та сечі за допомогою атомізатору графітова втулка-фільтр з вугільною ниткою-колектором та паладій-магнієвим хімічним модифікатором
- 2. Установа, її адреса, виконавець:** ДП «Український НДІ медицини транспорту МОЗ України», 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 92, тел (048) 722-53-64
- 3. Джерело інформації:** дисертація Арабаджи Михайла В'ячеславовича «Атомно-абсорбційне визначення міді, цинку, свинцю, кадмію і селену в біологічних рідинах та продуктах харчування за допомогою атомізатора графітова втулка-фільтр з вугільною ниткою-колектором» за спеціальністю 02.00.02 – аналітична хімія
- 4. Впроваджено:** методику прямого електротермічного атомно-абсорбційного визначення свинцю і кадмію в крові та сечі за допомогою атомізатору графітова втулка-фільтр з вугільною ниткою-колектором та паладій-магнієвим хімічним модифікатором
- 5. Термін впровадження:** 2018-2019 рр.
- 6. Ефективність впровадження:** запропонована методика дозволяє підвищити чутливість аналізу в 2-2,5 рази відносно використання графітових печей поздовжнього нагріву типу «ГРАФІТ», а також значно усунути вплив неорганічних (до 1,5 г/л) і органічних (до 15-100 г/л) компонентів крові та сечі
- 7. Відповідальний за впровадження:** завідувача лабораторії промислової та екологічної токсикології д.б.н, к.х.н. Пихтеєва О.Г.

„17” травня 2018 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ДУ «Український НДІ медичної
реабілітації та курортології МОЗ України»

д-р. мед. наук, проф.

К. Д. Бабов

24 _____ 2018 р.



АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

- 1. Назва пропозиції для впровадження:** Електротермічне атомно-абсорбційне визначення міді, цинку, свинцю і кадмію в мінеральних водах
- 2. Установа, її адреса, виконавець:** ДУ «Український НДІ медичної реабілітації та курортології МОЗ України», 65014, м. Одеса, провулок Лермонтовський, 6, тел/факс (048) 728-62-41
- 3. Джерело інформації** – автореферат дисертації Арабаджи Михайла В'ячеславовича «Атомно-абсорбційне визначення міді, цинку, свинцю, кадмію і селену в біологічних рідинах та продуктах харчування за допомогою атомізатора графітова втулка-фільтр з вугільною ниткою-колектором» за спеціальністю 02.00.02 – аналітична хімія;
– стаття Comparison of analytical methods: ICP-QMS, ICP-SFMS and FF-ET-AAS for the determination of V, Mn, Ni, Cu, As, Sr, Mo, Cd and Pb in ground natural waters / A. Zhuravlev, A. Zacharia, M. Arabadji, C. Turetta, G. Cozzi, C. Barbante // International Journal of Environmental Analytical Chemistry. – 2016. – Vol. 96. – № 4. – P. 332–352.
- 4. Об'єкти для впровадження:** мінеральні води різного хімічного складу та різної мінералізації (від слабко- до високомінералізованих)
- 5. Термін впровадження:** 2018-2019
- 6. Ефективність впровадження:** Підвищення чутливості аналізу в 2-2,5 рази, а також значне усунення впливу хімічного складу вод на результати визначення міді, цинку, свинцю і кадмію
- 7. Відповідальний за впровадження:** молодший науковий співробітник Українського державного центру стандартизації і контролю якості природних і преформованих засобів інституту Арабаджи М.В.

„24” _____ 2018 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ДУ «Український НДІ медичної
реабілітації та курортології МОЗ України»
д-р. мед. наук, проф.
К. Д. Бабов
„18” 2018 р.



АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

- 1. Назва пропозиції для впровадження:** Електротермічне атомно-абсорбційне визначення селену в мінеральних водах
- 2. Установа, її адреса, виконавець:** ДУ «Український НДІ медичної реабілітації та курортології МОЗ України», 65014, м. Одеса, провулок Лермонтовський, 6, тел/факс (048) 728-62-41
- 3. Джерело інформації:** автореферат дисертації Арабаджи Михайла В'ячеславовича «Атомно-абсорбційне визначення міді, цинку, свинцю, кадмію і селену в біологічних рідинах та продуктах харчування за допомогою атомізатора графітова втулка-фільтр з вугільною ниткою-колектором» за спеціальністю 02.00.02 – аналітична хімія
- 4. Об'єкти для впровадження:** мінеральні води різного хімічного складу та різної мінералізації (від слабко- до високомінералізованих)
- 5. Термін впровадження:** 2018-2019
- 6. Ефективність впровадження:** Підвищення чутливості аналізу в 2-2,5 рази, а також значне усунення впливу хімічного складу вод на результати визначення селену
- 7. Відповідальний за впровадження:** молодший науковий співробітник Українського державного центру стандартизації і контролю якості природних і преформованих засобів інституту Арабаджи М.В.

„18” 2018 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ДП «Український НДІ медицини
транспорту МОЗ України» _____ проф. Гоженко А.І.

„ 9 ” _____ 2018 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

- 1. Назва пропозиції для впровадження:** Пряме електротермічне атомно-абсорбційне визначення селену в крові та сечі за допомогою атомізатору графітова втулка-фільтр з вугільною ниткою-колектором та паладій-магнієвим хімічним модифікатором
- 2. Установа, її адреса, виконавець:** ДП «Український НДІ медицини транспорту МОЗ України», 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 92, тел (048) 722-53-64
- 3. Джерело інформації** – дисертація Арабаджи Михайла В'ячеславовича «Атомно-абсорбційне визначення міді, цинку, свинцю, кадмію і селену в біологічних рідинах та продуктах харчування за допомогою атомізатора графітова втулка-фільтр з вугільною ниткою-колектором» за спеціальністю 02.00.02 – аналітична хімія;
– стаття Direct atomic absorption spectrometric determination of selenium in biological fluids by a graphite filter-furnace atomizer with carbon thread / A. Zacharia, S. Gucer, M. Arabadji, A. Chebotarev // Analytical Letters. – 2018. – Vol. 51. – № 15. – P. 2390–2400.
- 4. Впроваджено:** методику прямого електротермічного атомно-абсорбційного визначення селену в крові та сечі за допомогою атомізатору графітова втулка-фільтр з вугільною ниткою-колектором та паладій-магнієвим хімічним модифікатором
- 5. Термін впровадження:** 2018-2019 рр.
- 6. Ефективність впровадження:** запропонована методика дозволяє підвищити чутливість аналізу в 2-2,5 рази відносно використання графітових печей поздовжнього нагріву типу «ГРАФІТ», а також значно усунути вплив неорганічних (до 1,5 г/л) і органічних (до 15-100 г/л) компонентів крові та сечі
- 7. Відповідальний за впровадження:** завідувача лабораторії промислової та екологічної токсикології д.б.н, к.х.н. Пихтеева О.Г. _____

„ 9 ” _____ 2018 р.